



MECCANO



(MARQUE DE FABRIQUE 296321
16043)

INSTRUCTIONS

POUR L'EMPLOI DES BOÎTES Nos. 0-3.

Prix Frs. **3.00**

Breveté par MECCANO (FRANCE) LTD., 78-80 RUE RÉBEVAL, PARIS, dans le monde entier.

No. 22 A.

QUELQUES MOTS AUX NOUVEAUX MECCANOS



LES Boîtes Meccano contiennent des pièces faites à précision et très soigneusement finies, qui permettent de reproduire sous formes de modèles, tous les mouvements connus en mécanique. Avec Meccano on peut accomplir plus qu'avec aucun autre jouet de construction, car aucun autre système n'offre les possibilités qu'il présente. Pas besoin d'étude pour être à même de construire des modèles avec Meccano, l'ingéniosité réside dans les pièces elles-mêmes.

L'amusement que Meccano comporte n'a pas de limites. Comme chez Nicolet, c'est toujours de plus beau que plus chic. Il y a toujours à construire quelque modèle nouveau, intéressant, ingénieux. Et chacun de ces modèles une fois établi "mis au point" et mis en marche, est une source de plaisir et de satisfaction plus grande que jamais, avant Meccano, il n'a été offert à la jeunesse.

Au fur et à mesure de vos progrès en Meccano, vous vous trouvez mieux outillé, vous avez des roues d'engrenage, des poulies, des vis sans fin, des attelages ou couplages, des manivelles, et toutes sortes de pièces ou organes dont chacun est un petit chef-d'œuvre de fabrication, et comme la clef d'un nouveau chantier dans le vaste domaine de l'art de l'ingénieur.

Vous y trouverez ce qu'il faut pour construire sans difficulté des mouvements compliqués. La caractéristique la plus merveilleuse de Meccano, c'est que c'est *du vrai*, de la mécanique absolument identique à celle que pratiquent les ingénieurs. Rien de plus passionnant, de plus amusant, et cependant, rien de plus simple. Tout jeune homme, tout garçonnet même, s'il n'a aucune instruction préalable, peut s'en servir et s'en amuser sans qu'il ait besoin de préparation ni d'étude antérieure.

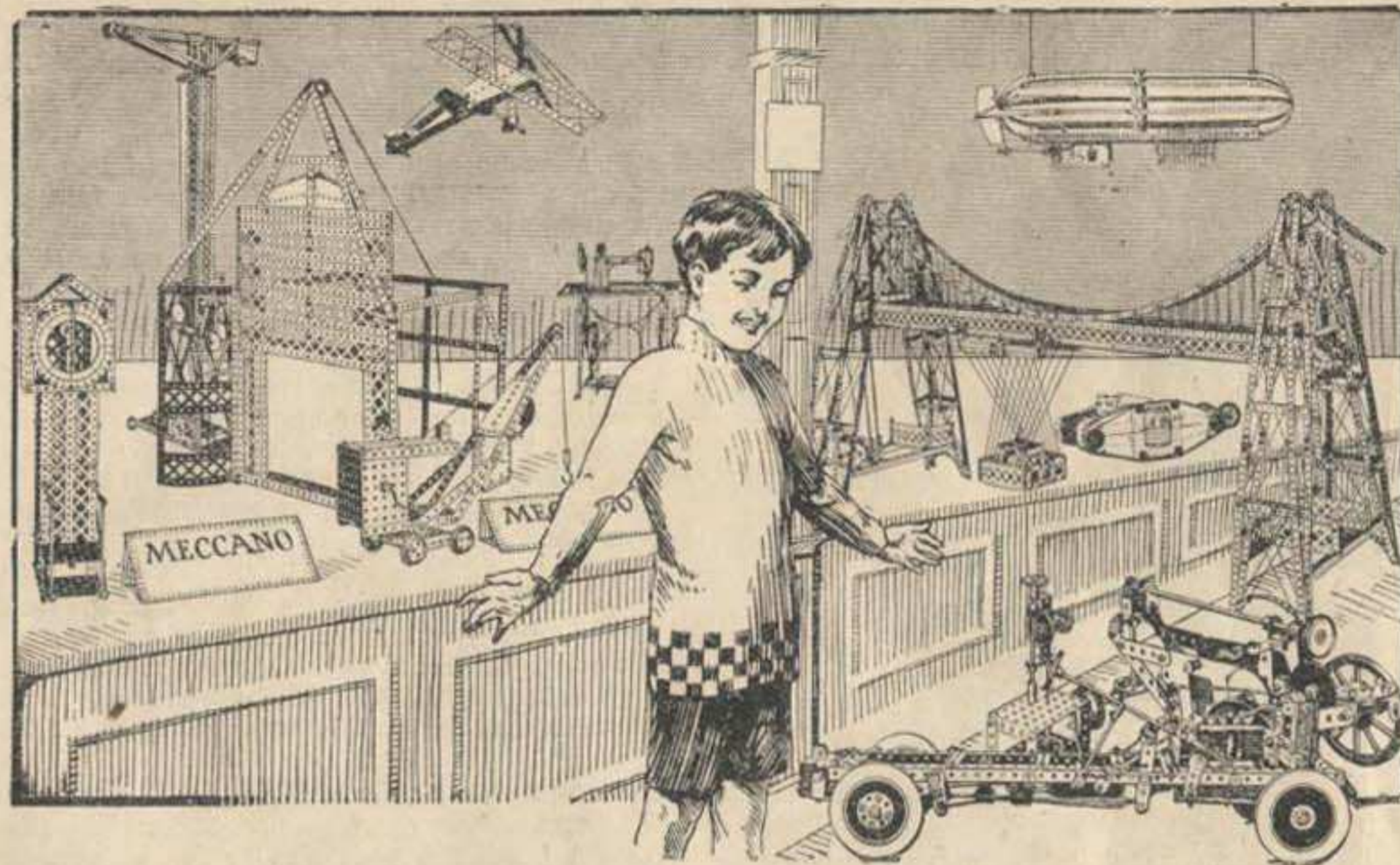
VIE HEUREUSE DU JEUNE MECCANO

LE jeune Meccano est le garçon le plus heureux du monde. Il construit des modèles en s'inspirant des manuels ; il en invente de nouveaux ; il s'essaie à décrocher la timbale en prenant part aux concours ; il s'affilie au compagnonnage Meccano, devient membre d'un Club Meccano ; il a un insigne qu'il porte et qui le fait connaître comme camarade de millions de jeunes gens répandus dans le monde entier. Il lit régulièrement le *Meccano Magazine* et correspond avec son ami, le Rédacteur-en-chef, quand il lui plaît. Jamais le temps ne lui pèse : il est trop occupé et trop heureux pour ronchonner.

Le *Meccano Magazine* est son journal. Il y trouve les derniers modèles ; des renseignements sur ce que font les Clubs, le moyen de correspondre avec les camarades, le détail des concours organisés. Cet organe contient des articles intéressants, relatifs à l'art de l'ingénieur et à celui de l'électricien ; il donne des informations sur quantité de sujets auxquels la jeunesse s'intéresse ; il publie les idées de ses jeunes lecteurs suggérant des pièces nouvelles ; il a des colonnes de correspondance où le Rédacteur-en-chef répond aux questions de ses lecteurs. Ecrivez au Rédacteur-en-chef du *Meccano Magazine*, 78-80, Rue Rébeval Paris XIX^{ème}, et il vous enverra un exemplaire à titre gracieux.

Le périodique est expédié régulièrement aux abonnés qui n'ont à verser que Fcs. 0,60 pour 6 numéros consécutifs. On peut se le procurer chez n'importe quel marchand tenant les articles Meccano.





LES GRANDS CONCOURS PRIMÉS DE MECCANO. PROFIT ET RENOMMÉE POUR LES MECCANOS INGÉNIEUX

Chaque année Meccano organise un grand Concours Primé en prix espèces et articles Meccano d'une valeur de six à sept mille francs, pour les meilleurs modèles présentés.

Détails et formules d'inscription à tous les comptoirs de jouets. A défaut écrivez-nous.

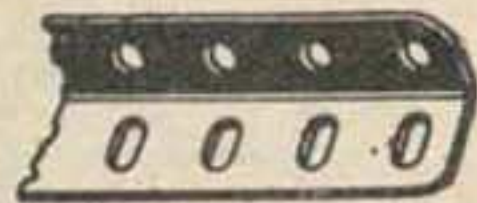
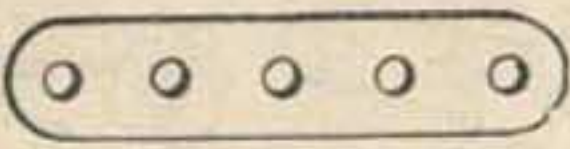
COMMENT CONSTRUIRE AVEC MECCANO

Tout d'abord, vous conformer soigneusement à la manière de construire indiquée dans le Manuel ; ensuite, vous efforcerez d'apporter à ce mode de construction, des perfectionnements selon votre idée. Tout modèle peut être réalisé d'une douzaine de façons différentes. Toujours bien serrer écrous et boulons. Vous avez alors la joie de voir fonctionner impeccablement vos propres modèles.

Meccano se compose de 8 boîtes principales de différentes tailles, numérotées de 0 à 7. Dans toutes les boîtes, les pièces ont le même fini et sont de même qualité, mais les boîtes d'un numéro plus élevé contiennent un plus grand nombre et une plus grande variété de pièces.

Chaque boîte peut être convertie en une boîte plus importante par l'adjonction d'une boîte complémentaire. Ainsi en ajoutant au No. 1, un No. 1A, vous en faites un No. 2. Si vous ajoutez encore un 2A vous avez l'équivalent d'un No. 3. Quel que soit votre point de départ, vous pouvez ainsi atteindre progressivement le No. 7.

No.				f.
1.	Bandes de 25 trous, 32cm...	1/2 douz		2.70
1A.	" 19 " 24 "	"		2.25
1B.	" 15 " 19 "	"		1.85
2.	" 11 " 14 "	"		1.45
2A.	" 9 " 11 1/2 "	"		1.25
3.	" 7 " 9 "	"		1.05
4.	" 6 " 75mm.	"		0.95
5.	" 5 " 6cm.	"		0.85
6.	" 4 " 5 "	"		0.75
6A.	" 3 " 38mm.	"		0.65



No.			f.
7.	Cornières 49 trous, 62cm. ..	pièce	2.00
7A.	" 37 " 47 "	"	1.50
8.	" 25 " 32 "	1/2 douz	5.00
8A.	" 19 " 24 "	"	4.00
8B.	" 15 " 19 "	"	3.25
9.	" 11 " 14 "	"	2.55
9A.	" 9 " 11 1/2 "	"	2.20
9B.	" 7 " 9 "	"	1.95
9C.	" 6 " 75mm.	"	1.75
9D.	" 5 " 6cm.	"	1.60
9E.	" 4 " 5 "	"	1.40
9F.	" 3 " 38mm.	"	1.25



No.			f.
10.	Supports Plats	1/2 douz	0.50
11.	" doubles	pièce	0.25



No.			f.
12.	Equerres, 12 x 12mm.	douz	1.20
12A.	" 25 x 25mm.	pièce	0.25
12B.	" 25 x 12mm.	"	0.25

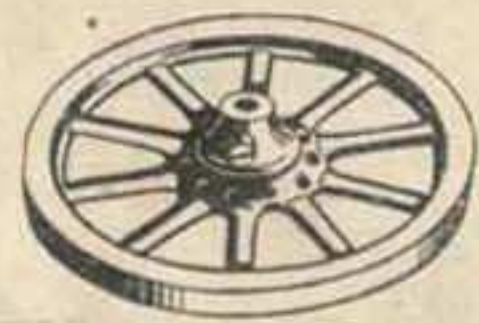


No.			f.
13.	Tringle de 29cm.	pièce	0.70
13A.	" 20 "	"	0.60
14.	" 15 "	"	0.50
15.	" 13 "	"	0.40
15A.	" 11 1/2 "	"	0.35
16.	" 9 "	"	0.30
16A.	" 6 "	"	0.25
17.	" 5 "	"	0.20
18A.	" 38mm.	"	0.15
18B.	" 25mm.	"	0.15



No.			f.
19.	Manivelle à main	pièce	0.70

No.		f.
19A.	Roue de 75mm. avec vis d'arrêt	pièce 2.00



No.		f.
19A.	Poulie de 75mm. avec vis d'arrêt	pièce 2.00



No.		f.
20.	Roue à boudin	pièce 1.40
20A.	Poulie de 5cm. avec vis d'arrêt	" 1.50



No.		f.
21.	Poulie de 38mm. avec vis d'arrêt	pièce 1.25
22.	" 25 " " " " "	" 1.00
22A.	" 25 " sans " " "	" 0.50
23.	" 12 " " " " "	" 0.40
23A.	" 12 " avec " " "	" 1.00



No.		f.
24.	Roue barillet	pièce 1.25
25.	Pignon de 19mm.	" 1.50
26.	" 12 "	" 1.00



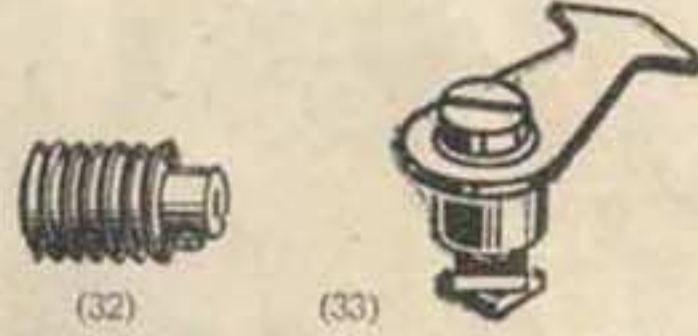
No.		f.
27.	Roue de 50 dents allant avec pignon de 19mm.	pièce 2.00
27A.	Roue de 57 dents allant avec pignon de 12mm.	" 2.25
28.	Roue de champ de 38mm.	" 2.00
29.	" 19 "	" 1.50



No.		f.
30.	Engrenage conique	pièce 2.50
31.	Roue de 38 dents 25mm.	" 3.00



No.		f.
32.	Vis sans fin	pièce 1.50
33.	Cliquet—complet	" 1.00
33A.	Boulon pivot avec écrou (partie du cliquet)	" 0.50



No.		f.
34.	Clef	pièce 0.45



No.		f.
35.	Pincettes élastiques de serrage	douz 0.75
36.	Tournevis	pièce 0.50
36A.	" longueur spéciale	" 1.50
37.	Écrous et boulons	douz 1.00
37A.	Écrous seuls	" 0.50
37B.	Boulons seuls	" 0.60
38.	Rondelles métalliques	" 0.20
40.	Echeveau de corde	pièce 0.40



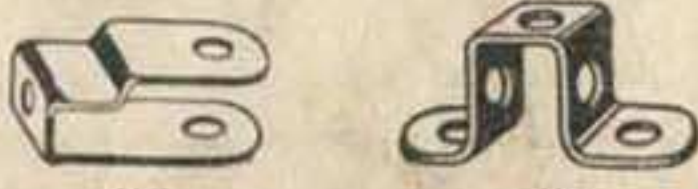
No.		f.
41.	Pales d'hélice	paire 1.00



No.		f.
43.	Ressort	pièce 0.50

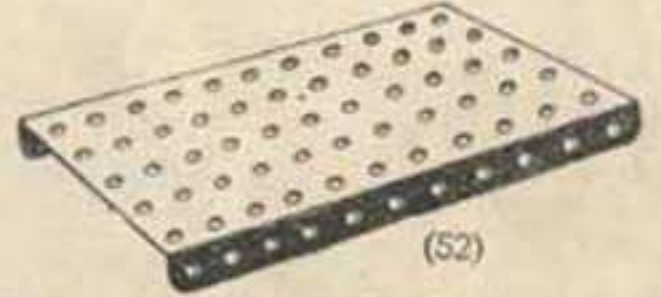


No.		f.
44.	Bande à simple courbure	pièce 0.25
45.	Bande à double courbure	" 0.25
46.	Bandes courbées, 63 x 25mm. 1/2 douz	1.50
50.	Pièce d'œil	pièce 0.40

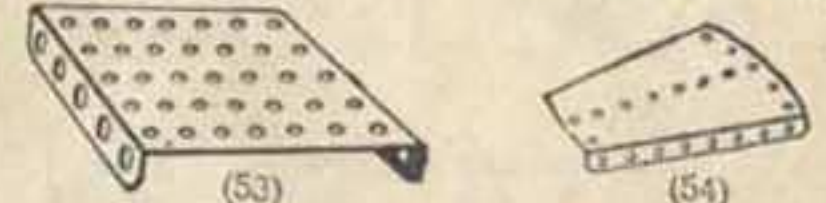


No.		f.
(46)	Bande courbée de 5 trous 63 x 12mm. 1/2 douz	1.30
(50)	Pièce d'œil	0.40

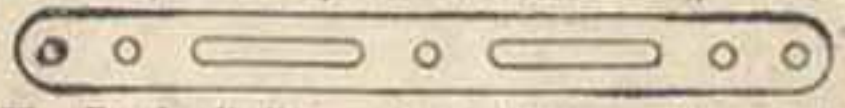
No.		f.
52.	Plaque perforée à rebords de 14 x 6cm.	pièce 1.20
52A.	Plaque perforée sans rebords de 14 x 9cm.	" 1.20



No.		f.
53.	Plaque perforée à rebords de 9 x 6cm.	pièce 0.75
53A.	Plaque perforée sans rebords de 11 1/2 x 6cm.	" 0.75
54.	Plaque secteur perforée à rebords	" 0.75



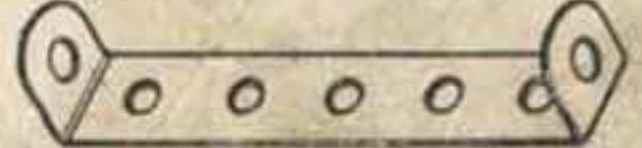
No.		f.
55.	Bande-glissière perforée de 14cm.	pièce 0.50
55A.	" " " " " " 5 "	" 0.20
56.	Manuel d'instructions No. 1	" 6.00
56A.	" " " " " " 0-3	" 3.00
56B.	" " " " " " 0	" 1.00

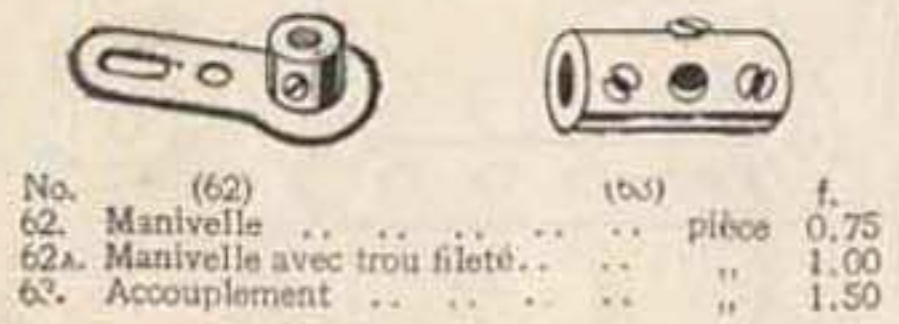


No.		f.
57.	Crochet	pièce 0.20
57A.	" scientifique	" 0.20
57B.	Crochet chargé	" 1.00
58.	Corde élastique	" 2.20
59.	Collier avec vis d'arrêt	" 0.50



No.		f.
60.	Bandes courbées de 5 trous 63 x 12mm.	1/2 douz 1.30
60A.	Bandes courbées de 3 trous 38 x 12mm.	" 1.00
60B.	Bandes courbées de 7 trous 90 x 12mm.	" 1.60
60C.	Bandes courbées de 11 trous 140 x 12mm.	" 2.20
60D.	Bandes courbées de 9 trous 115 x 12mm.	" 1.90
61.	Aile de moulin	pièce 0.50

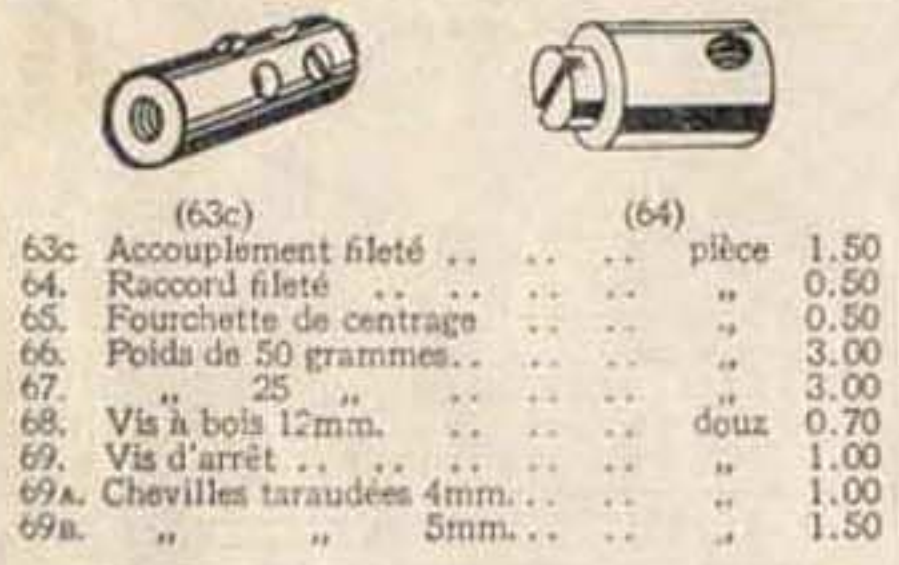




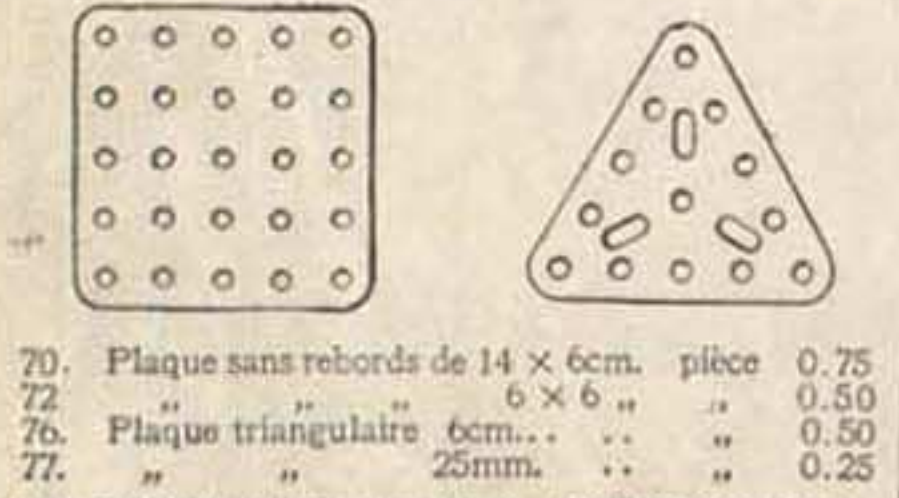
No. (62)		f.
62.	Manivelle	pièce 0.75
62A.	Manivelle avec trou fileté.. ..	" 1.00
62.	Accouplement	" 1.50



(63A)	(63B)	
63A.	Accouplement octogonal	pièce 2.00
63B.	" pour Bandes	" 2.00



(63c)	(64)	
63c.	Accouplement fileté	pièce 1.50
64.	Raccord fileté	" 0.50
65.	Fourchette de centrage	" 0.50
66.	Poids de 50 grammes.. .. .	" 3.00
67.	" 25	" 3.00
68.	Vis à bois 12mm.	douz 0.70
69.	Vis d'arrêt	" 1.00
69A.	Cheilles taraudées 4mm.. .. .	" 1.00
69B.	" " 5mm.. .. .	" 1.50



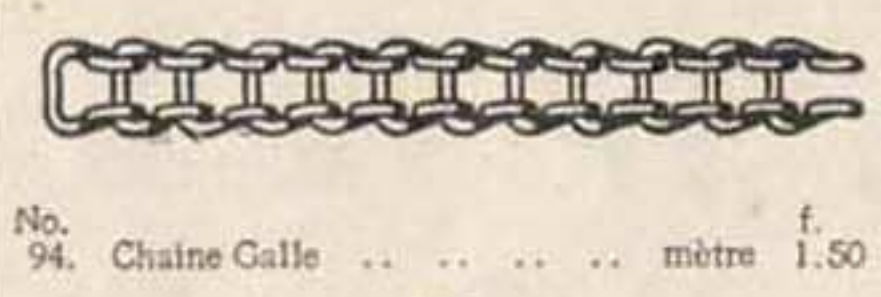
70.	Plaque sans rebords de 14 x 6cm.	pièce 0.75
72.	" " 6 x 6	" 0.50
76.	Plaque triangulaire 6cm.. .. .	" 0.50
77.	" " 25mm.	" 0.25



78.	Tige fileté de 29cm.	pièce 1.50
79.	" " 20	" 1.10
79A.	" " 15	" 0.90
80.	" " 12	" 0.80
80A.	" " 9	" 0.65
80B.	" " 11	" 0.75
81.	" " 5	" 0.50
82.	" " 25 mm.. .. .	" 0.25



89.	Bandes incurvées de 14cm.	pièce 0.50
90.	" " 6	" 0.25



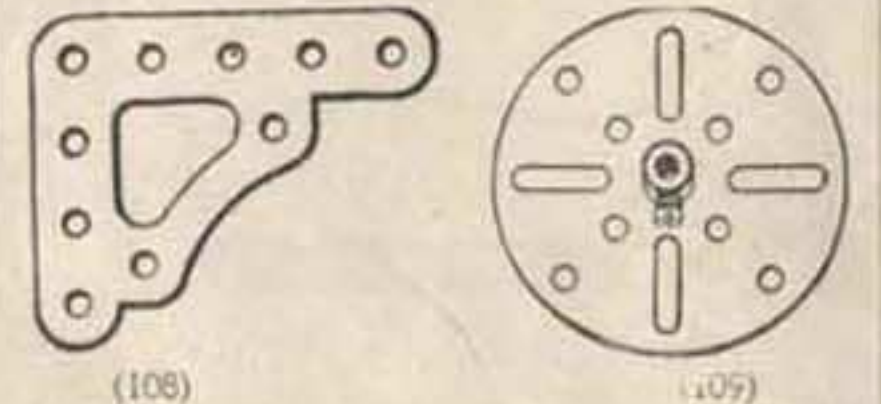
No.		f.
94.	Chaîne Galle	mètre 1.50



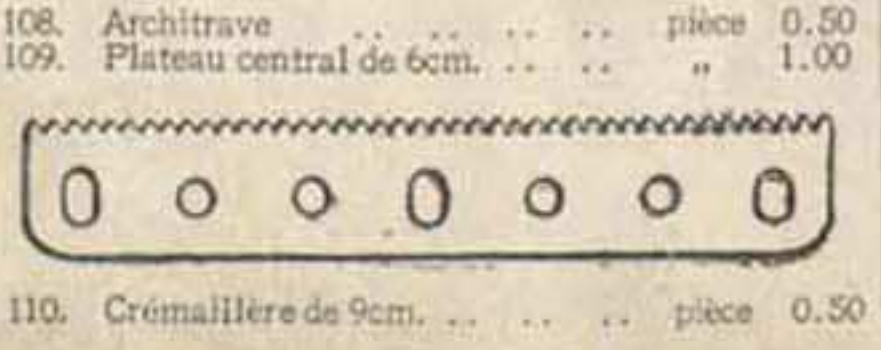
95.	Roue dentée de 5cm.	pièce 1.25
95A.	" " 38mm	" 1.00
95B.	" " 75	" 1.50
96.	" " 25	" 0.75
96A.	" " 19	" 0.70



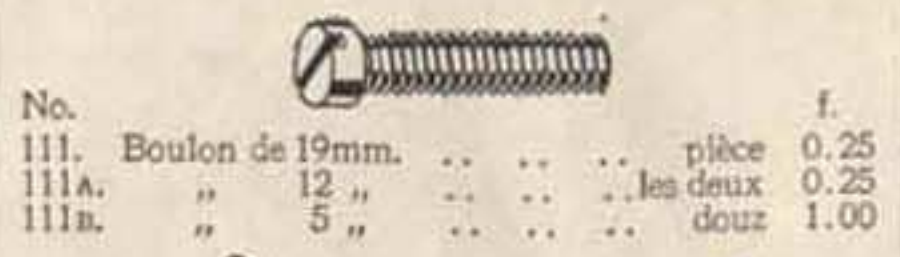
97.	Longrines de 9cm.	1/2 douz 1.60
98.	" 6	" 1.25
99.	" 32	" 5.00
99A.	" 24	" 4.50
100.	" 14	" 3.00
101.	Lisses pour métier	douz 2.20
102.	Bande à un coude	pièce 0.25
103.	Poutrelle plate de 14cm.. .. .	1/2 douz 3.00
103A.	" " 24	" 4.50
103B.	" " 32	" 6.00
103C.	" " 11 1/2	" 2.25
103D.	" " 9	" 1.75
103E.	" " 75mm.	" 1.50
103F.	" " 6cm.. .. .	" 1.25
103G.	" " 5	" 1.00
103H.	" " 38mm.	" 0.75
104.	Navette métallique	pièce 12.00
105.	Crochet pour métier.. .. .	" 1.00
106.	Rouleau de bois pour métier ..	" 3.50
106A.	" sable pour métier	" 4.20
107.	Plateau pour Meccanographe ..	" 3.00



(108)	(109)	
108.	Architrave	pièce 0.50
109.	Plateau central de 6cm.	" 1.00



110.	Crémaillère de 9cm.	pièce 0.50
------	-----------------------------	------------



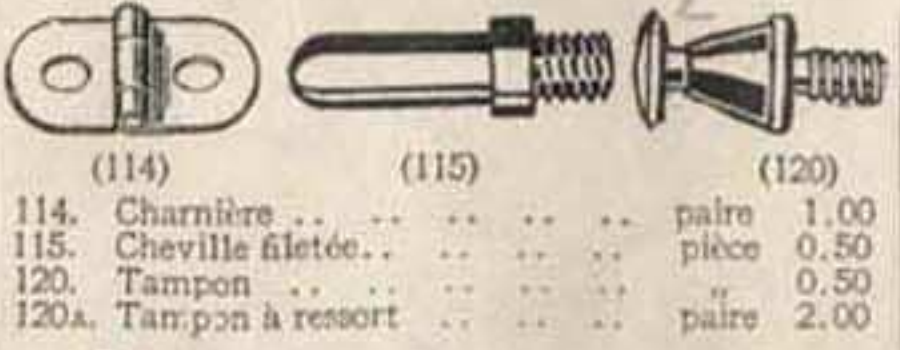
No.		f.
111.	Boulon de 19mm.	pièce 0.25
111A.	" 12	les deux 0.25
111B.	" 5	douz 1.00



112.	Bande courbée de 5 trous	60 x 38mm.	1/2 douz 2.25
112A.	Bande courbée de 6 trous	75 x 38mm.	" 3.00



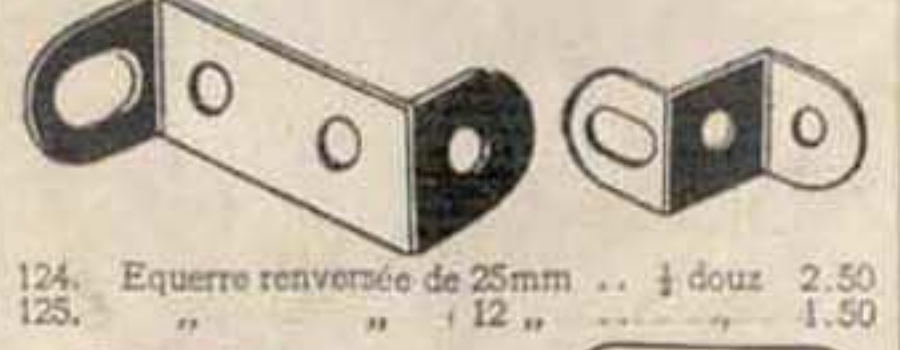
113.	Poutrelle triangulée.. .. .	pièce 0.50
------	-----------------------------	------------



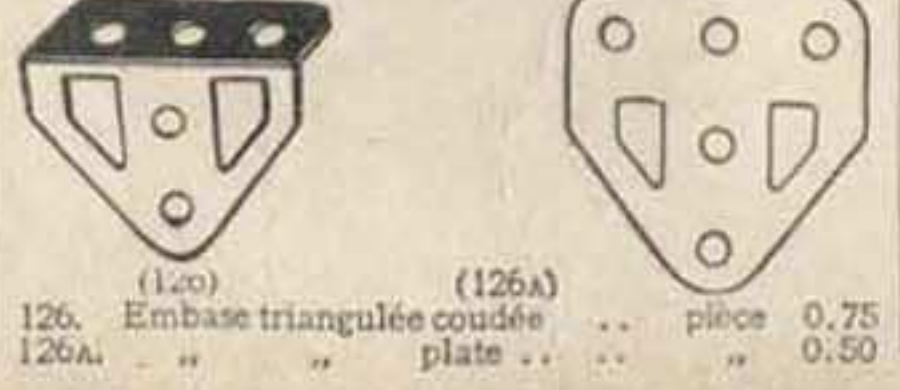
(114)	(115)	(120)
114.	Charnière	paire 1.00
115.	Cheville fileté.. .. .	pièce 0.50
120.	Tampon	" 0.50
120A.	Tampon à ressort	paire 2.00



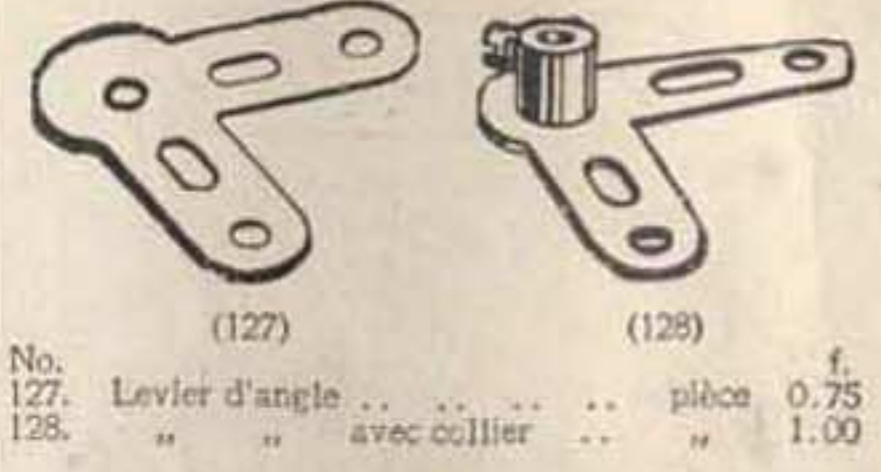
121.	Accouplement de train	pièce 1.00
122.	Sac miniature chargé	" 0.50
123.	Poulie à cône	" 3.50



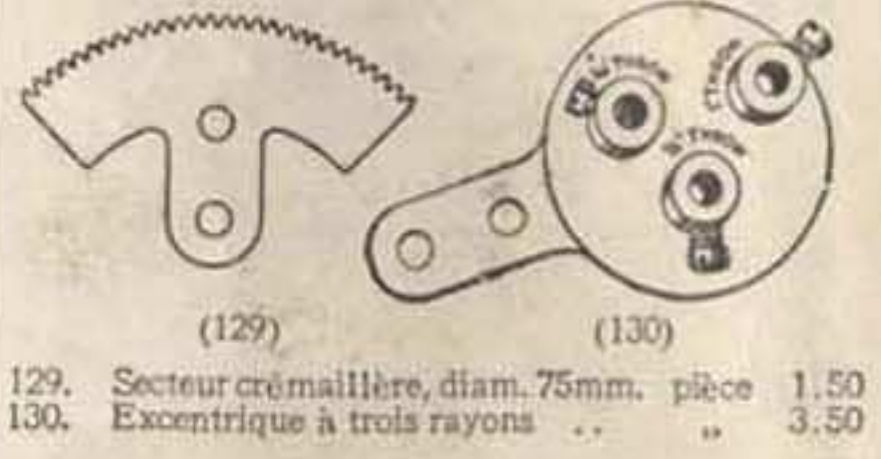
124.	Equerre renversée de 25mm ..	1/2 douz 2.50
125.	" " 12	" 1.50



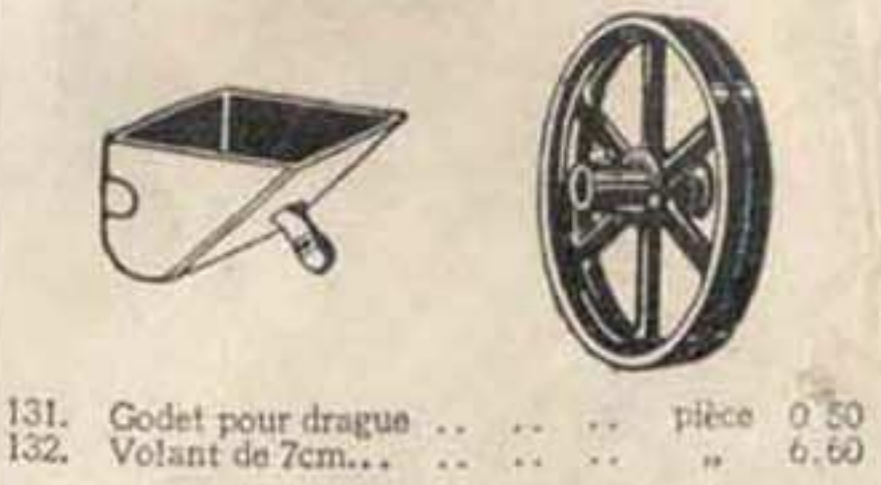
(126)	(126A)	
126.	Embase triangulée coudée ..	pièce 0.75
126A.	" " plate	" 0.50



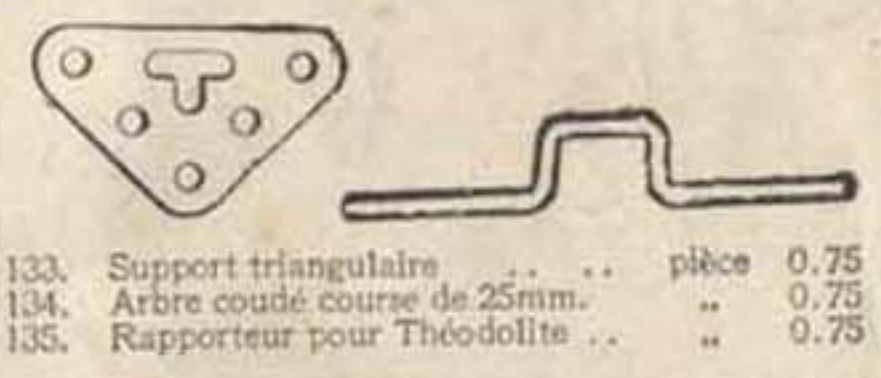
(127)	(128)	
No.		f.
127.	Levier d'angle	pièce 0.75
128.	" " avec collier	" 1.00



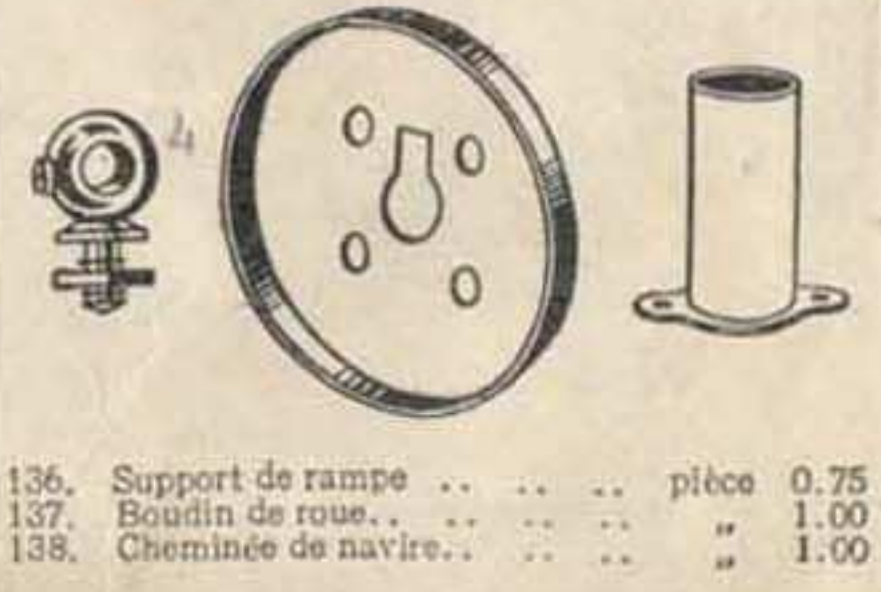
129.	Secteur crémaillère, diam. 75mm.	pièce 1.50
130.	Excentrique à trois rayons	" 3.50



131.	Godet pour drague	pièce 0.50
132.	Volant de 7cm.. .. .	" 6.60



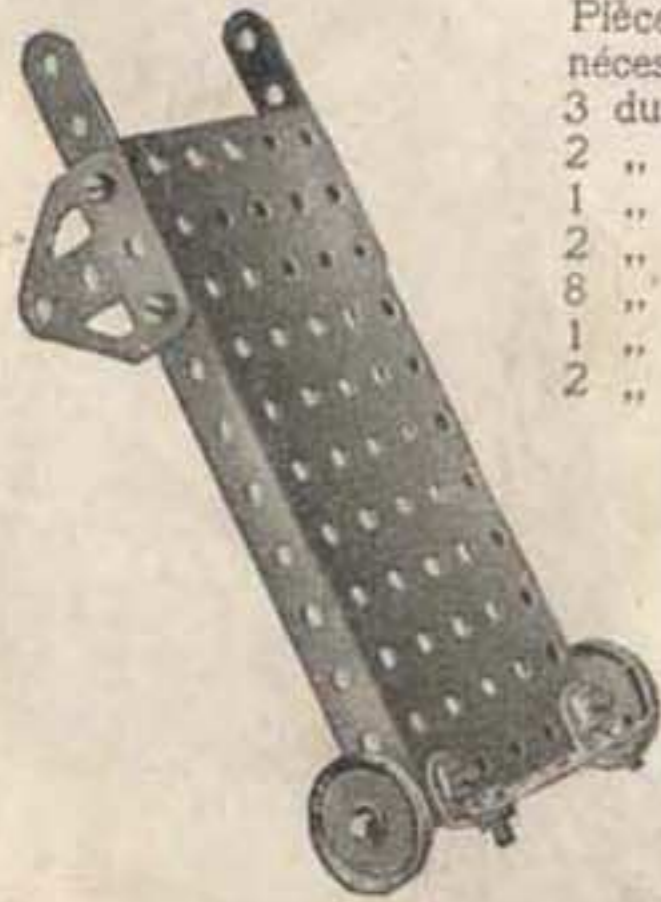
133.	Support triangulaire	pièce 0.75
134.	Arbre coudé course de 25mm.	" 0.75
135.	Rapporteur pour Théodolite ..	" 0.75



136.	Support de rampe	pièce 0.75
137.	Boudin de roue.. .. .	" 1.00
138.	Cheminée de navire.. .. .	" 1.00

Trucks, Diabes et Chariots à Bagages

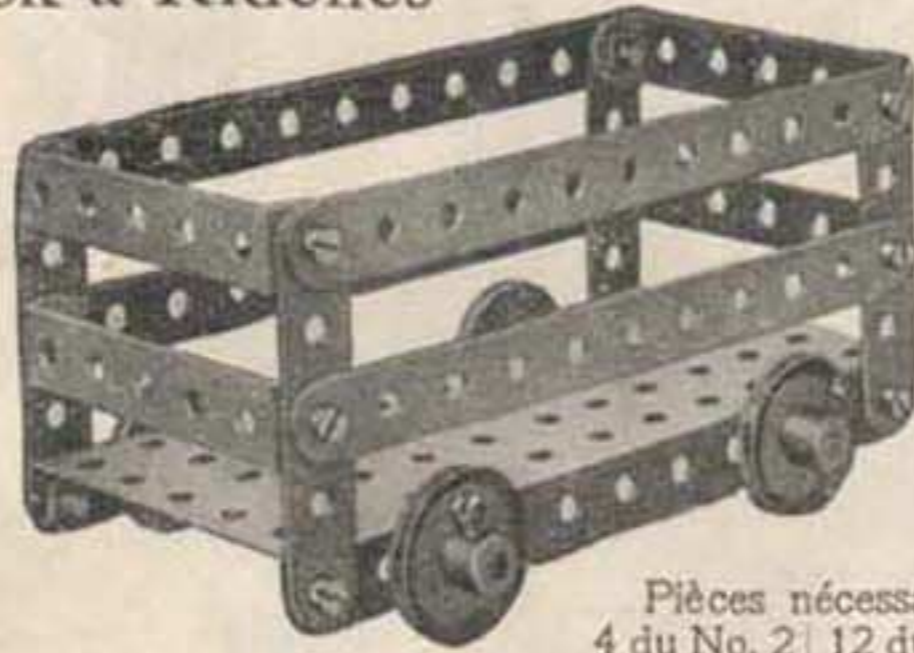
Modèle No. 1
Diabie



Pièces nécessaires :

3	du No.	5
2	" "	12
1	" "	16
2	" "	22
8	" "	37
1	" "	52
2	" "	126A

Modèle No. 2
Truck à Ridelles



Pièces nécessaires :

4	du No. 2	12	du No. 37
4	" "	5	1 " " 52
2	" "	16	4 " " 60
4	" "	22	

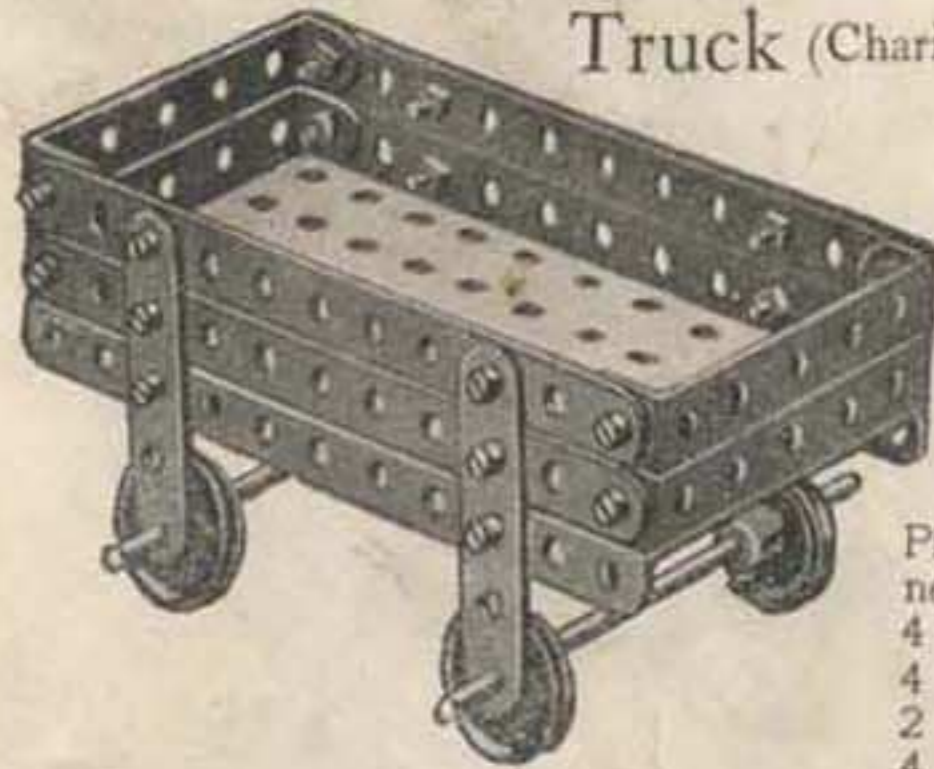
Modèle No. 3
Diabie à Trois Roues



Pièces nécessaires :

2	du No. 2	9	du No. 37
1	" "	16	1 " " 44
2	" "	17	1 " " 52
3	" "	22	2 " " 60
4	" "	35	2 " " 126A

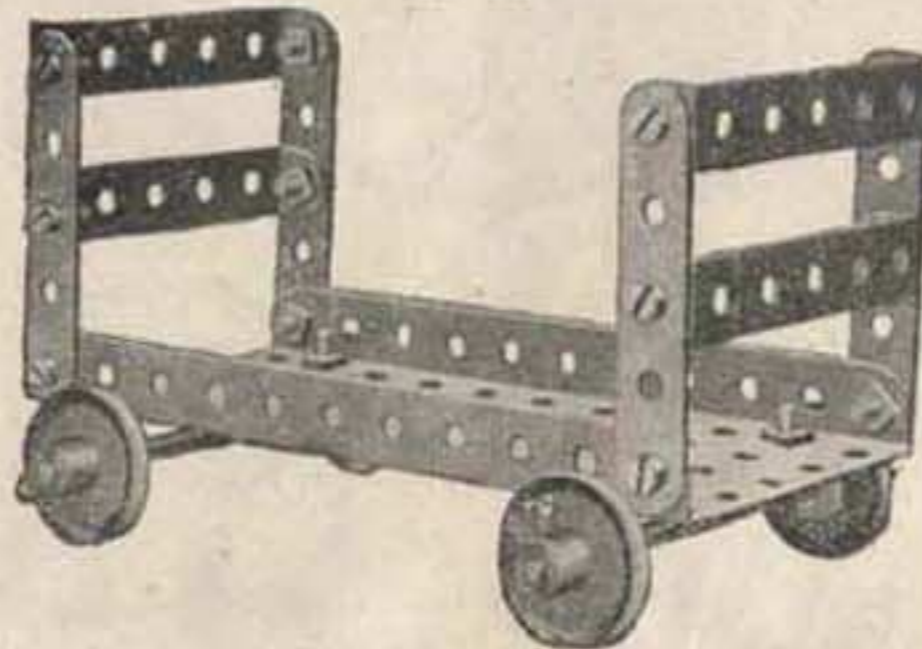
Modèle No. 4
Truck (Chariot)



Pièces nécessaires :

4	du No.	2
4	" "	5
2	" "	16
4	" "	22
16	" "	37
1	" "	52
4	" "	60

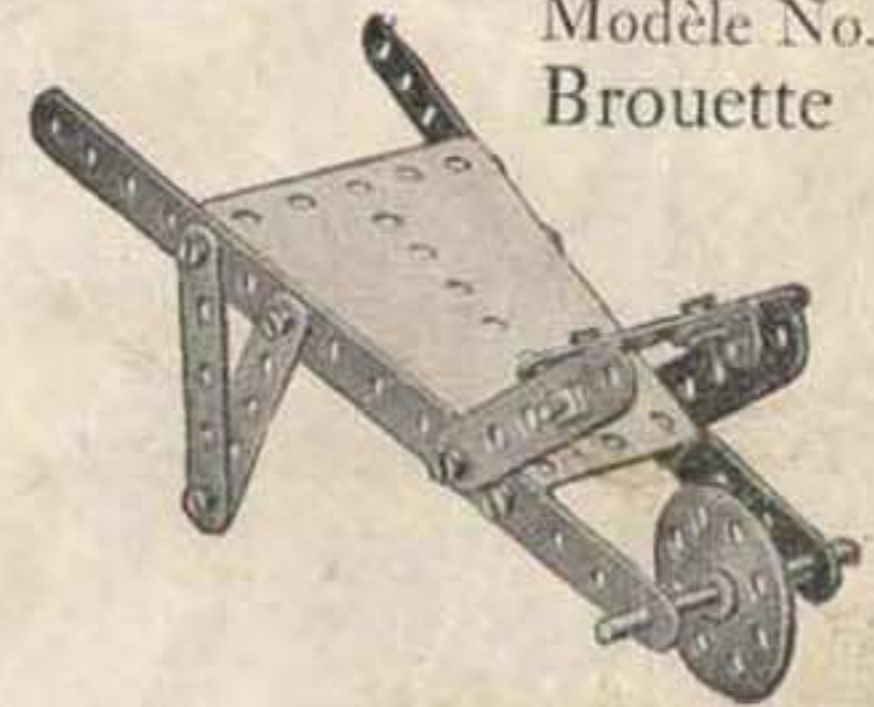
Modèle No. 5
Truck à Bagages



Pièces nécessaires :

4	du No. 5	16	du No. 37
2	" "	16	1 " " 52
4	" "	22	4 " " 60

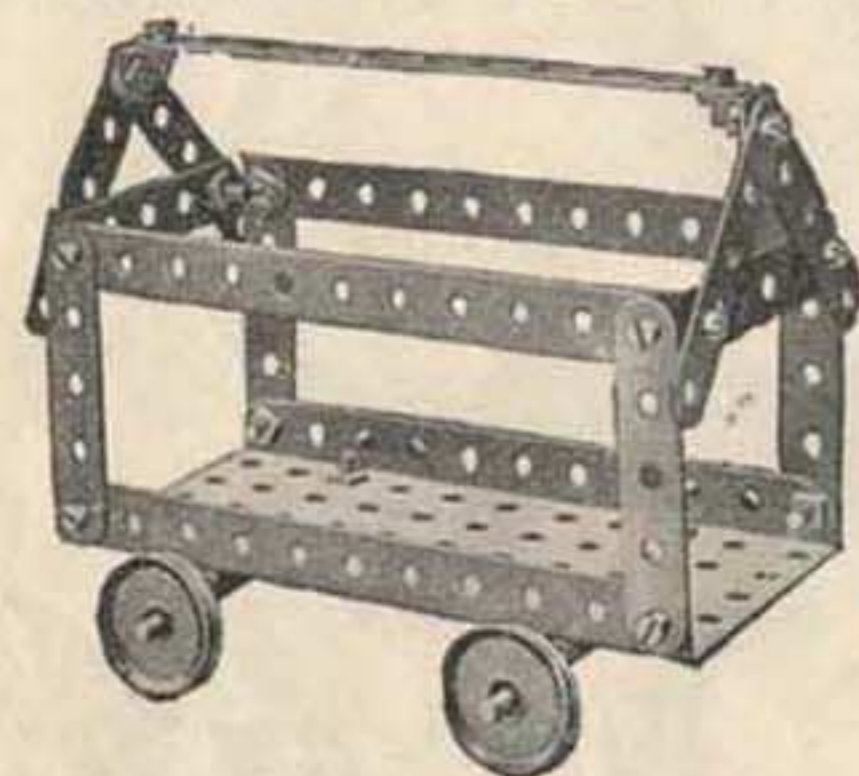
Modèle No. 6
Brouette



Pièces nécessaires :

2	du No. 2	1	du No. 24
9	" "	5	2 " " 35
2	" "	12	14 " " 37
1	" "	17	1 " " 54

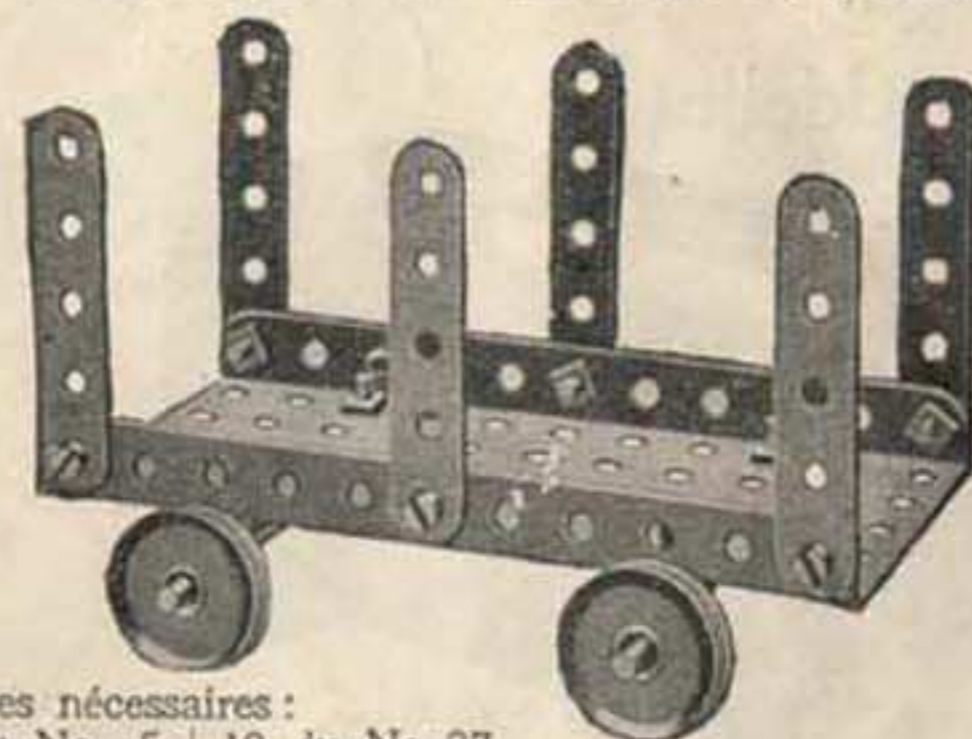
Modèle No. 7—Truck Couvert



Pièces nécessaires:
 3 du No. 2
 8 " " 5
 2 " " 12
 2 " " 16
 4 " " 22
 20 " " 37
 1 " " 52
 4 " " 60

Trucks, Diabes et Chariots à Bagages (suite)

Modèle No. 8—Truck à Bois



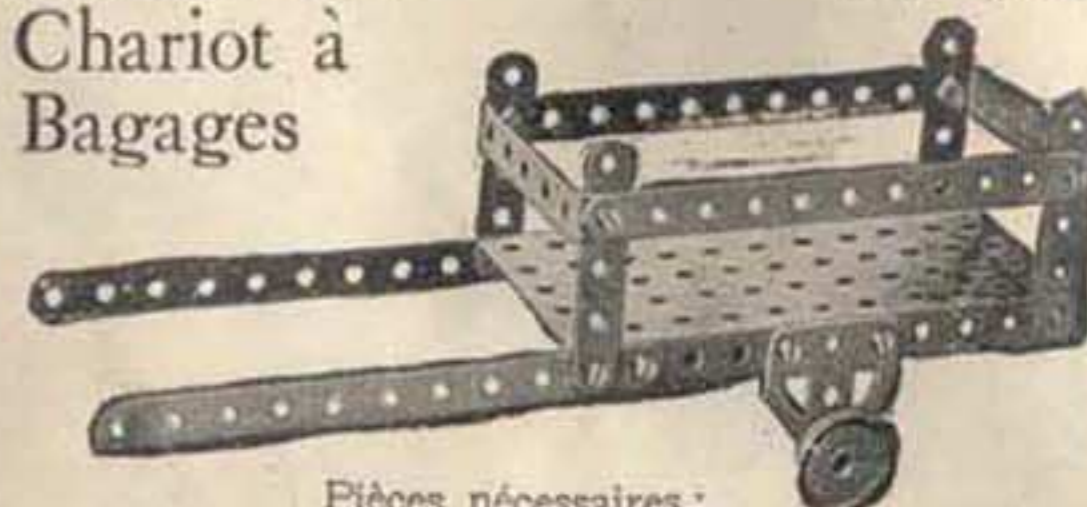
Pièces nécessaires:
 6 du No. 5 | 10 du No. 37
 2 " " 16 | 1 " " 52
 4 " " 22 | 2 " " 60

Modèle No. 9
Truck Plat



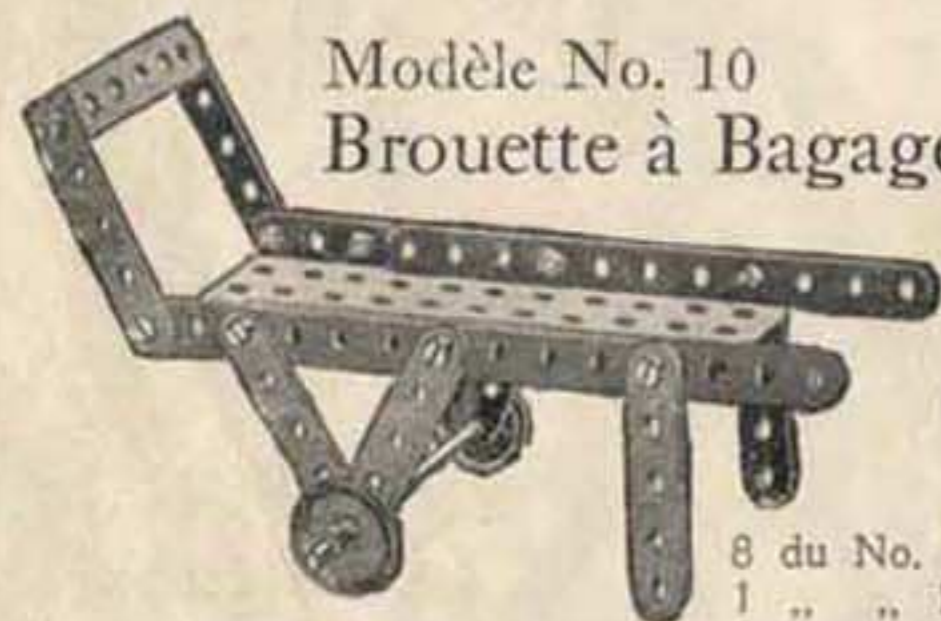
Pièces nécessaires:
 2 du No. 16
 4 " " 22
 1 " " 52

Modèle No. 12
Chariot à Bagages



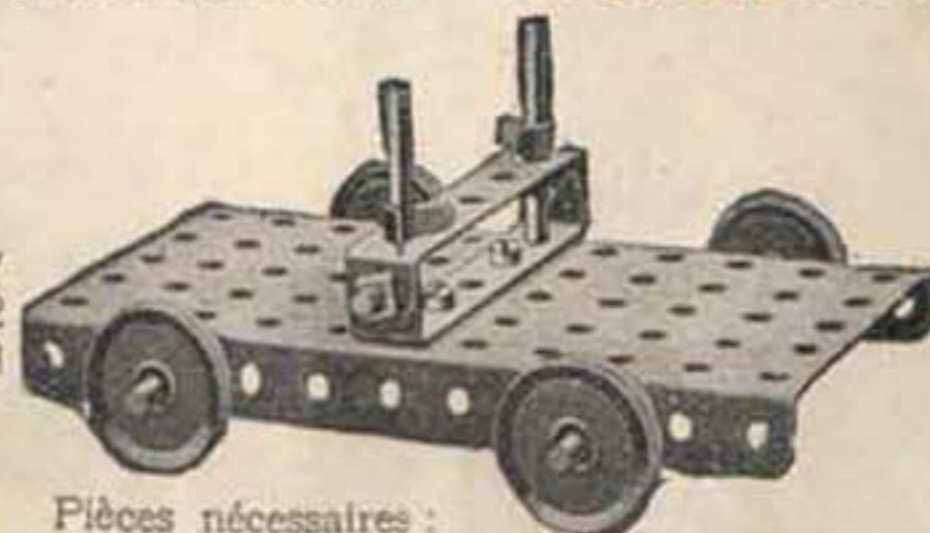
Pièces nécessaires:
 4 du No. 2 | 14 du No. 37
 4 " " 5 | 1 " " 52
 1 " " 16 | 2 " " 60
 2 " " 22 | 2 " " 126A

Modèle No. 10
Brouette à Bagages



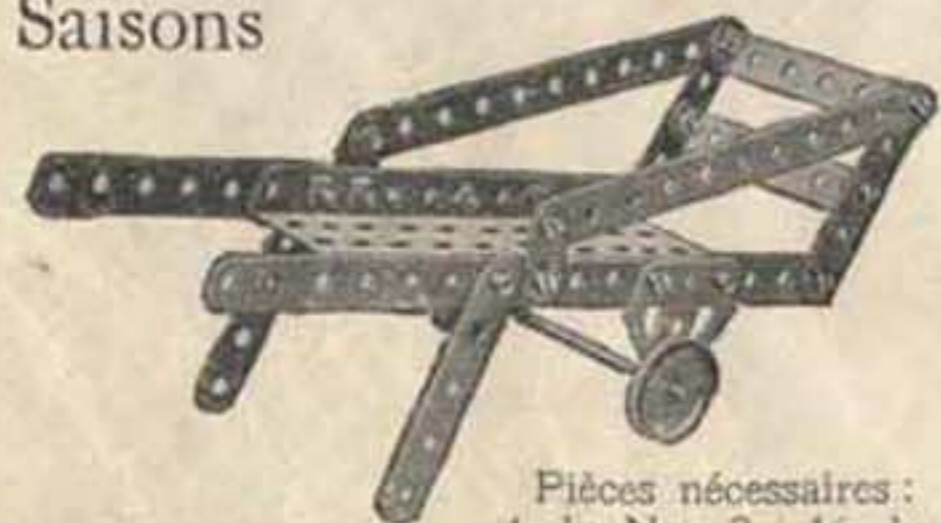
Pièces nécessaires:
 2 du No. 2
 8 du No. 5 | 10 du No. 37
 1 " " 16 | 1 " " 52
 2 " " 22 | 1 " " 60

Modèle No. 11—Truck à Bois



Pièces nécessaires:
 2 du No. 16 | 4 du No. 37
 2 " " 17 | 1 " " 52
 4 " " 22 | 2 " " 60
 4 " " 35

Modèle No. 13
Voiture de Marchande des Quatre Saisons



Pièces nécessaires:
 4 du No. 2 | 16 du No. 37
 4 " " 5 | 1 " " 52
 1 " " 16 | 2 " " 60
 2 " " 22 | 2 " " 126A

Modèle No. 15
Voiture d'Invalide



Pièces nécessaires:
 1 du No. 16 | 13 du No. 37
 2 " " 17 | 1 " " 44
 2 du No. 2 | 3 " " 22 | 1 " " 52
 6 " " 5 | 4 " " 35 | 3 " " 60

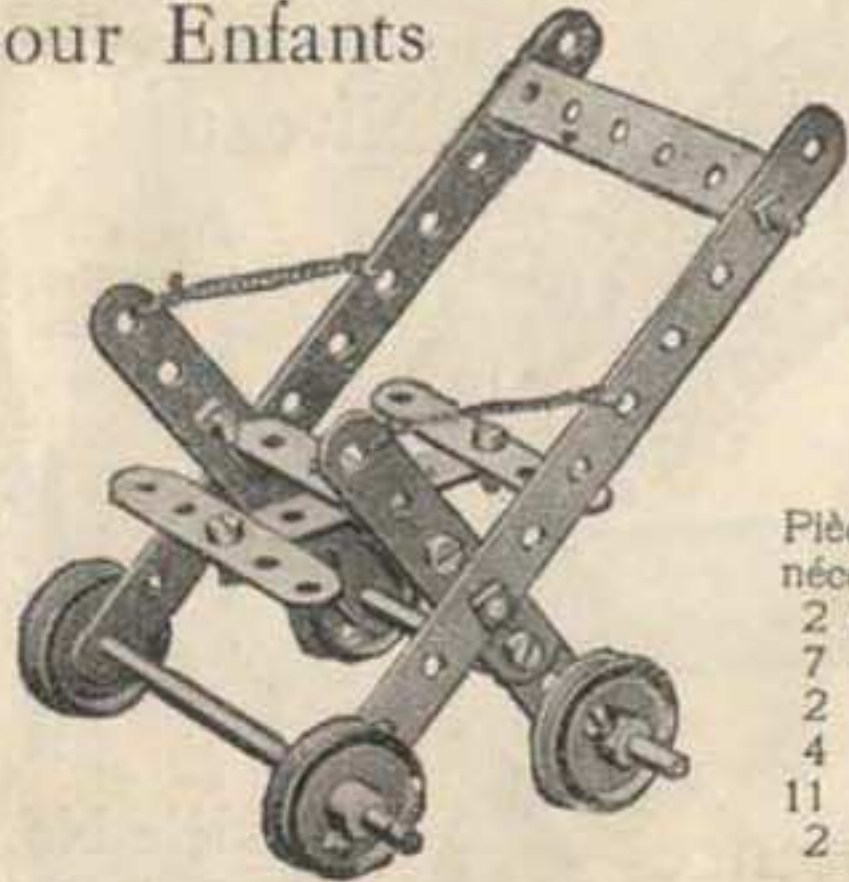
Modèle No. 14—Triqueballe



Pièces nécessaires:
 2 du No. 11 | 8 du No. 37
 2 " " 16 | 4 " " 60
 4 du No. 2 | 4 " " 22

Modèle No. 16

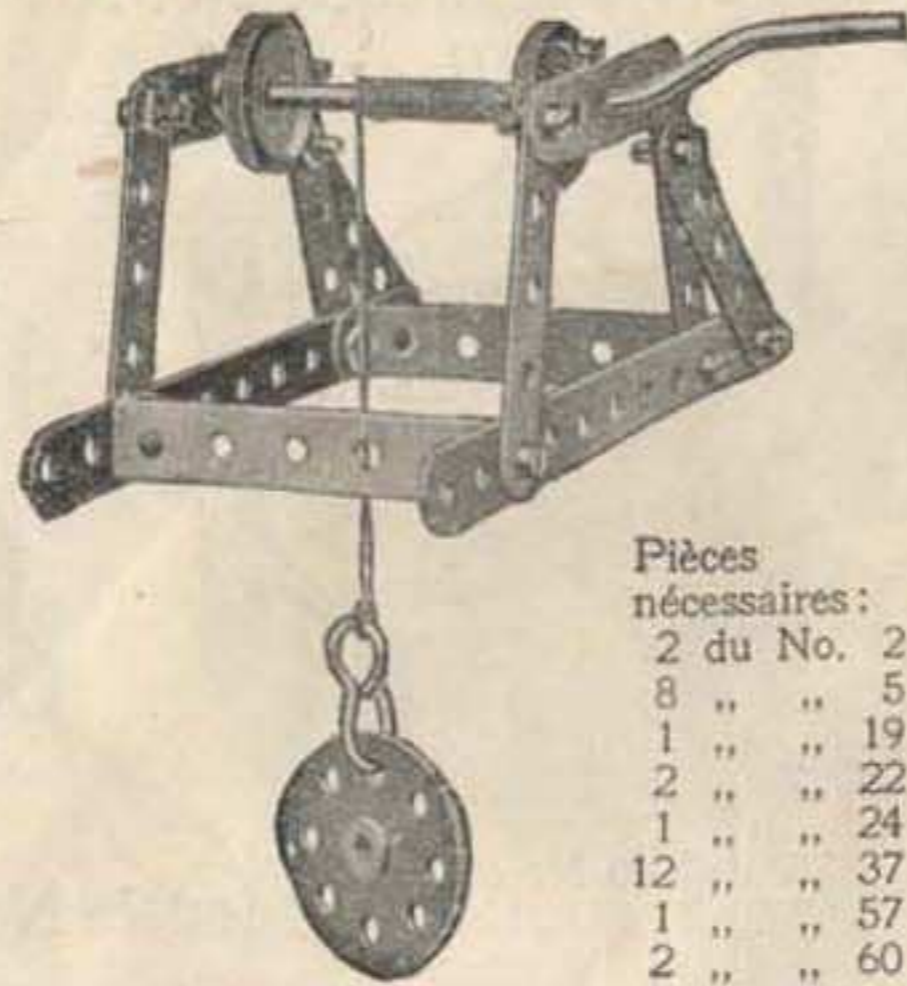
Fauteuil Roulant pour Enfants



Pièces nécessaires :

2	du No.	2
7	"	5
2	"	16
4	"	22
11	"	37
2	"	60

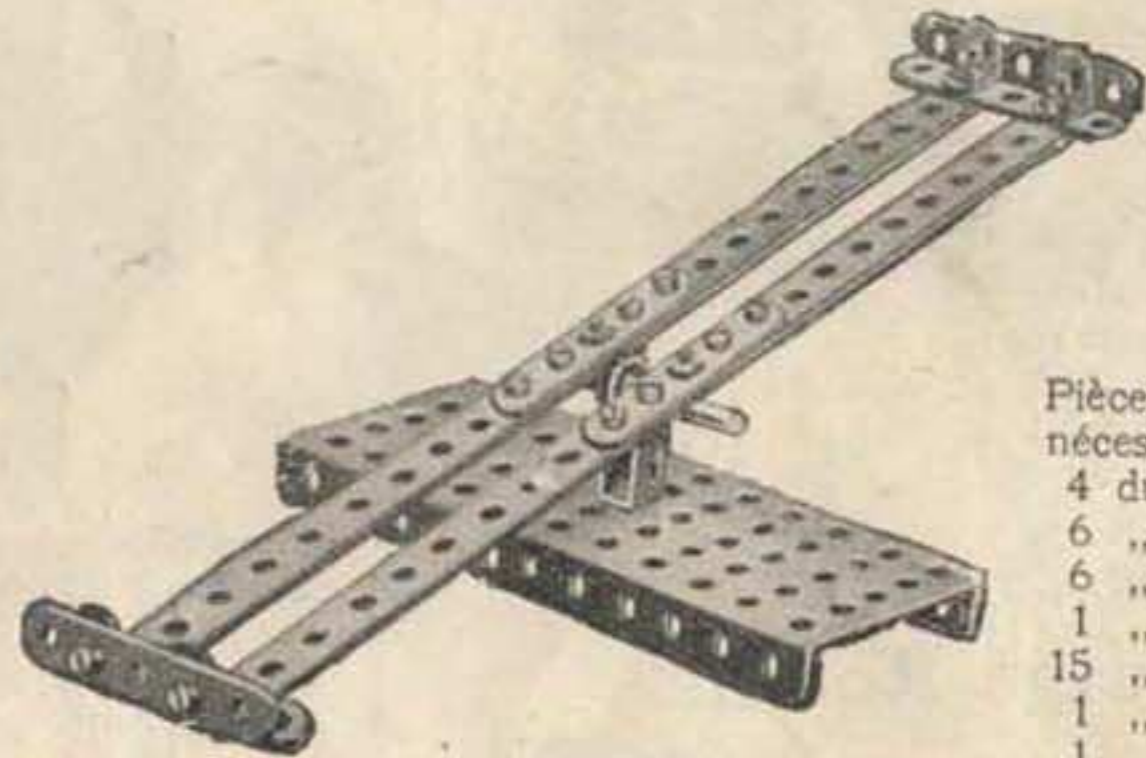
Modèle No. 17—Treuil de Puits



Pièces nécessaires :

2	du No.	2
8	"	5
1	"	19
2	"	22
1	"	24
12	"	37
1	"	57
2	"	60

Modèle No. 18
Balançoire à Bascule



Pièces nécessaires :

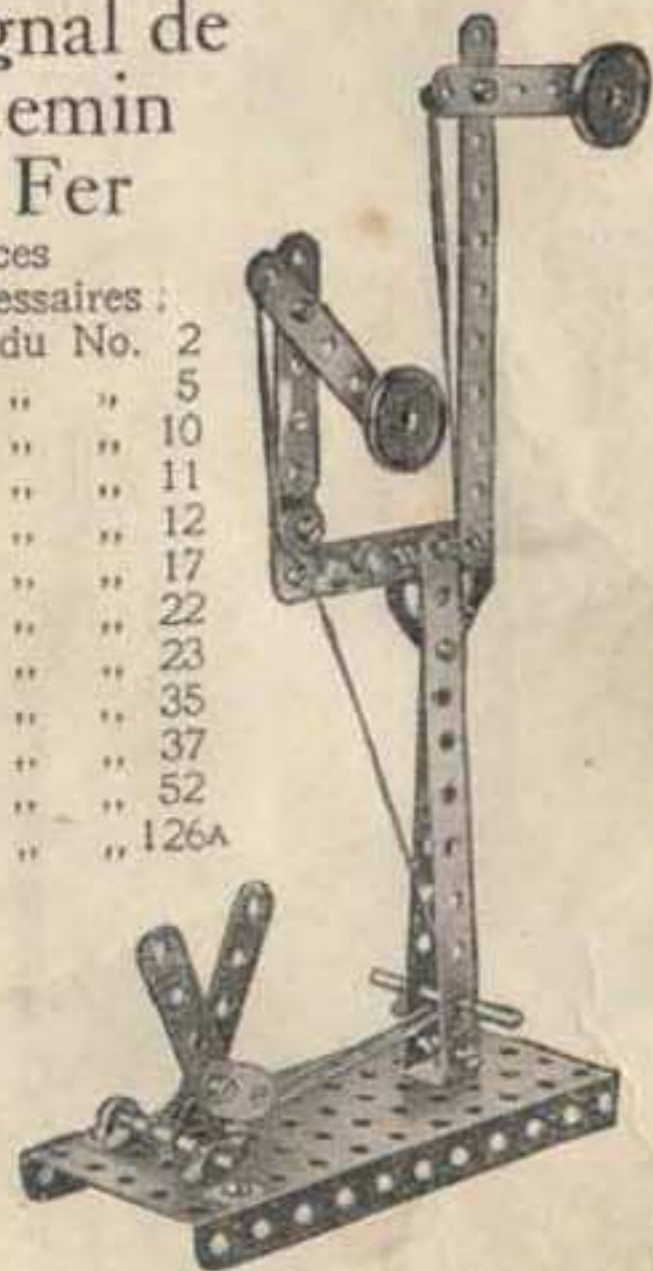
4	du No.	2
6	"	5
6	"	12
1	"	17
15	"	37
1	"	44
1	"	52

Modèle No. 19

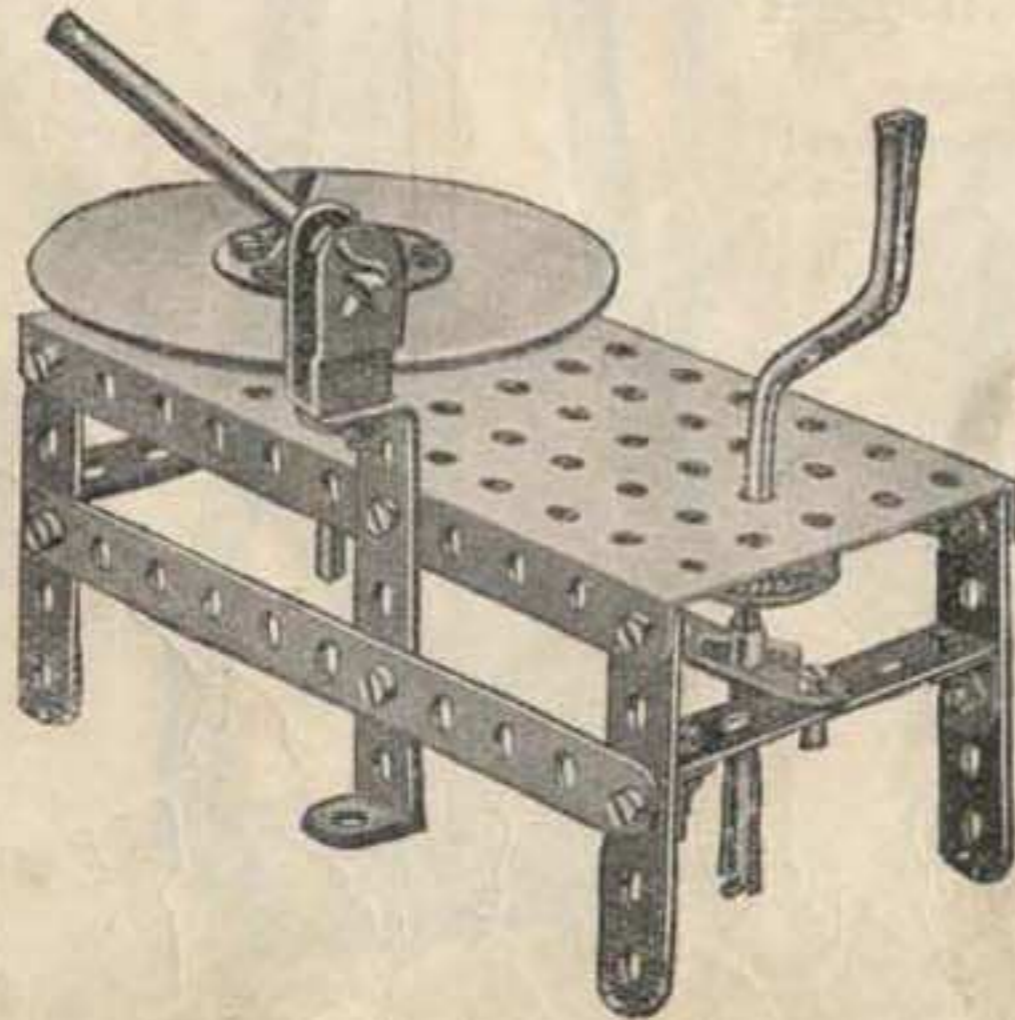
Signal de Chemin de Fer

Pièces nécessaires :

3	du No.	2
7	"	5
2	"	10
2	"	11
2	"	12
2	"	17
2	"	22
1	"	23
4	"	35
21	"	37
1	"	52
1	"	126A



Modèle No. 20
Tour de Potier



Modèle No. 21
Berceau

Modèle No. 21
Berceau



Pièces nécessaires :

3	du No.	2	2	du No.	35
4	"	5	17	"	37
1	"	16	1	"	44
1	"	19	1	"	52
2	"	22	3	"	60
1	"	24			

Pièces nécessaires :

4	du No.	2	18	du No.	37
7	"	5	1	"	52
3	"	12	2	"	60
4	"	22			

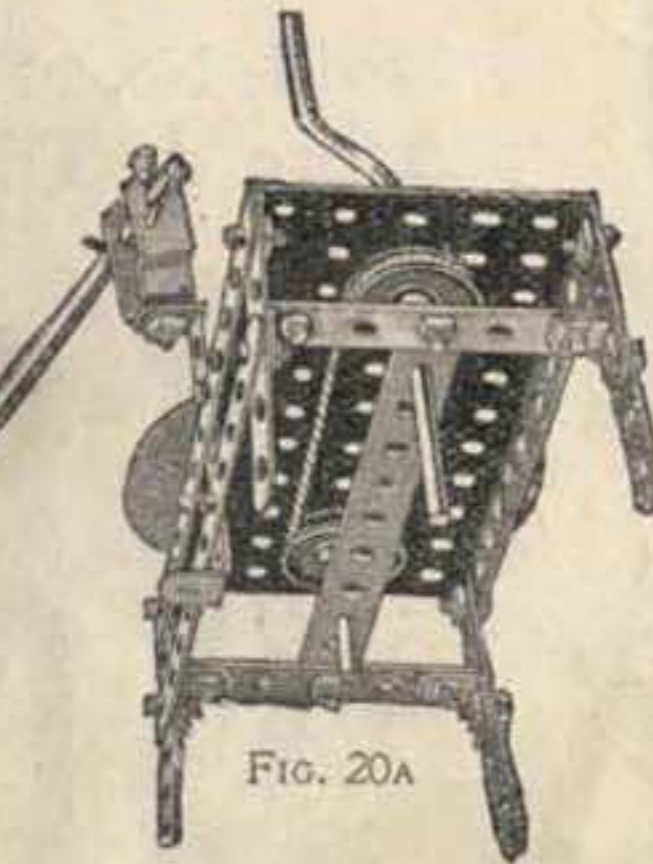
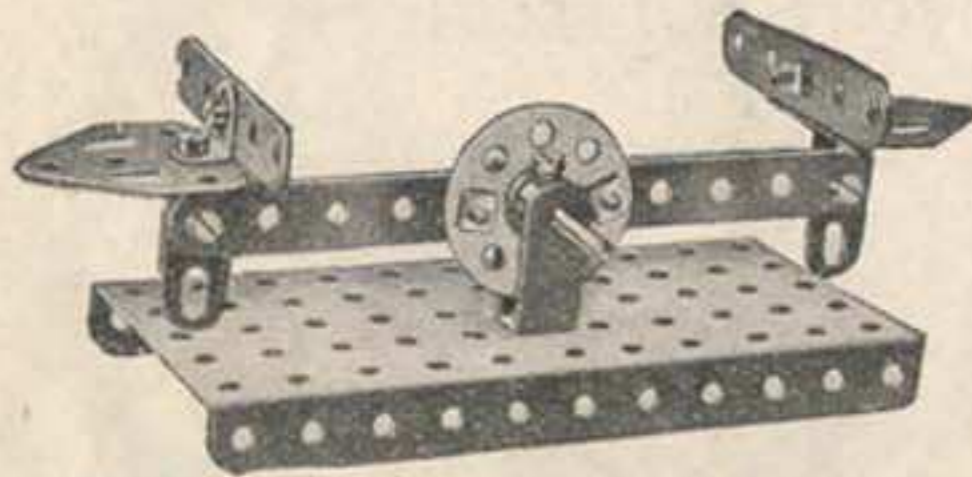


FIG. 20A

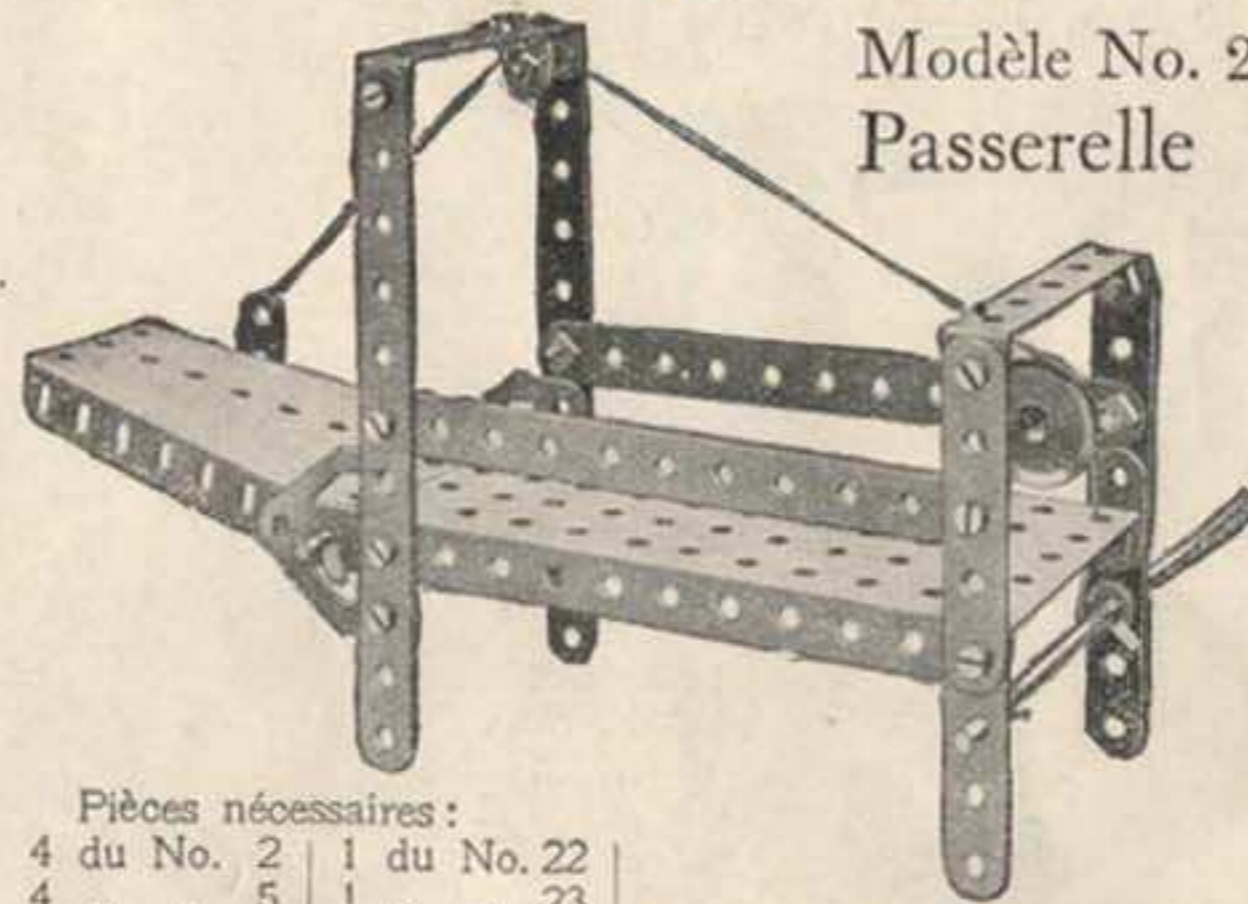
Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 0

Modèle No. 22—Balances



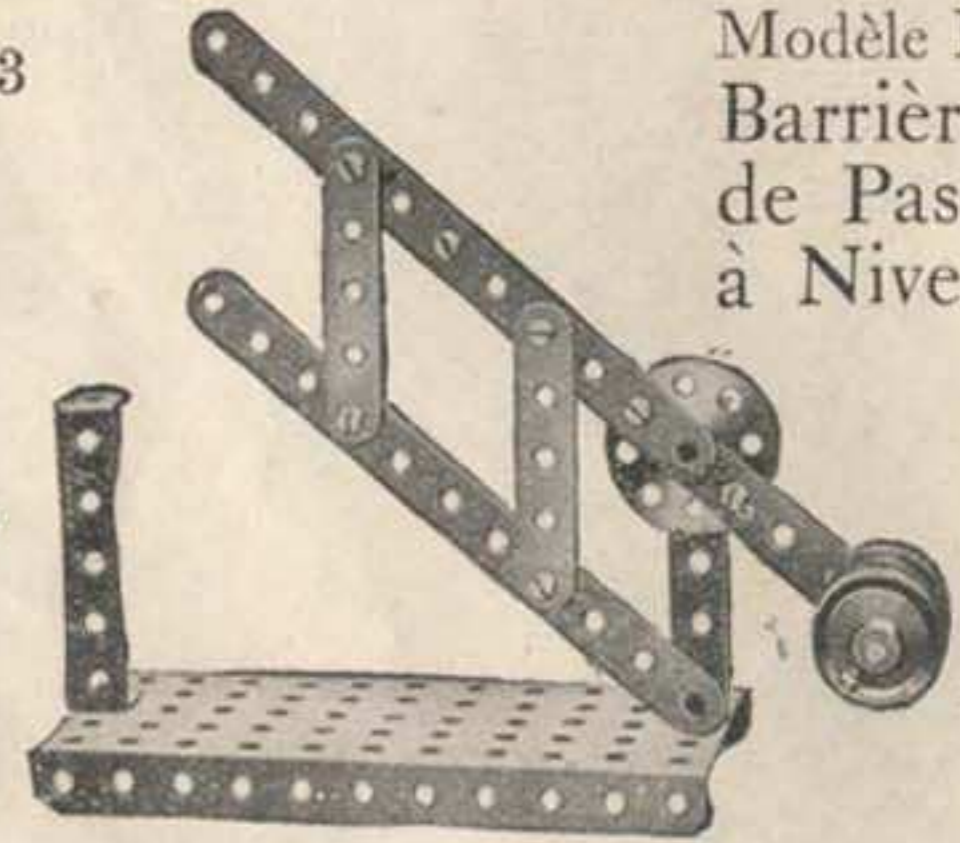
Pièces nécessaires :			9 du No. 37
1 du No. 2	2 du No. 12	1 " "	44
2 " " 5	1 " " 17	1 " " 52	
2 " " 10	1 " " 24	2 " " 126A	

Modèle No. 23
Passerelle



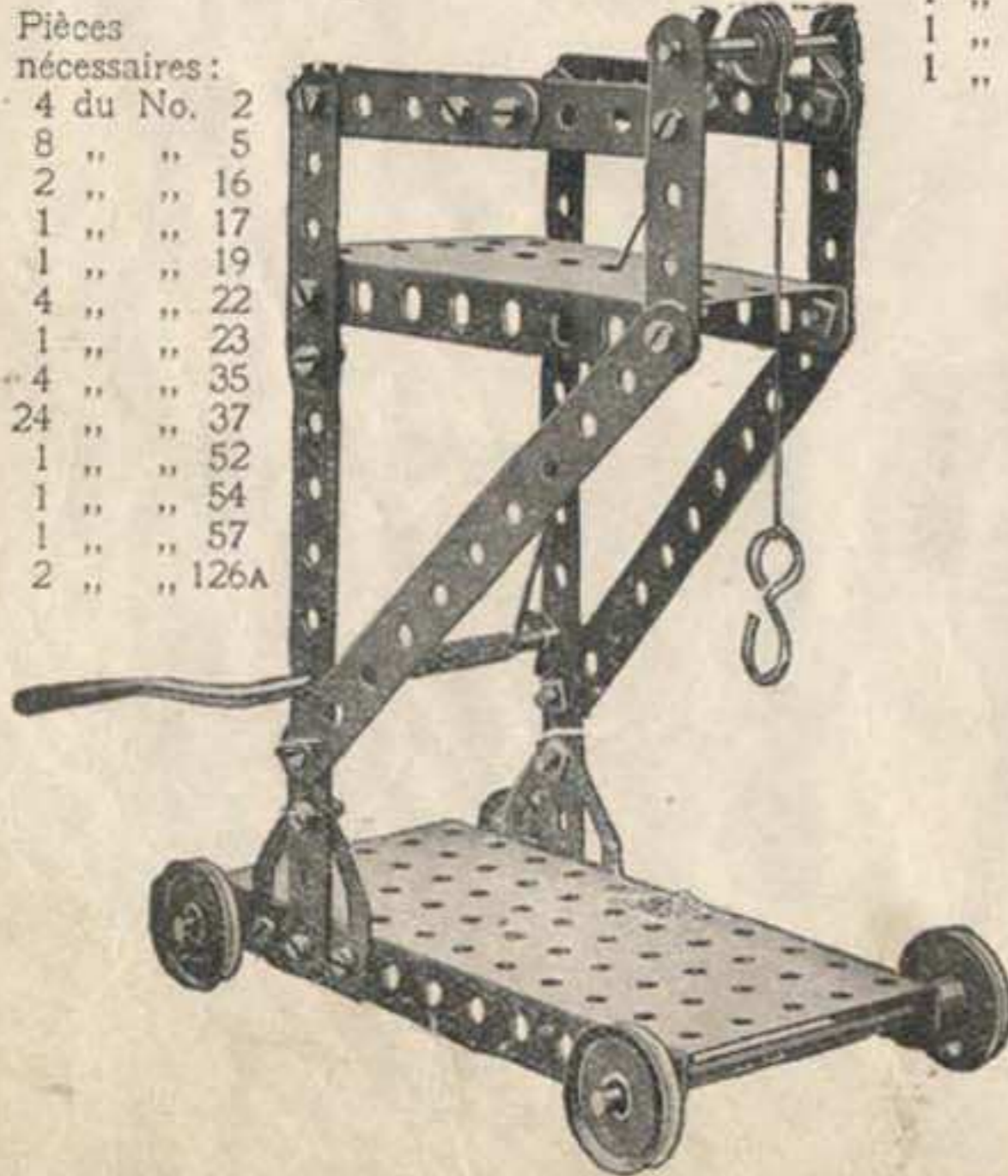
Pièces nécessaires :			
4 du No. 2	1 du No. 22		
4 " " 5	1 " " 23		
1 " " 10	4 " " 35	2 du No. 60	
1 " " 12	18 " " 37	2 " " 126A	
1 " " 16	1 " " 52		
1 " " 19	11 " " 54		

Modèle No. 24
Barrière
de Passage
à Niveau



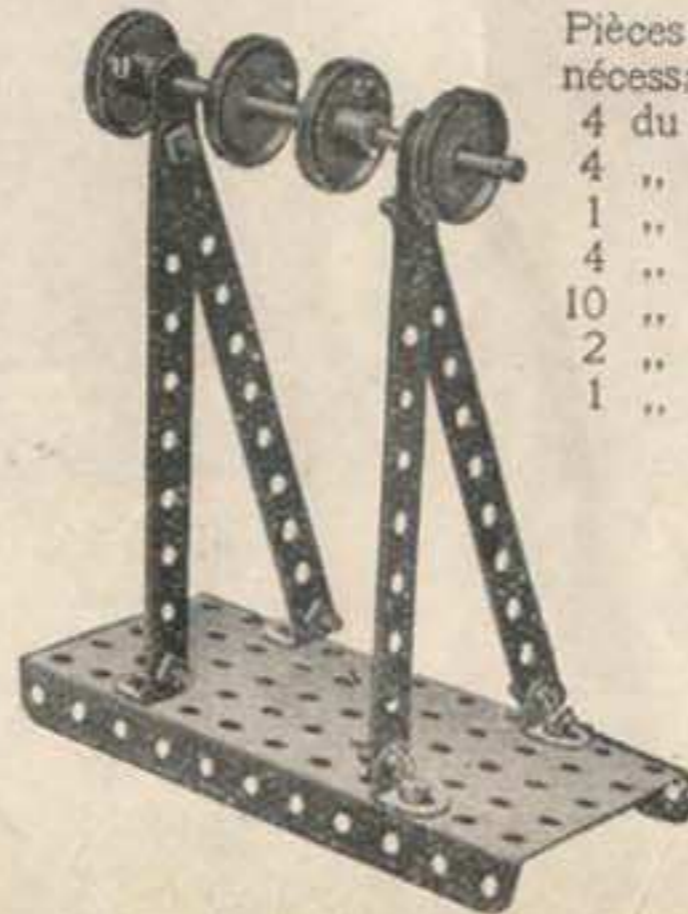
Pièces nécessaires :		
3 du No. 2		
2 " " 5		
1 " " 17		
4 " " 22		
1 " " 24		
10 " " 37		
1 " " 52		
2 " " 60		

Modèle No. 25
Echafaudage Roulant



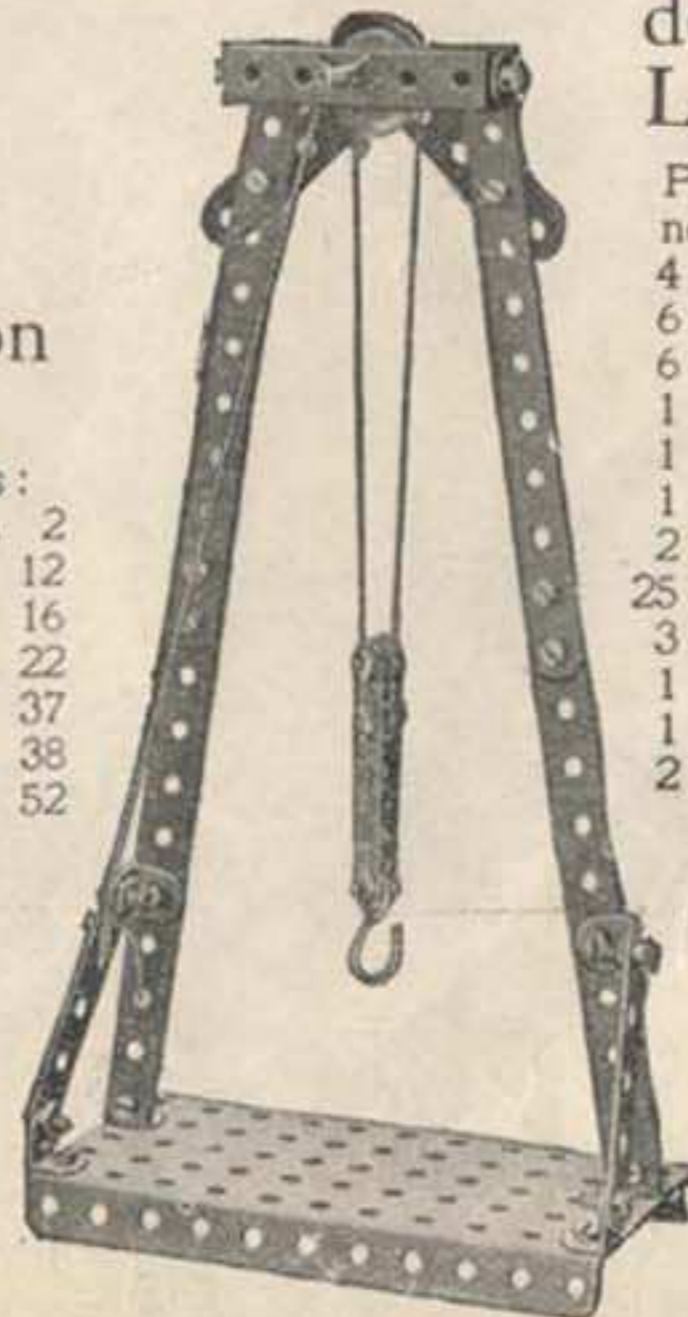
Pièces nécessaires :	
4 du No. 2	
8 " " 5	
2 " " 16	
1 " " 17	
1 " " 19	
4 " " 22	
1 " " 23	
4 " " 35	
24 " " 37	
1 " " 52	
1 " " 54	
1 " " 57	
2 " " 126A	

Modèle No. 26
Arbre de Transmission



Pièces nécessaires :	
4 du No. 2	
4 " " 12	
1 " " 16	
4 " " 22	
10 " " 37	
2 " " 38	
1 " " 52	

Modèle No. 27—Potence
de Levage



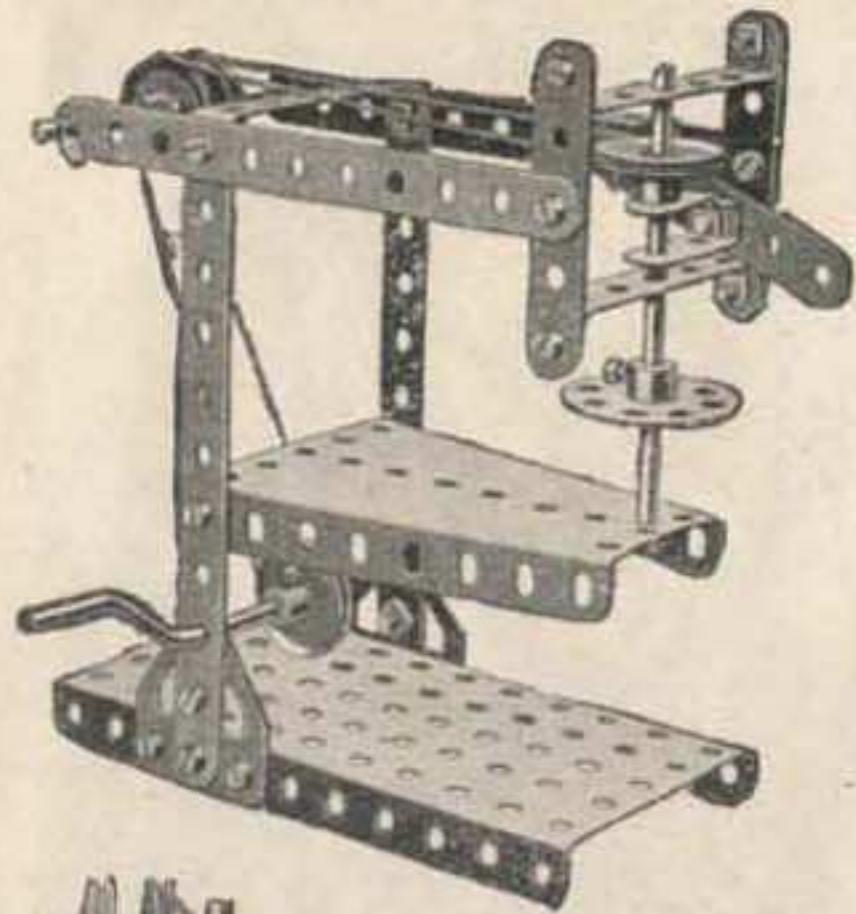
Pièces nécessaires :	
4 du No. 2	
6 " " 5	
6 " " 12	
1 " " 17	
1 " " 22	
1 " " 23	
2 " " 35	
25 " " 37	
3 " " 38	
1 " " 52	
1 " " 57	
2 " " 60	

Modèle No. 28
Signal de
Chemin
de Fer



Pièces nécessaires :	
3 du No. 2	
4 " " 5	
4 " " 12	
1 " " 16	
1 " " 19	
3 " " 22	
1 " " 24	
9 " " 37	
1 " " 52	

Modèle No. 29—Foreuse



Pièces nécessaires :

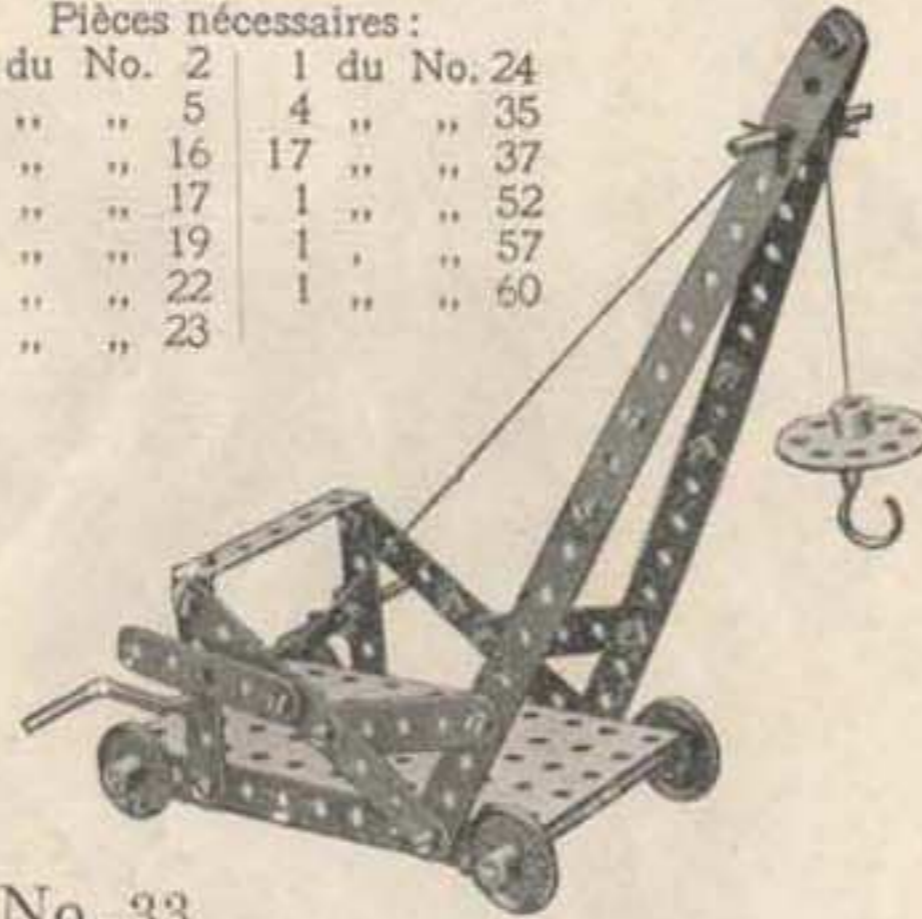
4	du No. 2
3	" "
1	" "
2	" "
1	" "
4	" "
1	" "
4	" "
19	" "
1	" "
1	" "
1	" "
3	" "
2	" "

Modèle No. 30—Grue

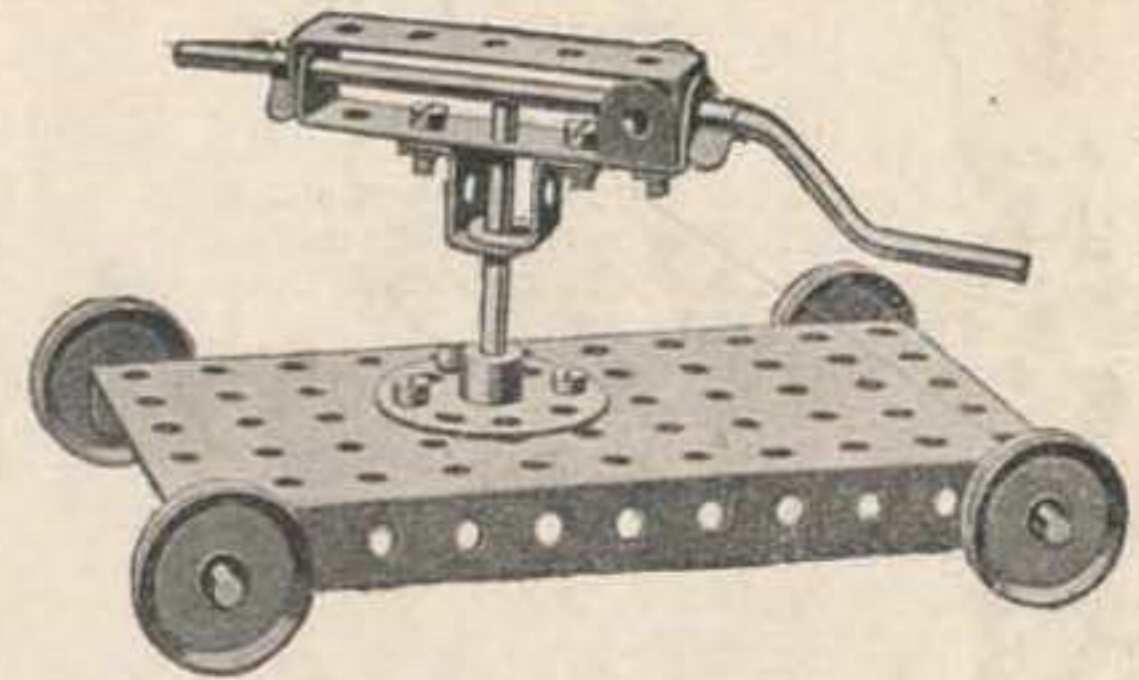
(à Bec, Echellier ou Rancher)

Pièces nécessaires :

4	du No. 2	1	du No. 24
9	" "	4	" "
2	" "	17	" "
1	" "	1	" "
1	" "	1	" "
4	" "	1	" "
1	" "		



Modèle No. 31—Foreuse à Roche

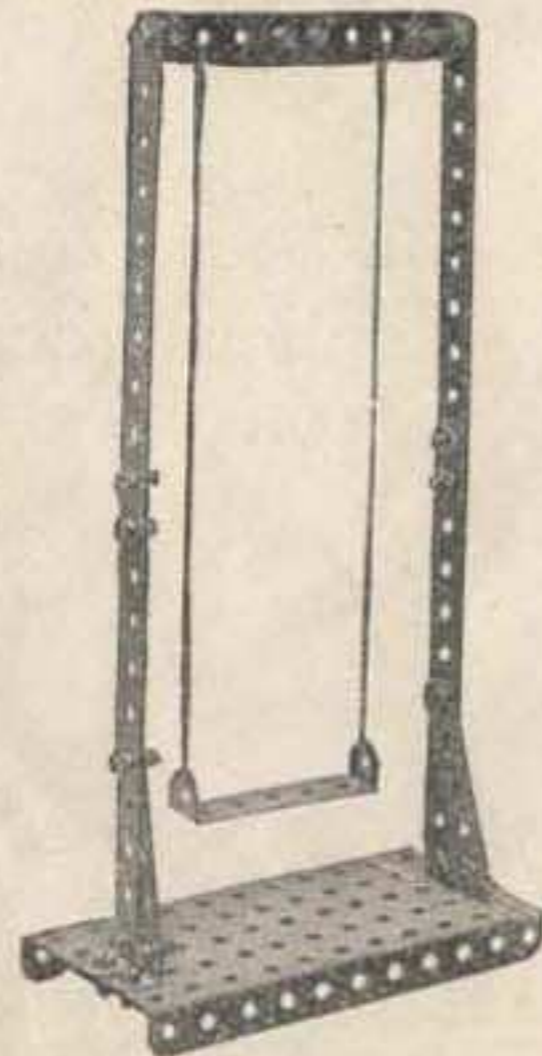


Pièces nécessaires :

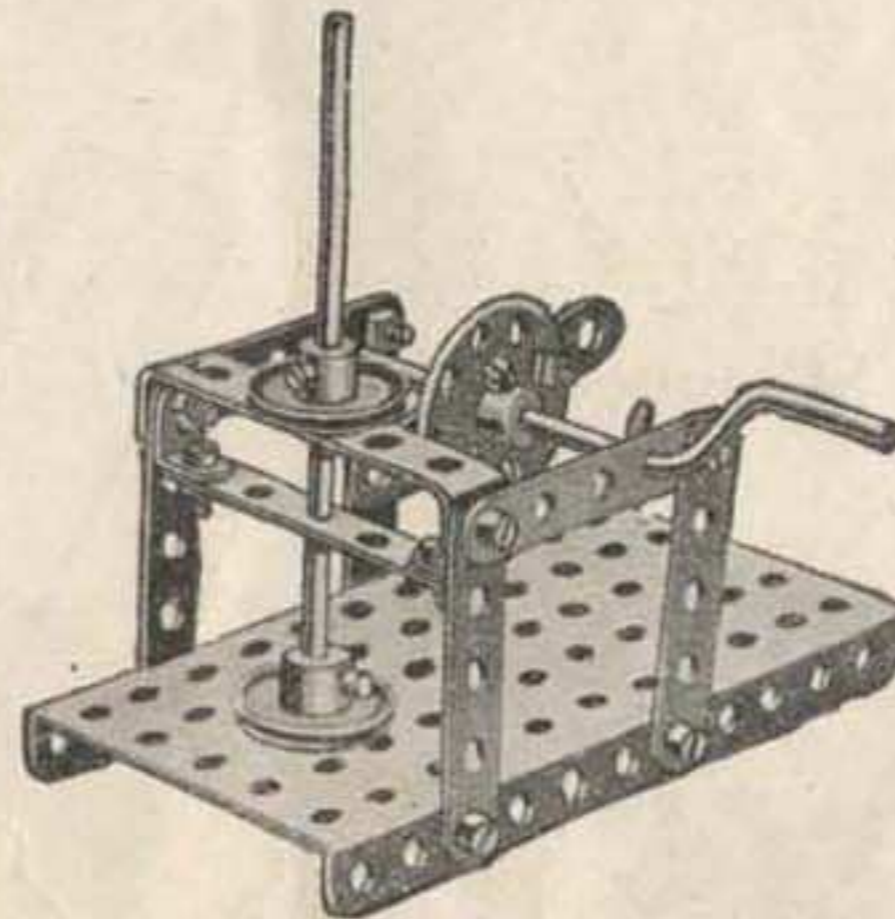
1	du No. 19	4	du No. 37
4	" "	1	" "
2	du No. 16	1	" "
1	" "	2	" "
1	" "	2	" "

Modèle No. 33

Balançoire



Modèle No. 34—Bocard

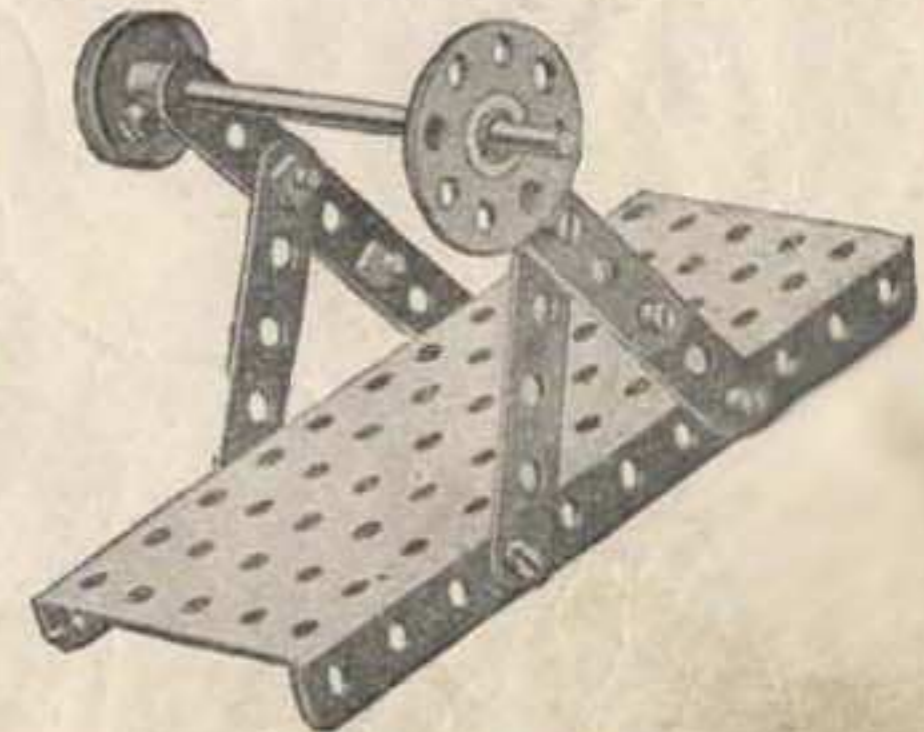


Pièces nécessaires :

6	du No. 5	1	du No. 24
2	" "	2	" "
1	" "	10	" "
1	" "	1	" "
2	" "	2	" "

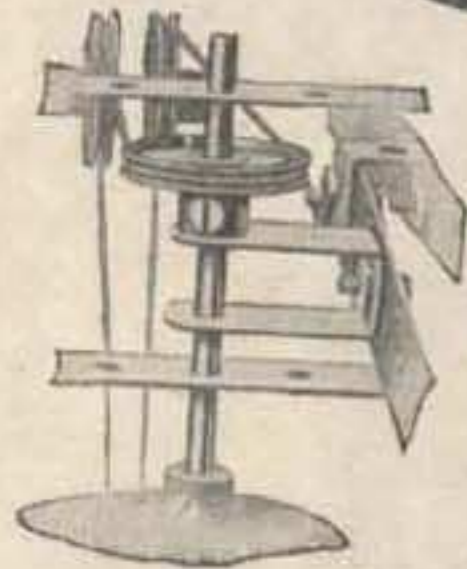
Modèle No. 35

Heurtoir



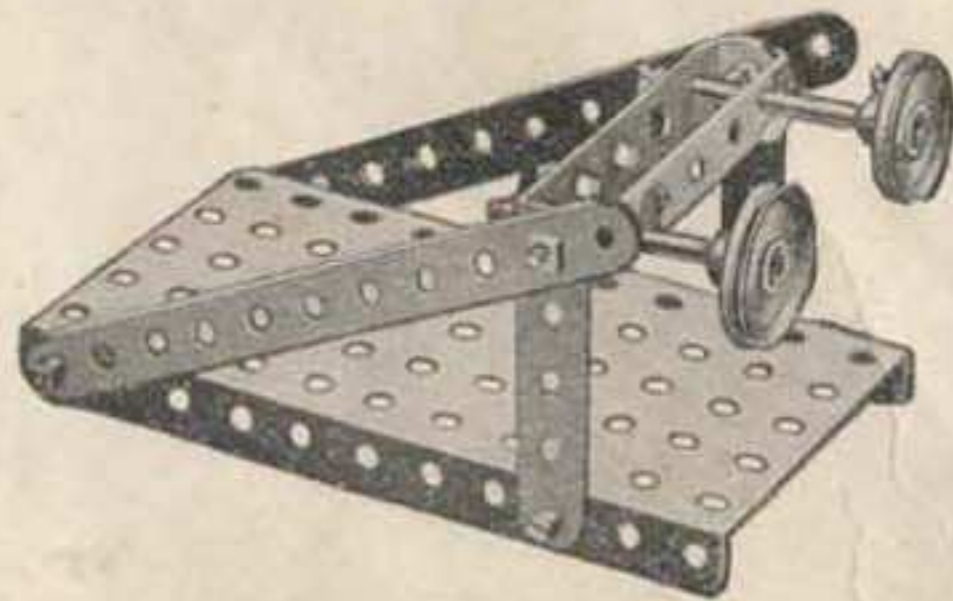
Pièces nécessaires :

6	du No. 5	1	du No. 24
1	" "	8	" "
1	" "	1	" "



(Détail de la Foreuse)

Modèle No. 32
Tampons



Pièces nécessaires :

2	du No. 2	2	du No. 35
2	" "	6	" "
2	" "	1	" "
2	" "	2	" "

Pièces nécessaires :

4	du No. 2	20	du No. 37
4	" "	1	" "
6	" "	1	" "

FIG. 29A

Modèle No. 36
Transporteur Aérien

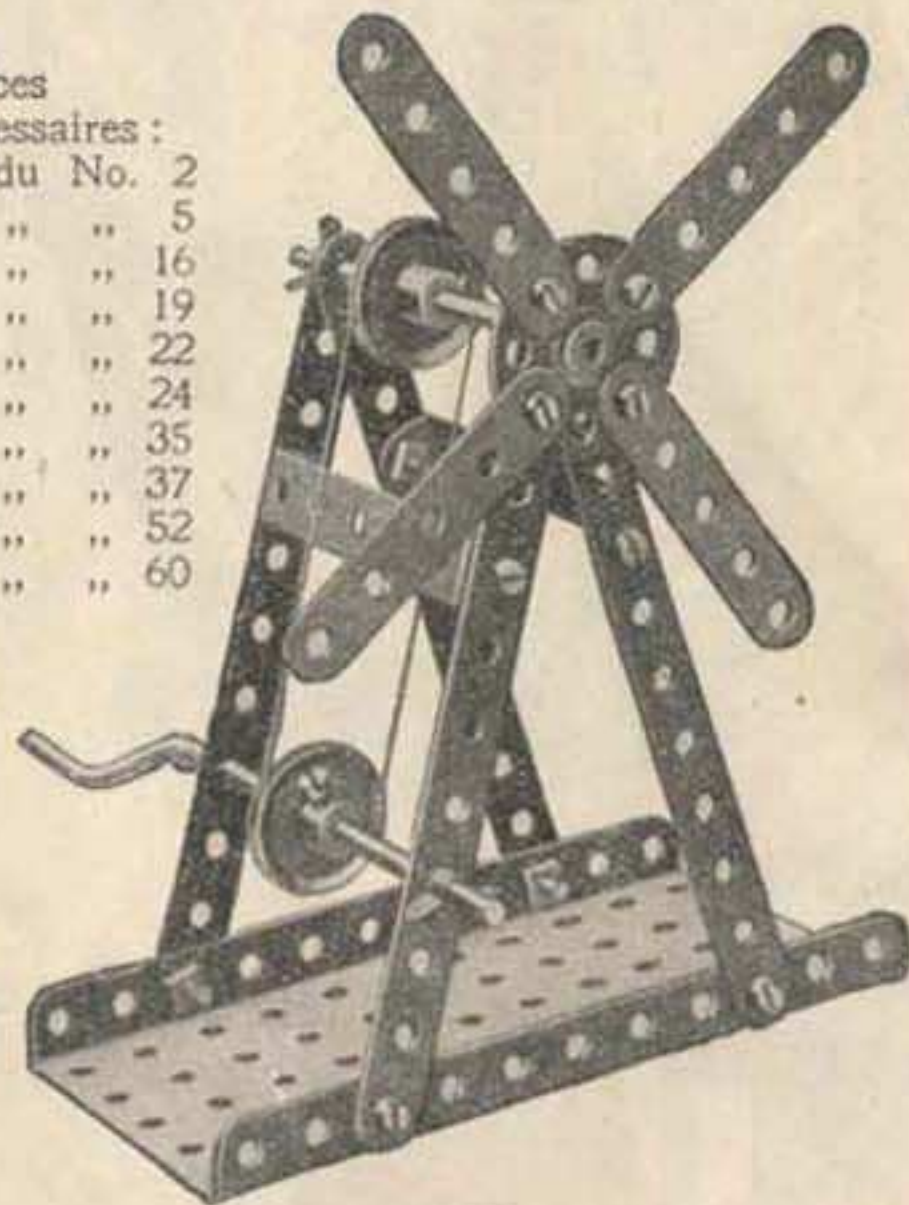
Avec ce modèle on peut s'amuser pendant des heures. La gravure montre exactement comment il fonctionne. Les câbles peuvent avoir une longueur quelconque et l'on peut faire voyager la charge d'un bout à l'autre de l'atelier. Pour donner plus de prise, on enroulera à double tour la corde de manœuvre sur la manivelle. Visser le corps de l'appareil sur un socle plein à l'aide de vis à bois ordinaires, et le support de poulie en une position convenable à l'autre extrémité du local où l'on installe le transporteur.

- Pièces nécessaires :
- 4 du No. 2
 - 6 " " 5
 - 4 " " 12
 - 1 " " 16
 - 1 " " 17
 - 1 " " 19
 - 4 " " 22
 - 6 " " 35
 - 14 " " 37
 - 1 " " 44
 - 1 " " 52
 - 1 " " 54
 - 2 " " 60



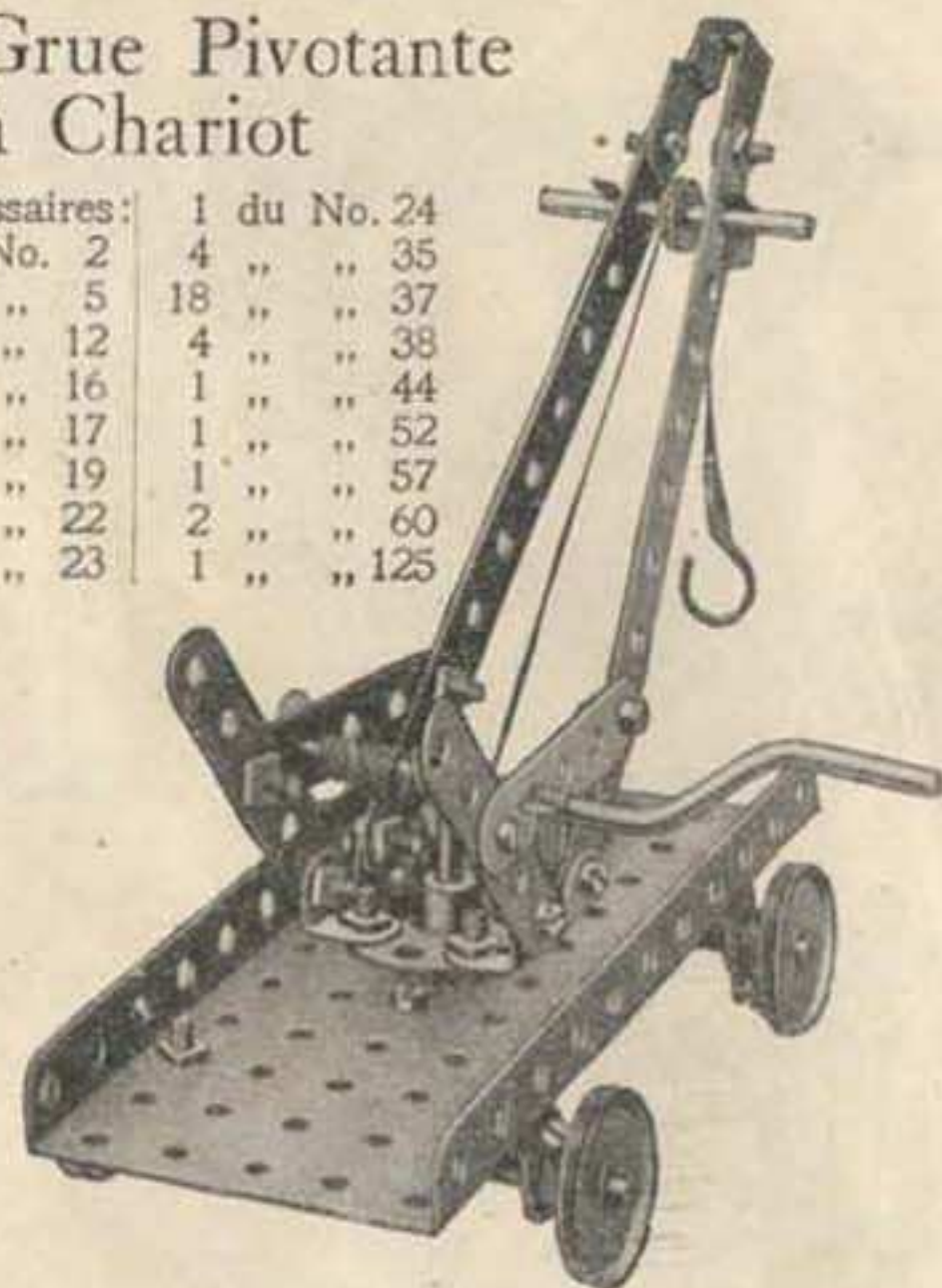
Modèle No. 37
Moulin à Vent

- Pièces nécessaires :
- 4 du No. 2
 - 4 " " 5
 - 1 " " 16
 - 1 " " 19
 - 2 " " 22
 - 1 " " 24
 - 4 " " 35
 - 12 " " 37
 - 1 " " 52
 - 2 " " 60



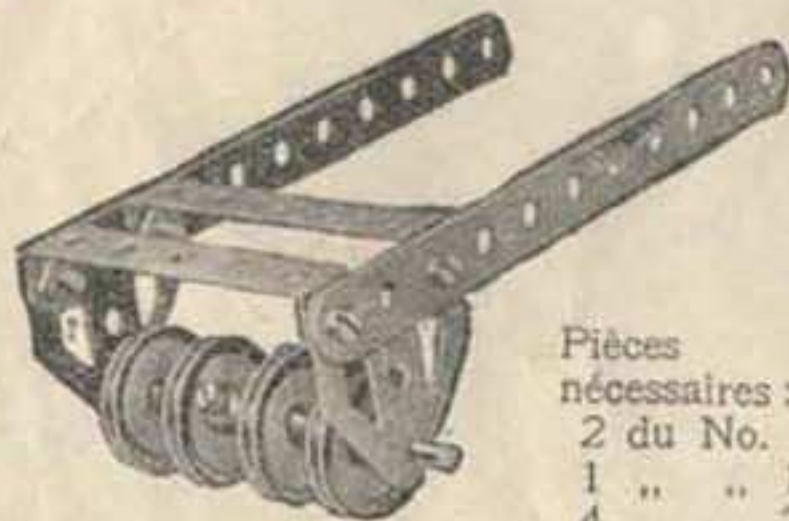
Modèle No. 38
Grue Pivotante à Chariot

- Pièces nécessaires :
- | | |
|------------|-------------|
| 2 du No. 2 | 1 du No. 24 |
| 4 " " 5 | 4 " " 35 |
| 4 " " 12 | 18 " " 37 |
| 2 " " 16 | 4 " " 38 |
| 2 " " 17 | 1 " " 44 |
| 1 " " 19 | 1 " " 52 |
| 4 " " 22 | 1 " " 57 |
| 1 " " 23 | 2 " " 60 |
| | 1 " " 125 |



Modèle No. 39
Sillonneuse

- Pièces nécessaires :
- 2 du No. 2
 - 1 " " 16
 - 4 " " 22
 - 4 " " 37
 - 2 " " 60
 - 2 " " 126A



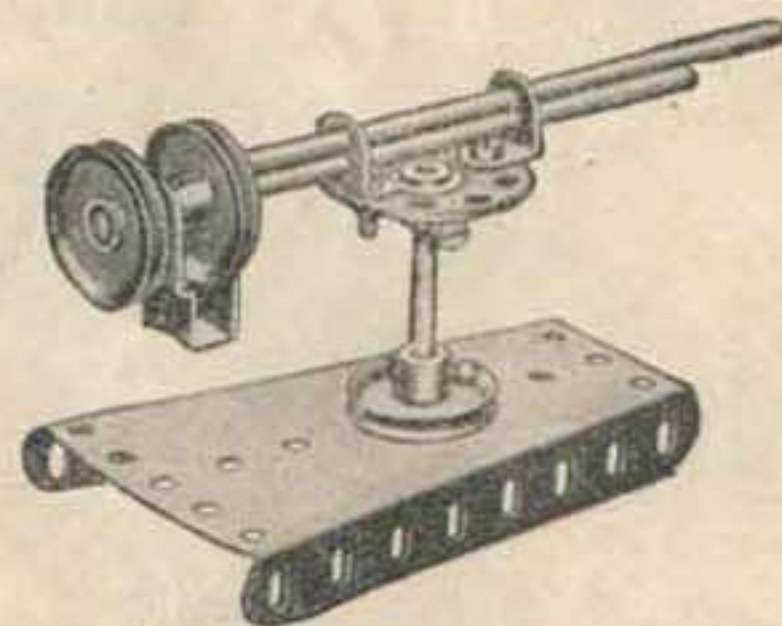
Modèle No. 40
Tondeuse de Gazon

- Pièces nécessaires :
- | | |
|------------|-------------|
| 4 du No. 2 | 4 du No. 22 |
| 7 " " 5 | 19 " " 37 |
| 2 " " 11 | 1 " " 44 |
| 2 " " 16 | 3 " " 60 |
| 1 " " 17 | |



Modèle No. 41
Canon à Tir Rapide

- Pièces nécessaires :
- | | |
|-------------|-------------|
| 2 du No. 12 | 4 du No. 37 |
| 2 " " 16 | 1 " " 44 |
| 1 " " 17 | 1 " " 54 |
| 1 " " 24 | |

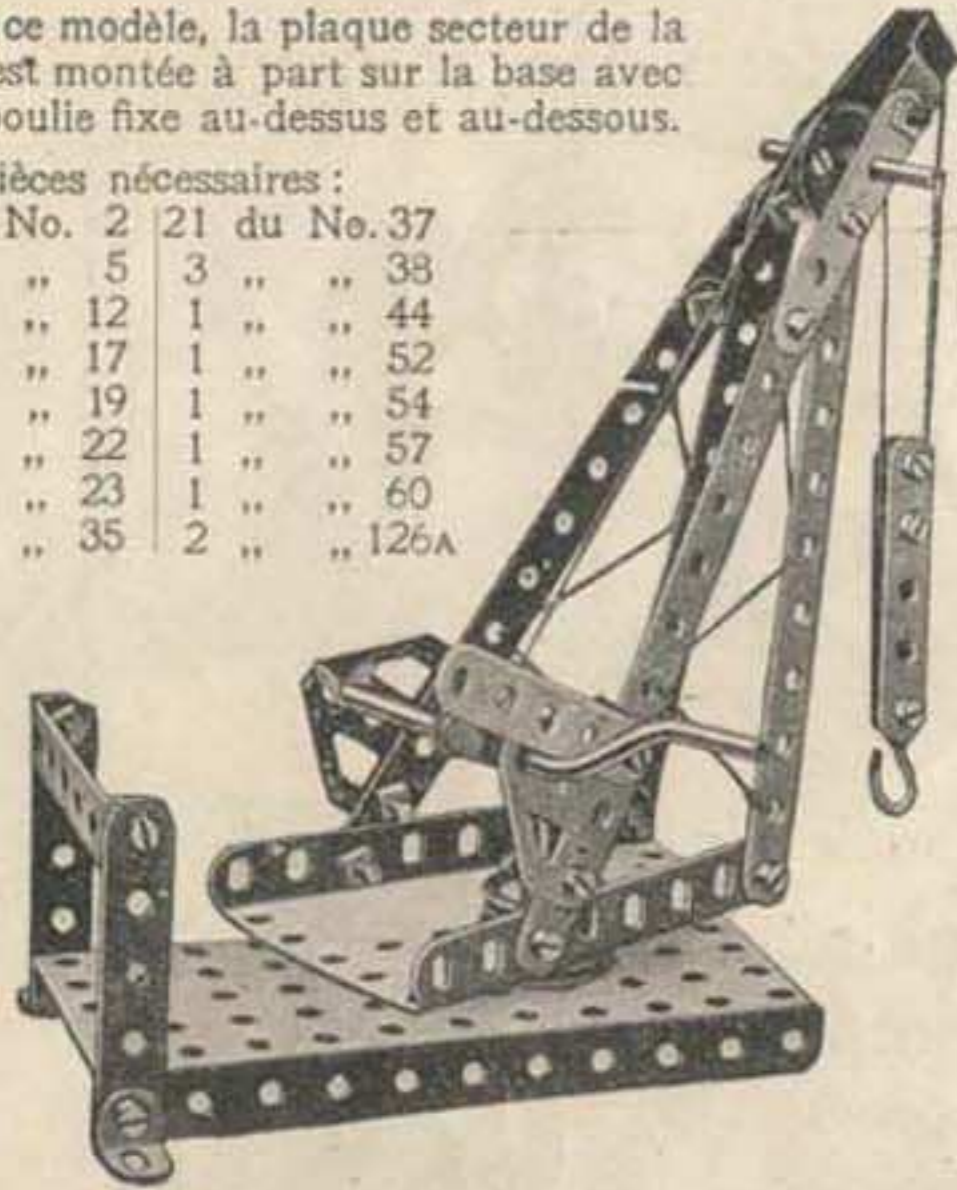


Modèle No. 42—Grue Tournante

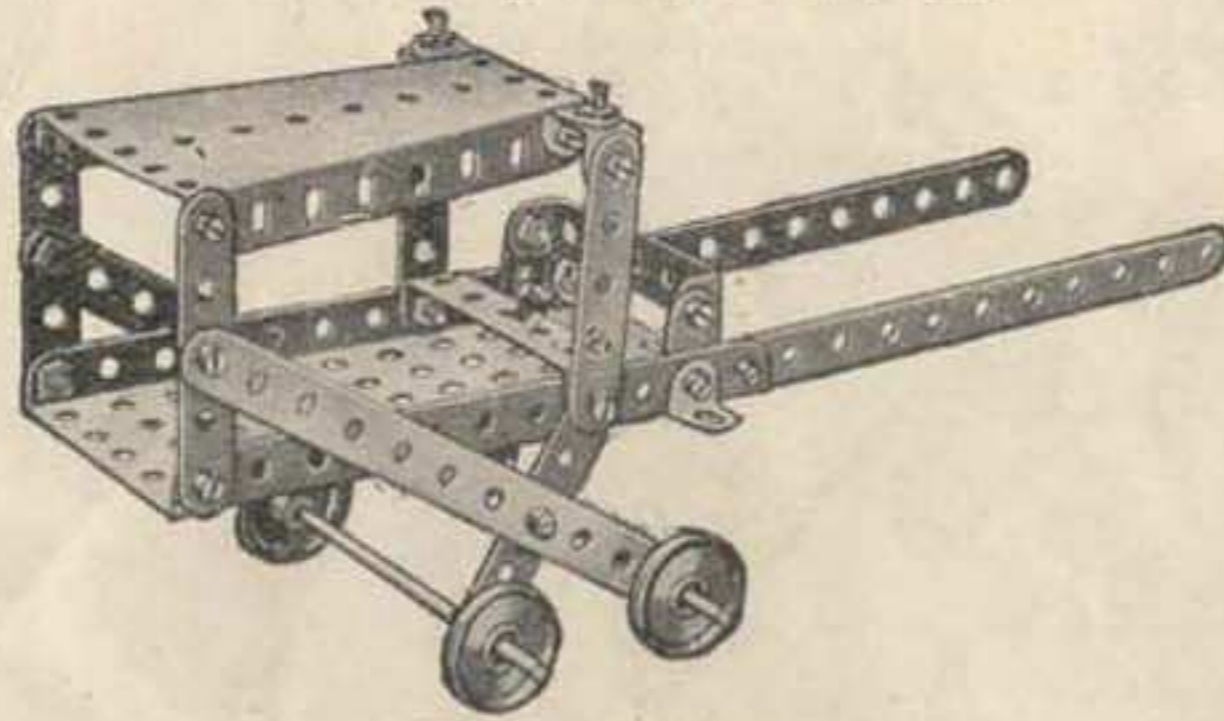
Dans ce modèle, la plaque secteur de la grue est montée à part sur la base avec une poulie fixe au-dessus et au-dessous.

Pièces nécessaires :

4 du No. 2	21 du No. 37
7 " " 5	3 " " 38
2 " " 12	1 " " 44
2 " " 17	1 " " 52
1 " " 19	1 " " 54
4 " " 22	1 " " 57
1 " " 23	1 " " 60
2 " " 35	2 " " 126A



Modèle No. 43 Pousse-pousse Indien



Pièces nécessaires :

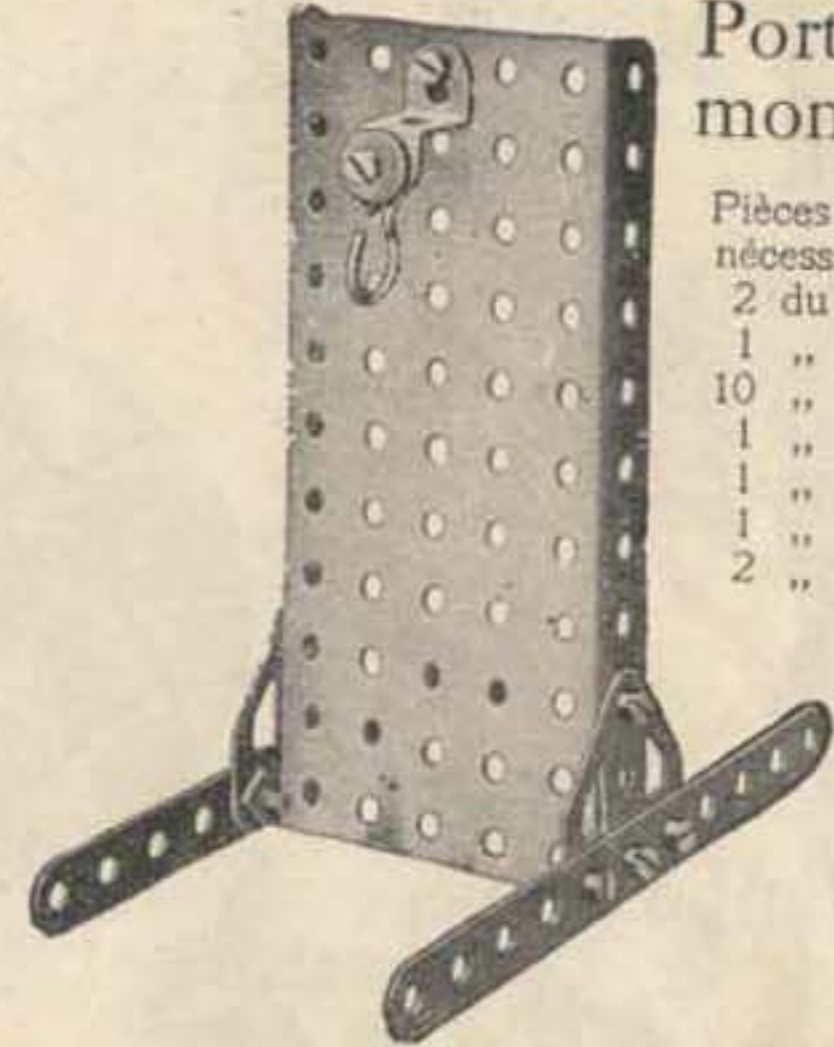
4 du No. 2	4 du No. 22
6 " " 5	22 " " 37
2 " " 10	1 " " 52
6 " " 12	1 " " 54
2 " " 16	

Modèle No. 44

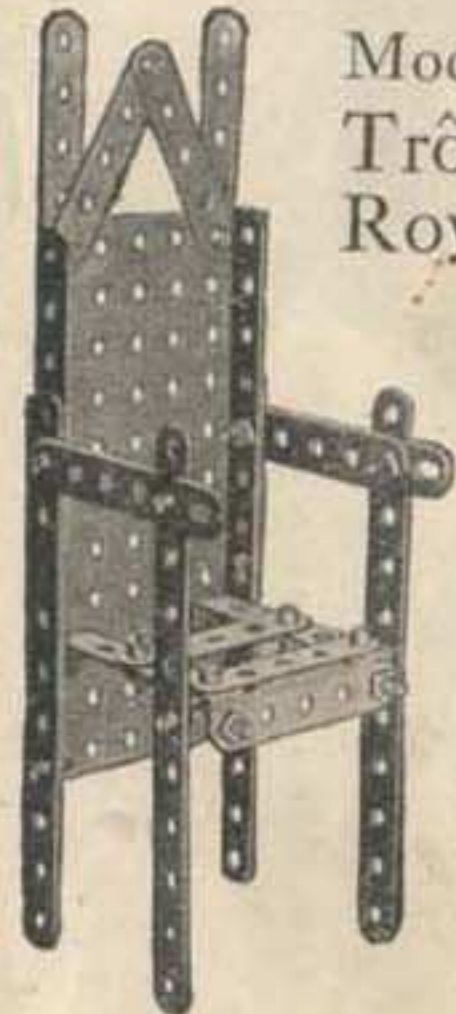
Porte-montre

Pièces nécessaires :

2 du No. 2
1 " " 23
10 " " 37
1 " " 52
1 " " 57
1 " " 125
2 " " 126A



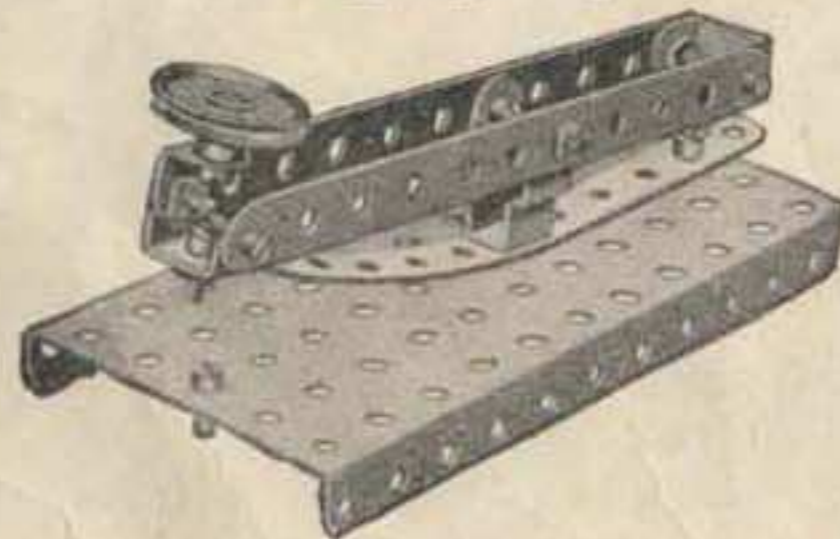
Modèle No. 45 Trône Royal



Pièces nécessaires :

4 du No. 2
9 " " 5
2 " " 10
2 " " 12
19 " " 37
1 " " 52
2 " " 60

Modèle No. 46 Manipulateur Télégraphique



Pièces nécessaires :

3 du No. 2	1 du No. 22
1 " " 10	11 " " 37
2 " " 11	1 " " 44
1 " " 12	1 " " 52

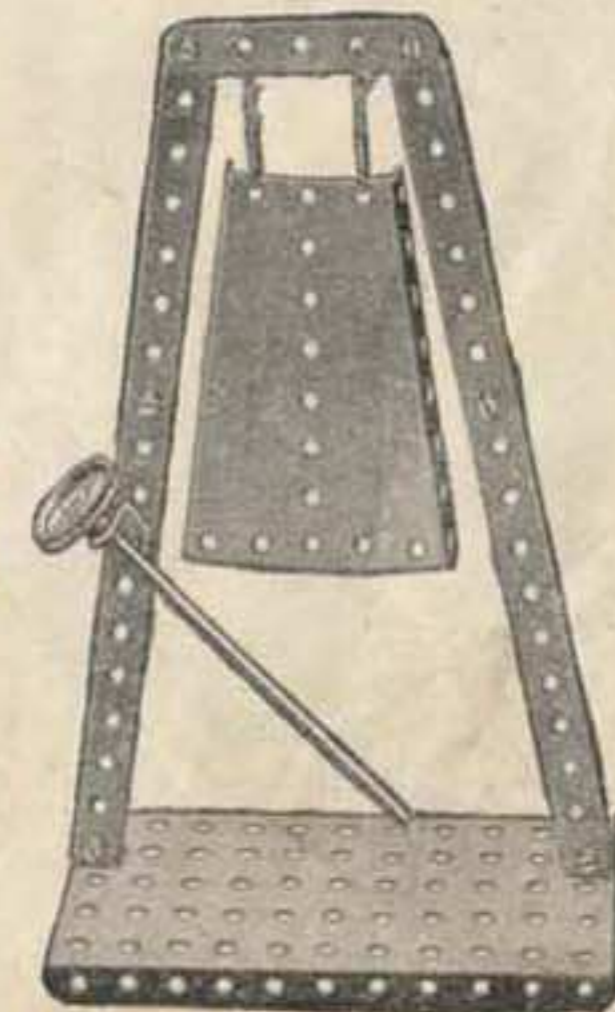
Modèle No. 47 Scie à Métaux ou Scie Méca- nique



Pièces nécessaires :

1 du No. 17	23 du No. 37
1 " " 19	1 " " 44
4 du No. 2	1 " " 52
3 " " 5	2 " " 60
4 " " 12	2 " " 126A

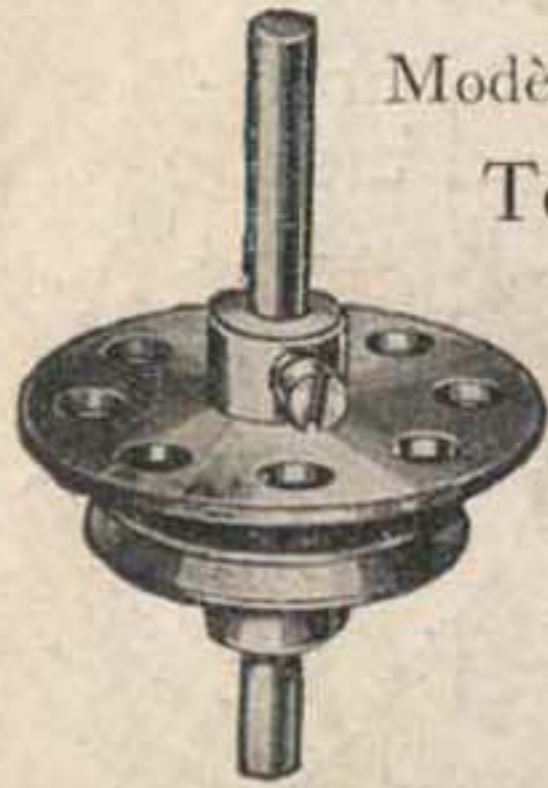
Modèle No. 48 Gong



Pièces nécessaires :

4 du No. 2
1 " " 5
3 " " 12
1 " " 16
1 " " 22
7 " " 37
1 " " 52
1 " " 54

Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 0

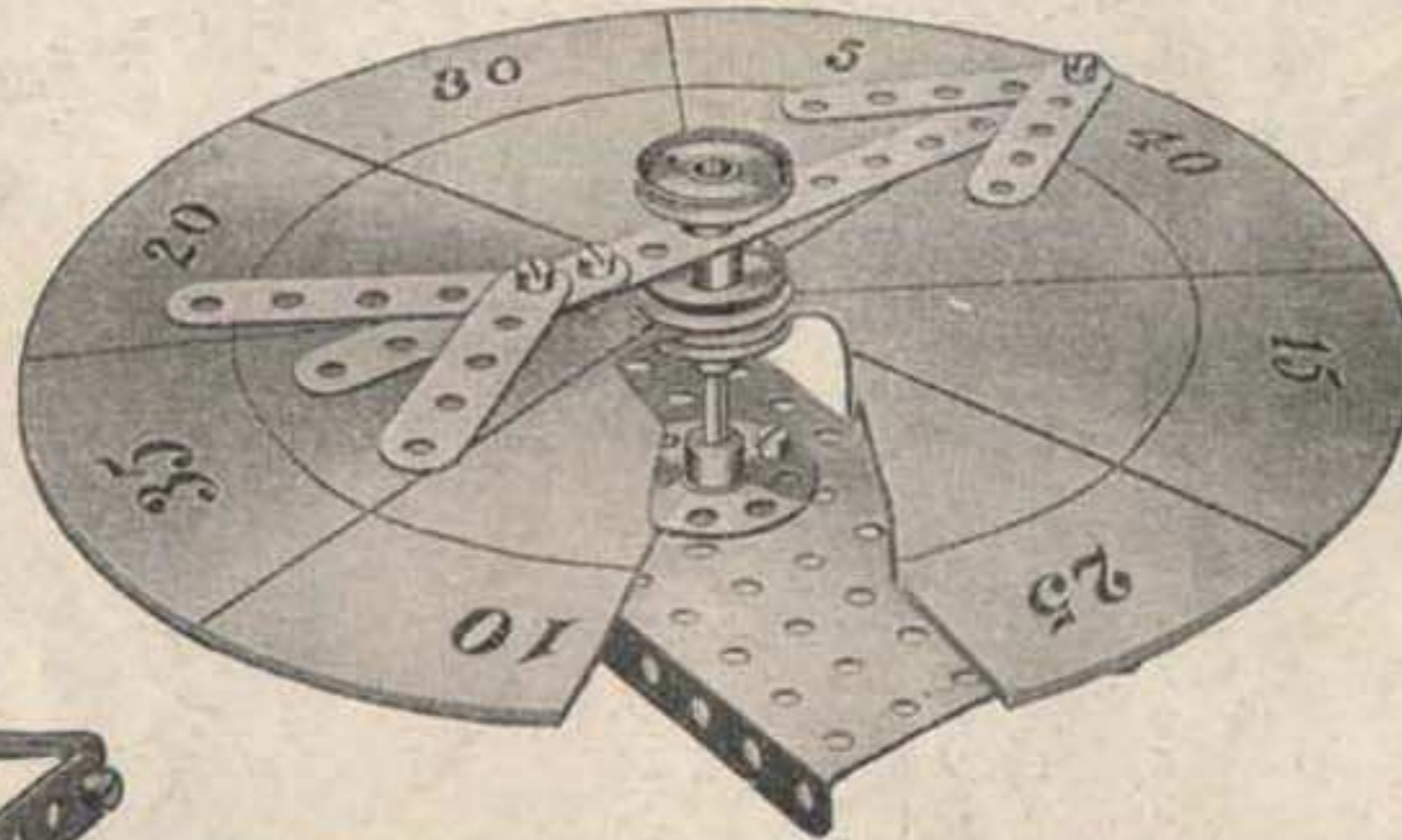


Modèle No. 49
Toupie

Pièces nécessaires:
1 du No. 17
1 " " 22
1 " " 24

Modèle No. 50—Tourniquet

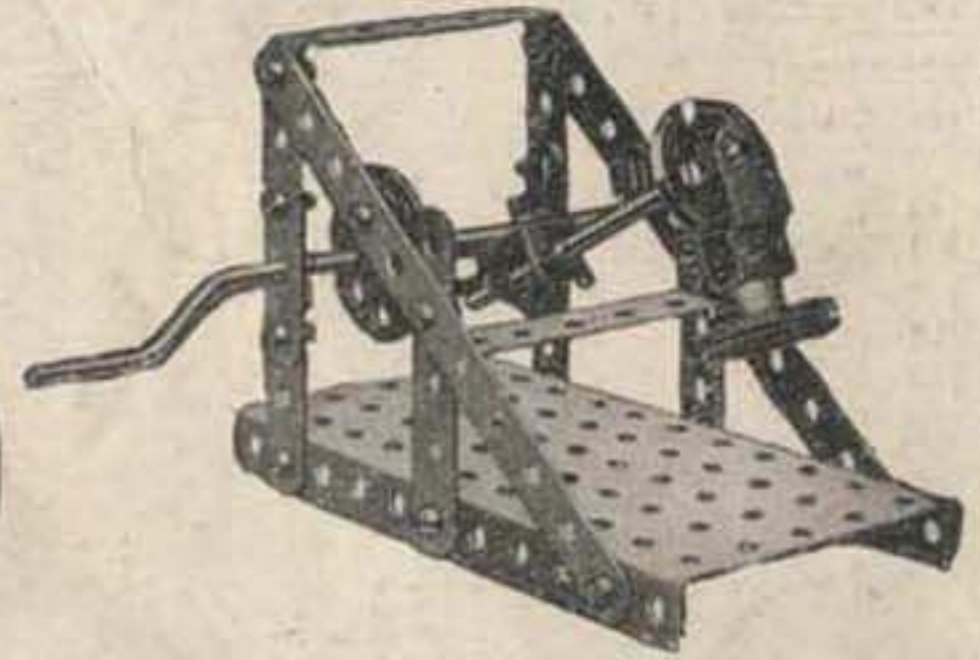
Pièces nécessaires :	5 du No. 5	1 du No. 24
	1 " " 16	5 " " 37
	3 " " 22	1 " " 52



Découper une rondelle de carton, diviser et numéroter comme indiqué, pour former un tableau. Le disque s'emboîte entre deux poulies de 25mm. La flèche tourne librement sur la tige verticale et y est maintenue par une autre poulie de 25mm.

Modèle No. 51

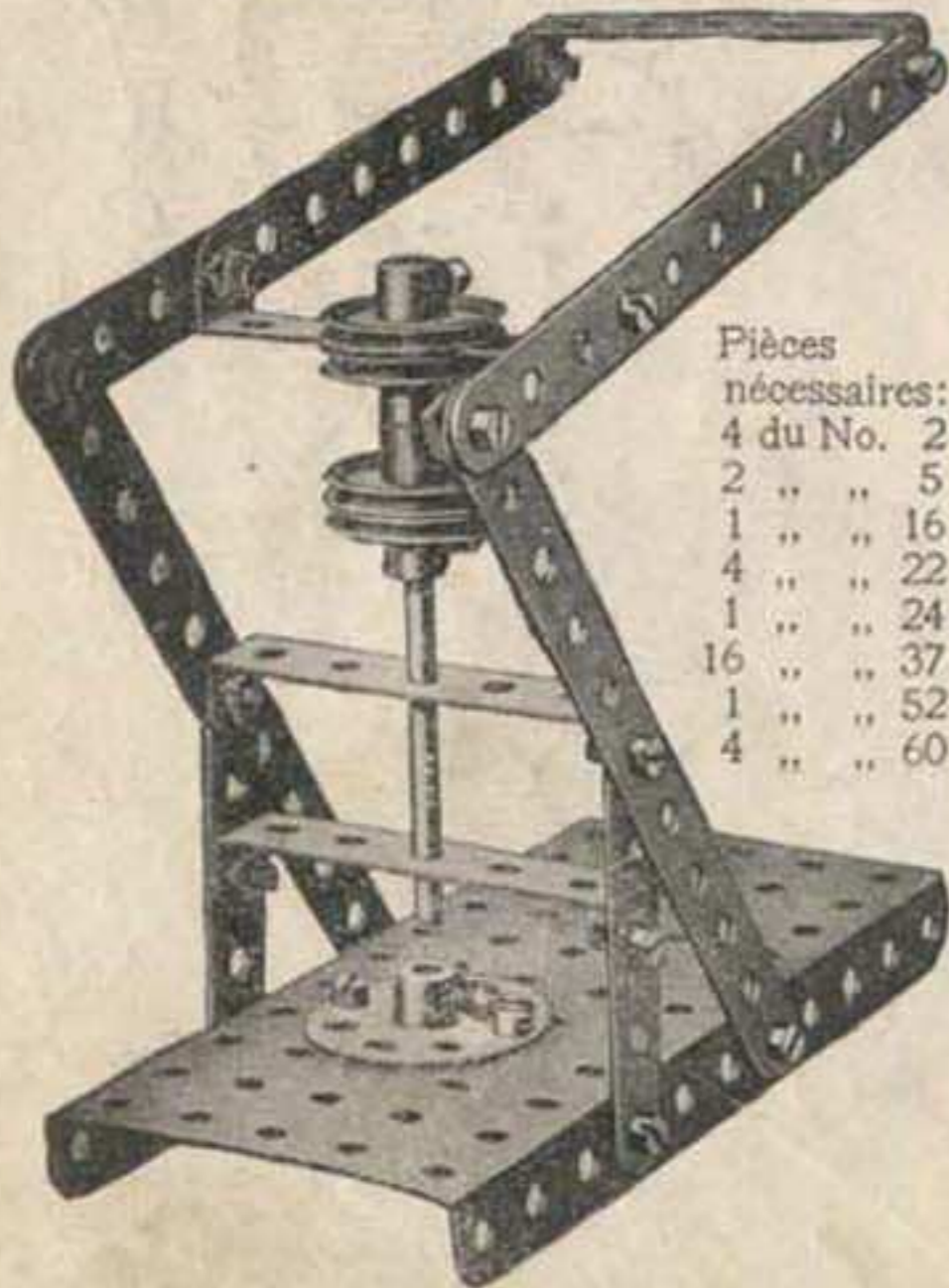
Marteau Mécanique



Pièces nécessaires :

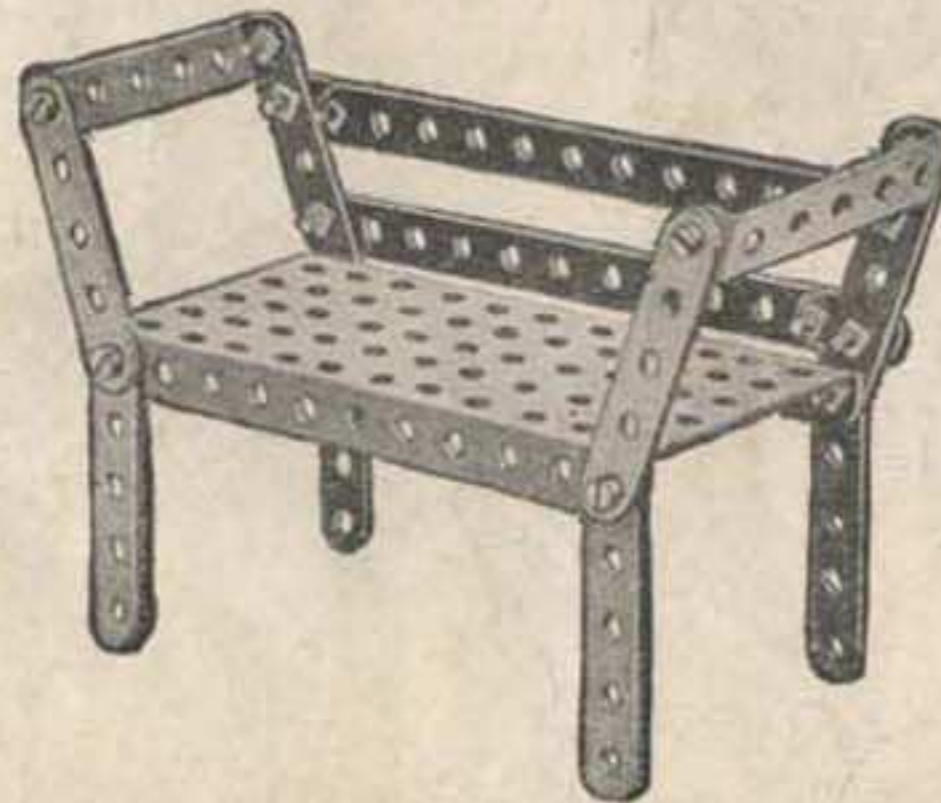
2 du No. 2
6 " " 5
1 " " 11
1 " " 12
1 " " 16
1 " " 19
2 " " 22
1 " " 24
4 " " 35
18 " " 37
1 " " 44
1 " " 52
3 " " 60

Modèle No. 52
Emporte-pièce



Pièces nécessaires:
4 du No. 2
2 " " 5
1 " " 16
4 " " 22
1 " " 24
16 " " 37
1 " " 52
4 " " 60

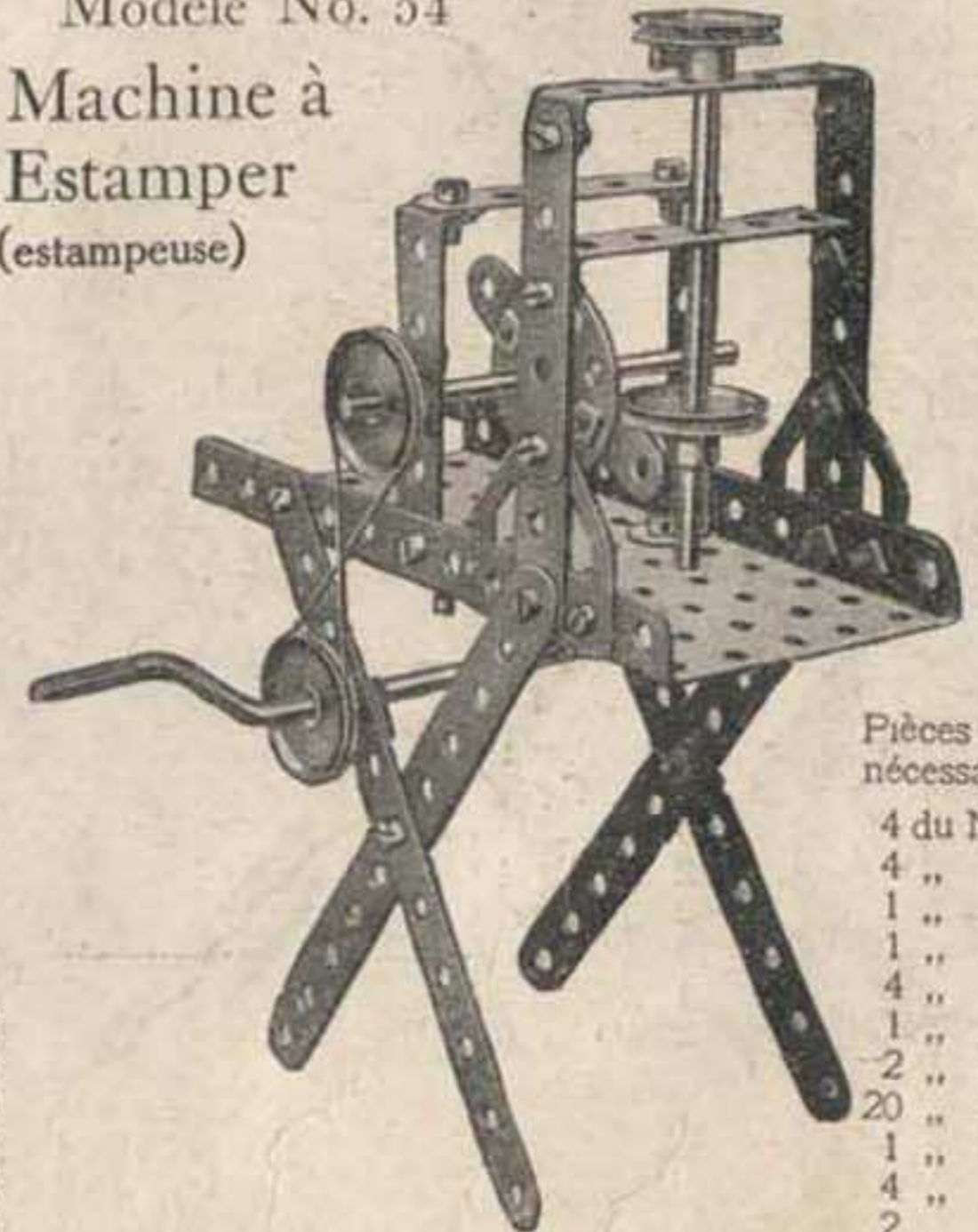
Modèle No. 53—Canapé



Pièces nécessaires :

2 du No. 2
8 " " 5
3 " " 10
15 " " 37
1 " " 52
2 " " 60

Modèle No. 54
Machine à Estamper
(estampeuse)



Pièces nécessaires :

4 du No. 2
4 " " 5
1 " " 16
1 " " 19
4 " " 22
1 " " 24
2 " " 35
20 " " 37
1 " " 52
4 " " 60
2 " " 126A

Modèle No. 55

Ancre

Pièces nécessaires :
 2 du No. 2
 3 " " 5
 4 " " 10
 4 " " 12
 11 " " 37
 1 " " 57



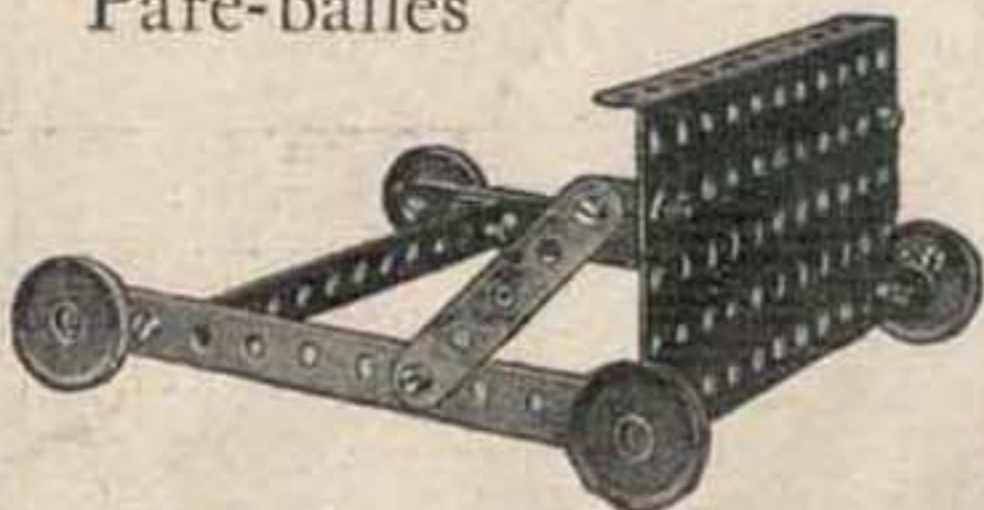
Ces Modèles sont faits

avec la boîte MECCANO No. 0

13

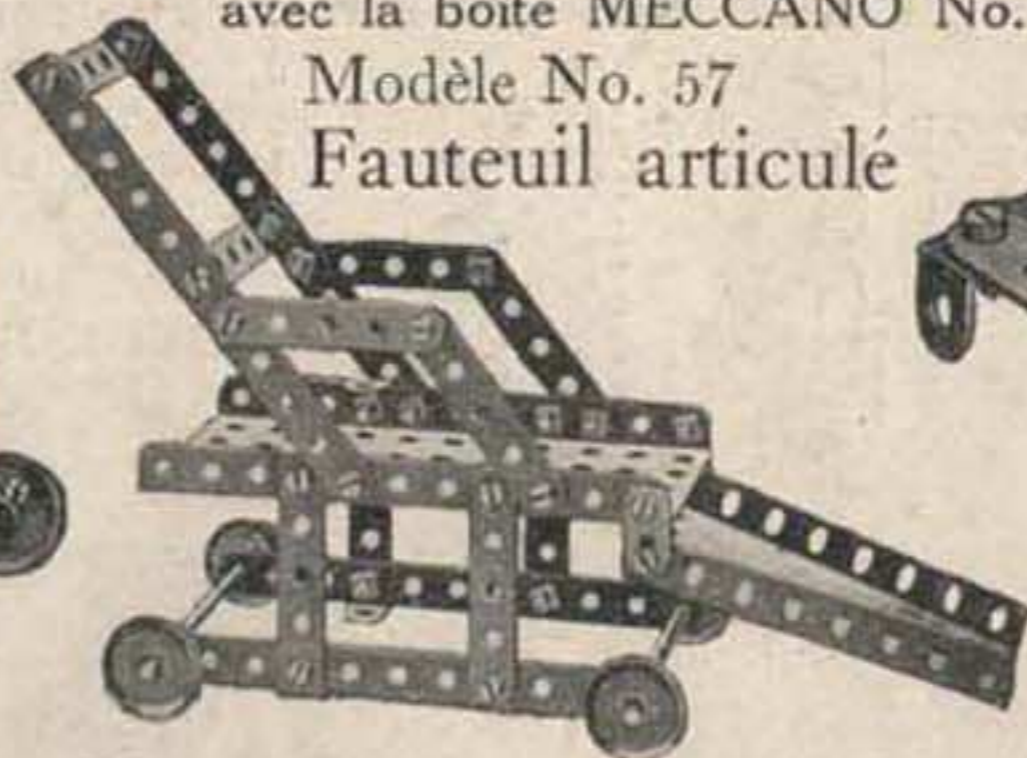
Modèle No. 56

Pare-balles



Pièces nécessaires :
 3 du No. 2 | 4 du No. 22
 2 " " 5 | 18 " " 37
 6 " " 12 | 1 " " 52

Modèle No. 57
 Fauteuil articulé

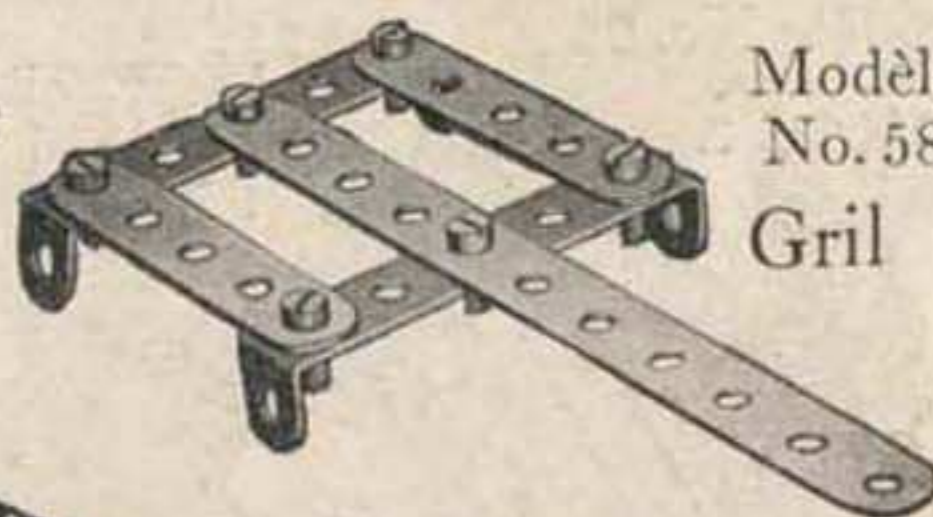


Pièces nécessaires :
 2 du No. 10 | 1 du No. 52
 2 " " 16 | 1 " " 54
 4 du No. 2 | 4 " " 22 | 4 " " 60
 6 " " 5 | 24 " " 37

Modèle

No. 58

Gril

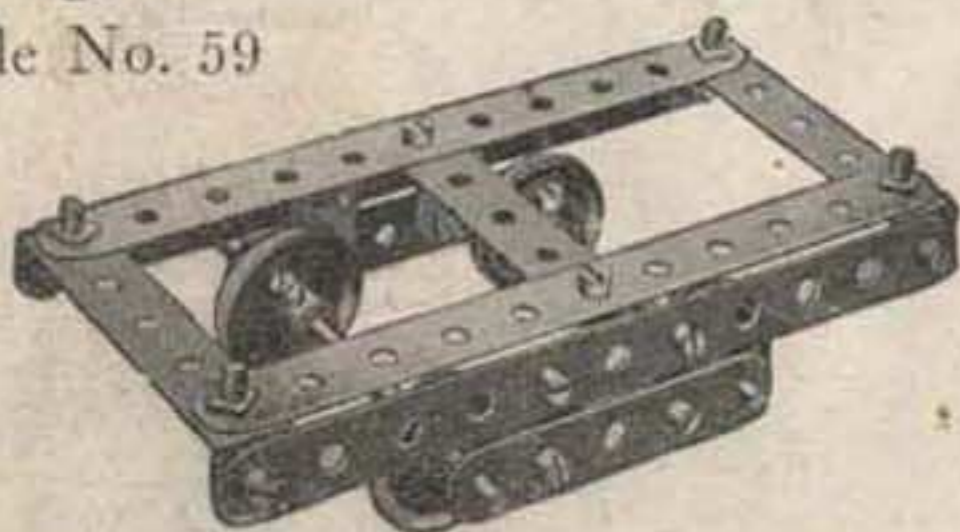


Pièces nécessaires :
 1 du No. 2 | 6 du No. 37
 2 " " 5 | 2 " " 60

Modèle No. 59

Truck à Bogie

Pièces nécessaires :
 4 du No. 2
 3 " " 5
 4 " " 10
 2 " " 16
 4 " " 22
 18 " " 37



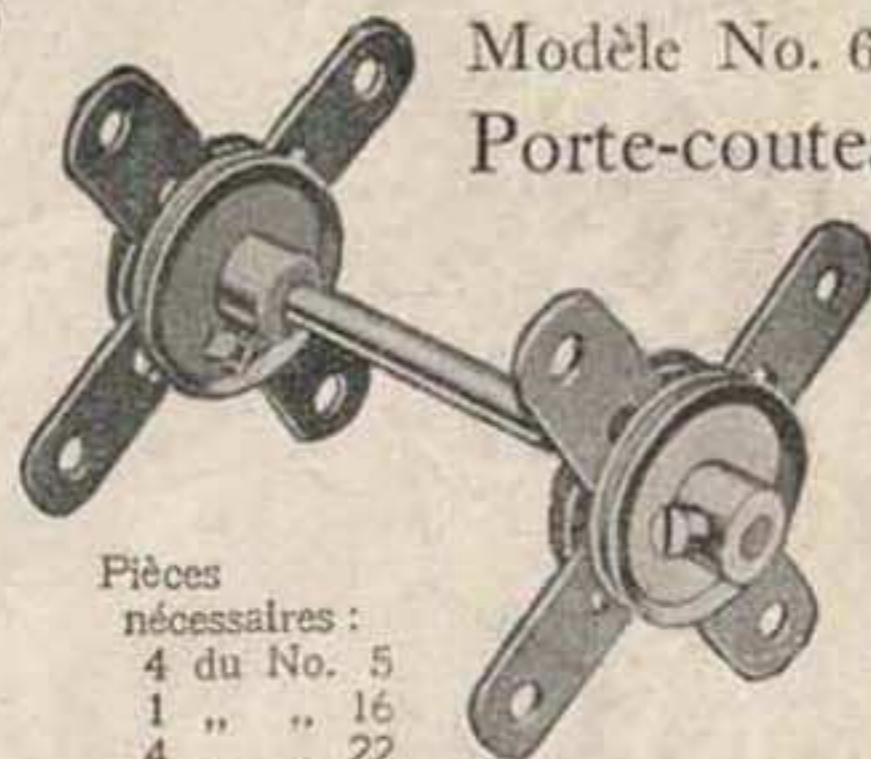
Modèle No. 60—Tréteau de Foyer



Pièces nécessaires :
 4 du No. 4
 4 " " 5
 12 " " 37
 1 " " 52
 2 " " 60

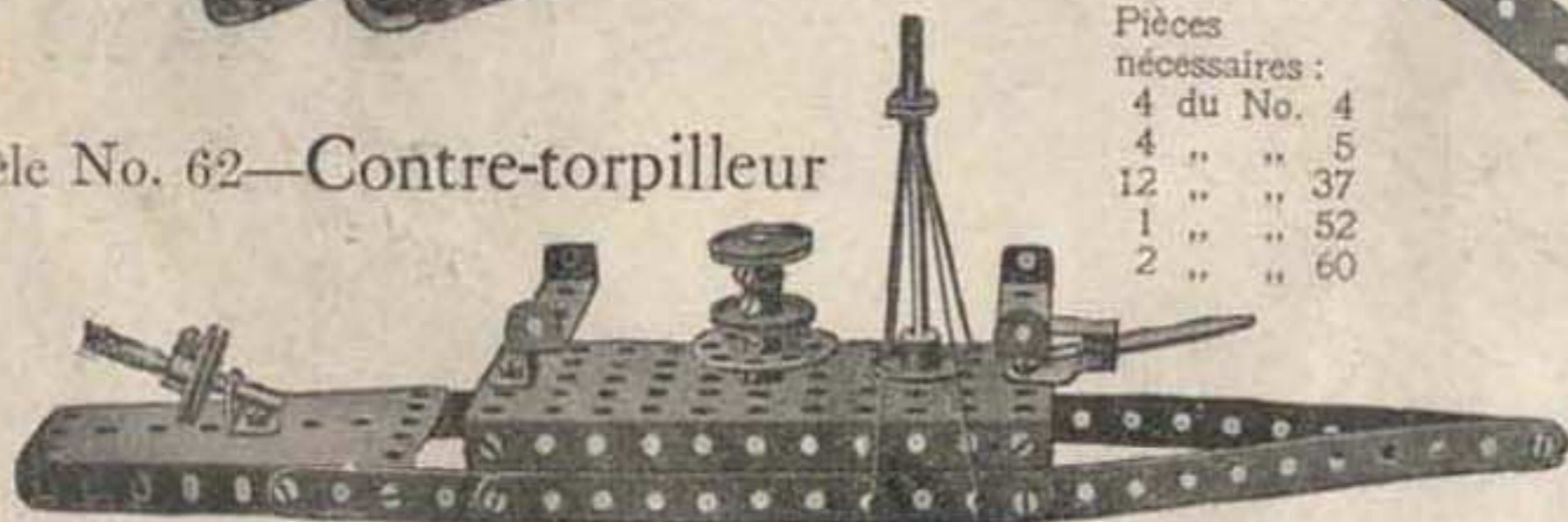
Modèle No. 61

Porte-couteau



Pièces nécessaires :
 4 du No. 5
 1 " " 16
 4 " " 22

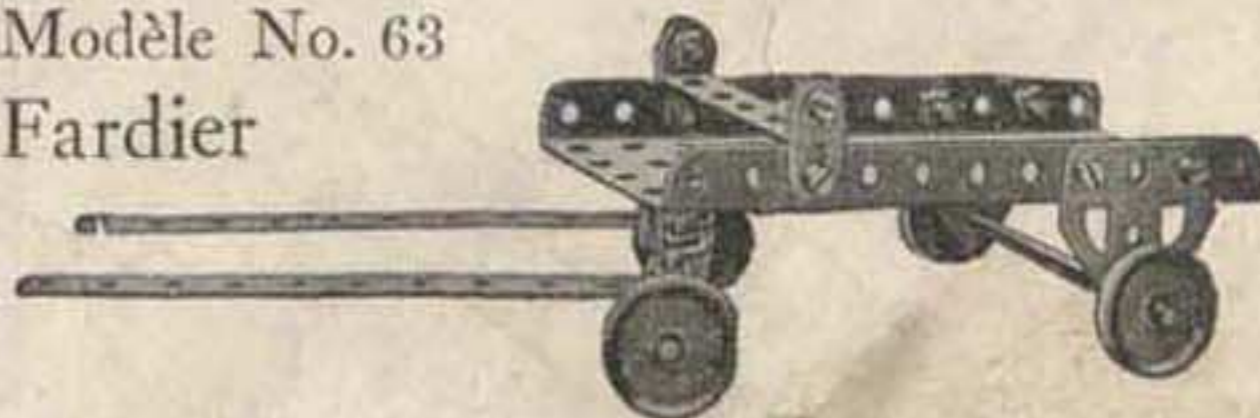
Modèle No. 62—Contre-torpilleur



Pièces nécessaires :
 4 du No. 2 | 1 du No. 16 | 1 du No. 24 | 1 du No. 52
 3 " " 5 | 2 " " 17 | 3 " " 35 | 1 " " 54
 4 " " 10 | 4 " " 22 | 19 " " 37 | 2 " " 60
 1 " " 12 | 1 " " 23 | 1 " " 44 | 1 " " 125

Modèle No. 63

Fardier



Pièces nécessaires :
 2 du No. 2 | 2 du No. 16 | 1 du No. 52
 2 " " 10 | 4 " " 22 | 2 " " 60
 1 " " 11 | 12 " " 37 | 2 " " 126A

Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 0

Modèle No. 64
Bateau à Voiles



Pièces nécessaires :	6 du No. 12
4 du No. 2	2 " " 16
6 " " 5	4 " " 22
1 " " 10	1 " " 23
	20 " " 37
	1 " " 52
	1 " " 54
	2 " " 60

Modèle No. 65
Balance Romaine



Pièces nécessaires :

1 du No. 2	3 du No. 22
1 " " 5	3 " " 37
2 " " 10	1 " " 44
1 " " 17	1 " " 57

Modèle No. 66
Hachoir à Légumes



Pièces nécessaires :

4 du No. 2	4 " " 5
18 " " 37	4 " " 60

Modèle No. 67
Potence pour Sacs Postaux



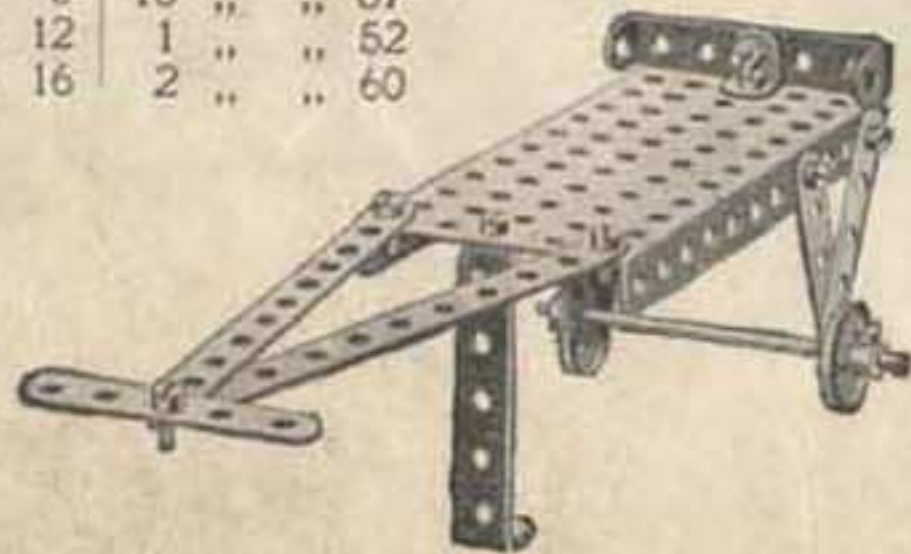
Pièces nécessaires :

4 du No. 2	4 " " 12
10 " " 37	1 " " 52
1 " " 57	1 " " 60

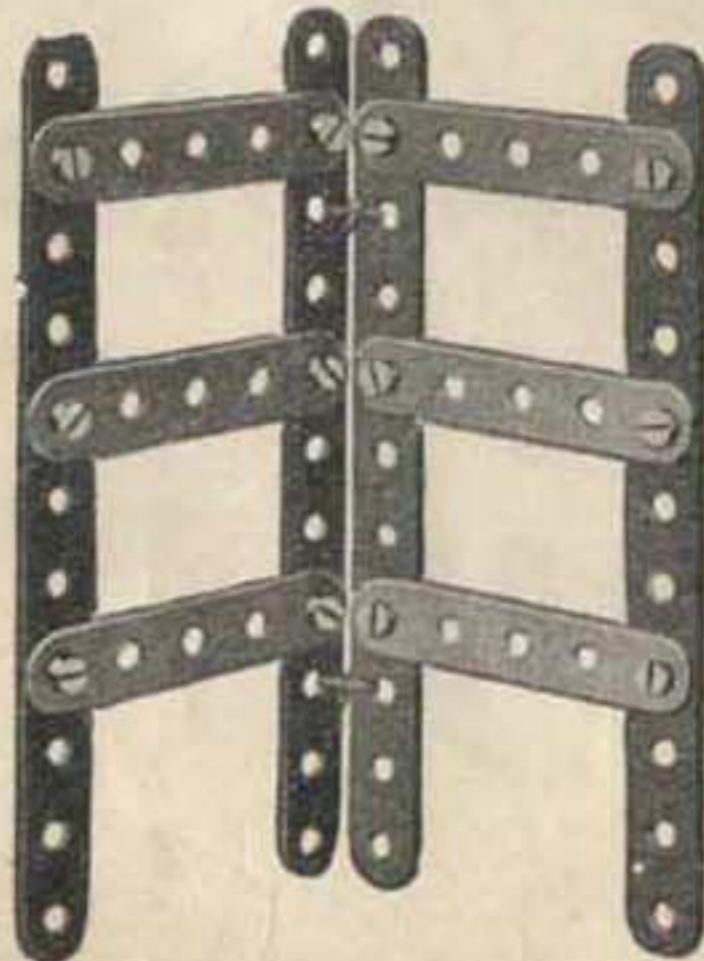
Modèle No. 68
Chariot d'Arsenal

Pièces nécessaires :

2 du No. 2	2 du No. 22
5 " " 5	10 " " 37
1 " " 12	1 " " 52
1 " " 16	2 " " 60



Modèle No. 69
Chevalet à Linge



Pièces nécessaires :

4 du No. 2
6 " " 5
12 " " 37

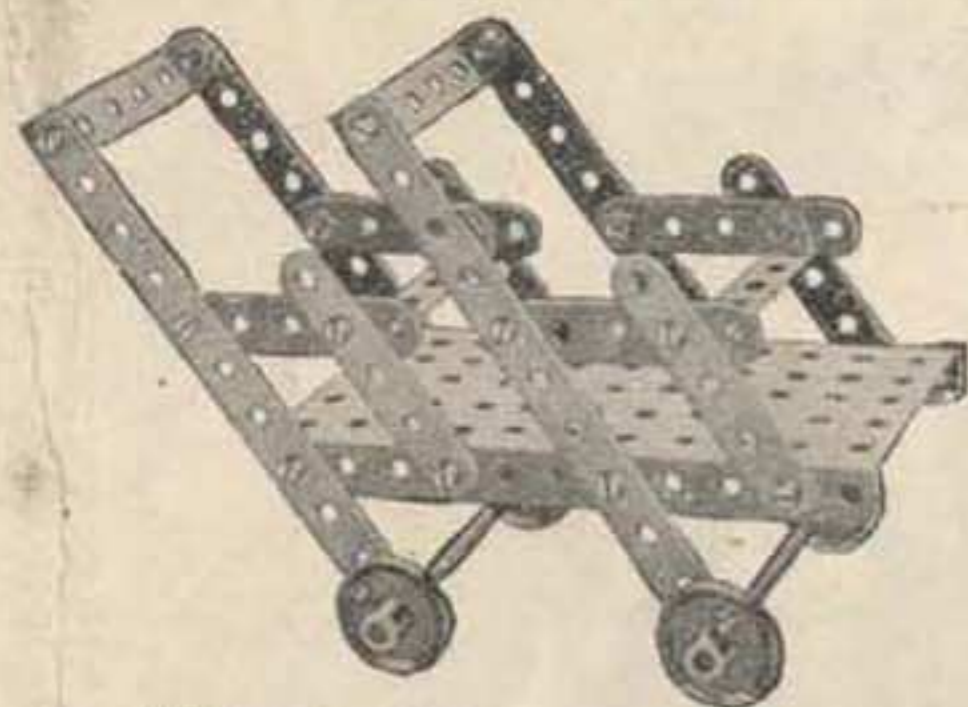
Modèle No. 70
Râtelier à Porte-plumes



Pièces nécessaires :

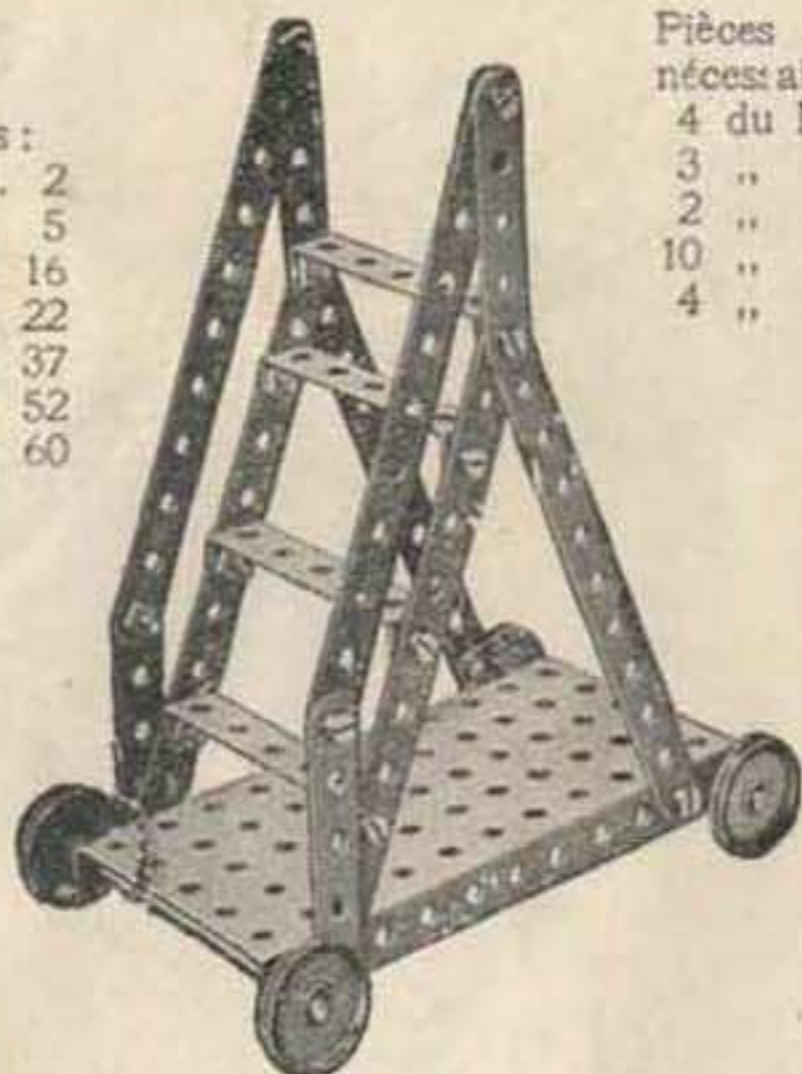
4 du No. 2	4 " " 5
4 " " 10	19 " " 37
1 " " 52	1 " " 57
4 " " 60	

Modèle No. 101
Tandem Car



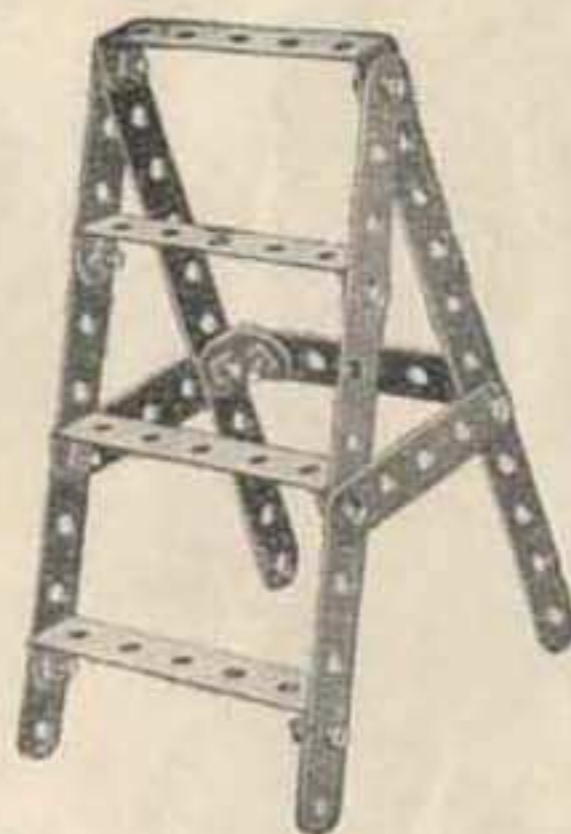
Pièces nécessaires :
6 du No. 2
4 " " 5
2 " " 16
4 " " 22
16 " " 37
1 " " 52
4 " " 60

Modèle No. 102
Escabeau Roulant

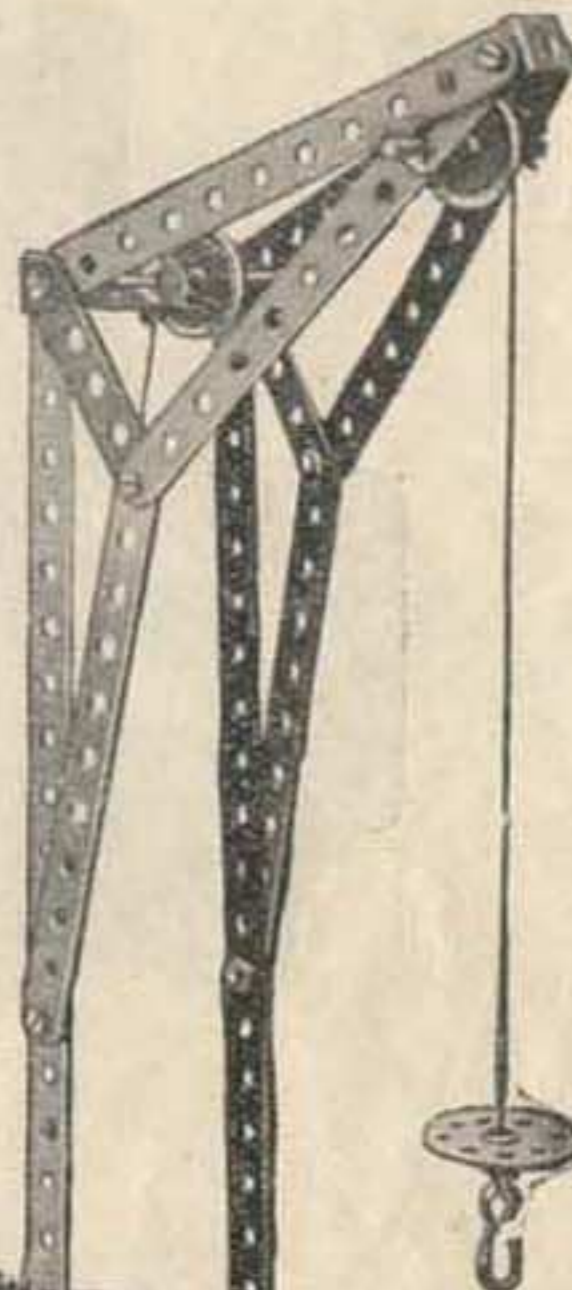


Pièces nécessaires :
4 du No. 2
3 " " 5
2 " " 12
10 " " 37
4 " " 60

Modèle No. 103
Escabeau

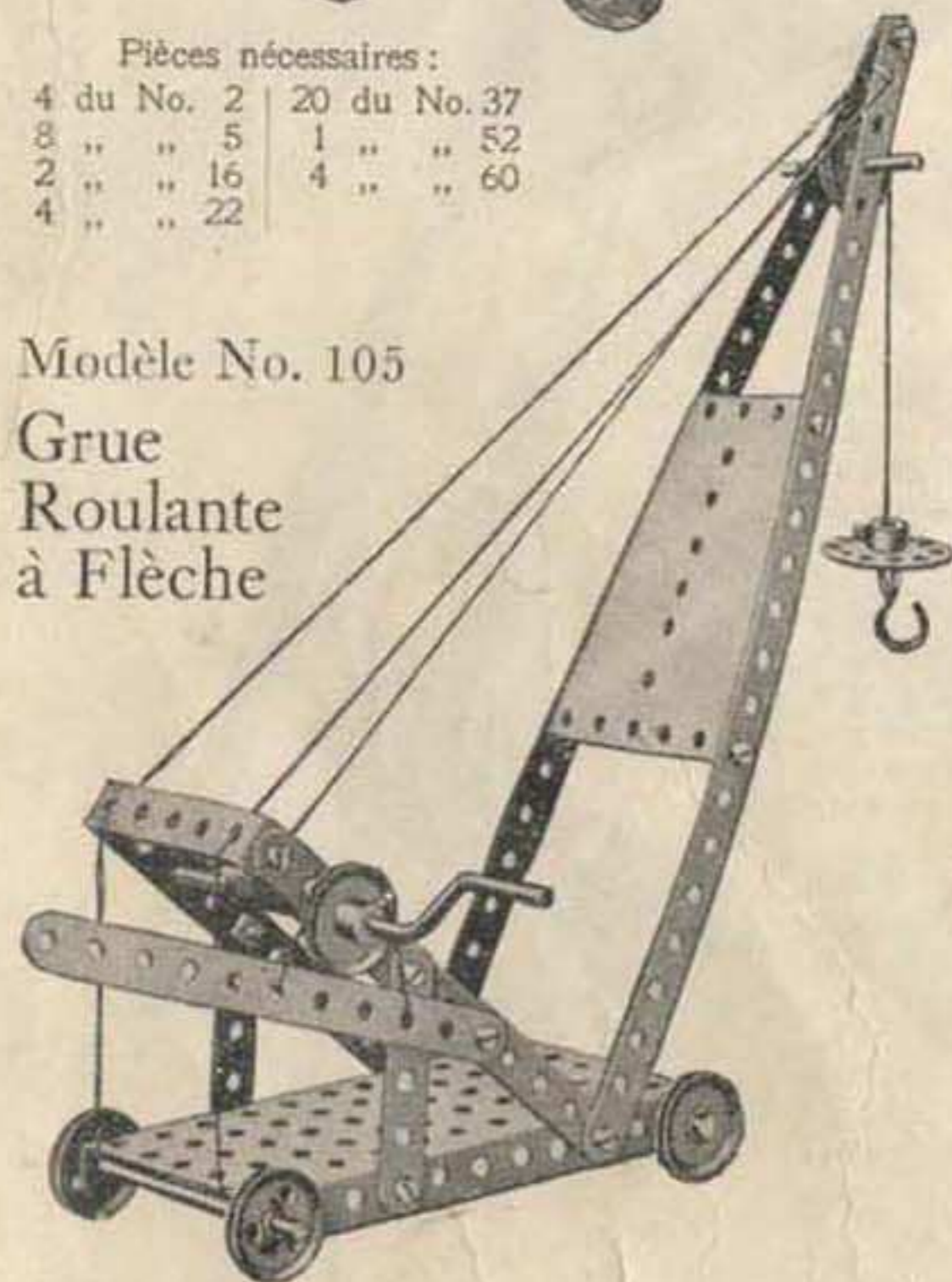


Modèle No. 104
Grue Tournante



Pièces nécessaires :
4 du No. 2 | 20 du No. 37
8 " " 5 | 1 " " 52
2 " " 16 | 4 " " 60
4 " " 22

Modèle No. 105
Grue Roulante à Flèche

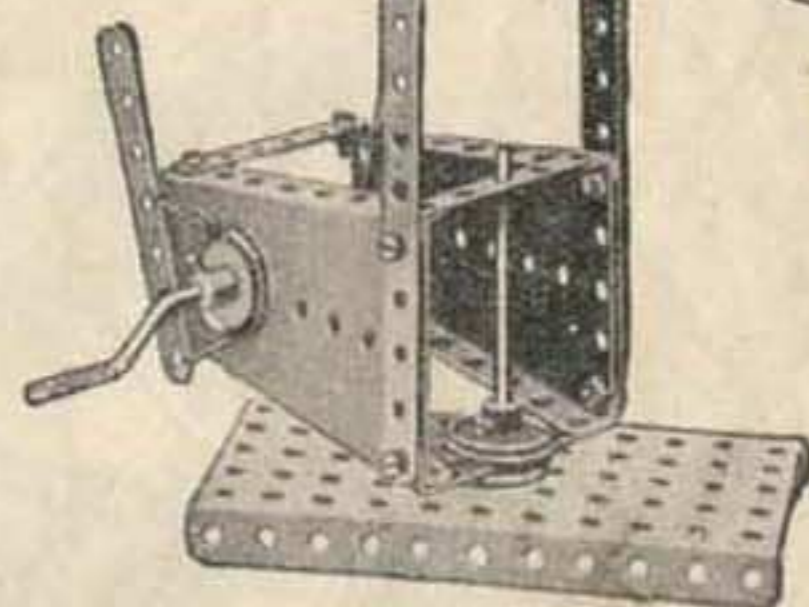


Pièces nécessaires :
2 du No. 1
3 " " 2
2 " " 5
2 " " 16
1 " " 17
1 " " 19
4 " " 22
2 " " 22A
1 " " 24
5 " " 35
15 " " 37
1 " " 52
1 " " 54
1 " " 57
1 " " 60

Modèle No. 106
Escarpolette



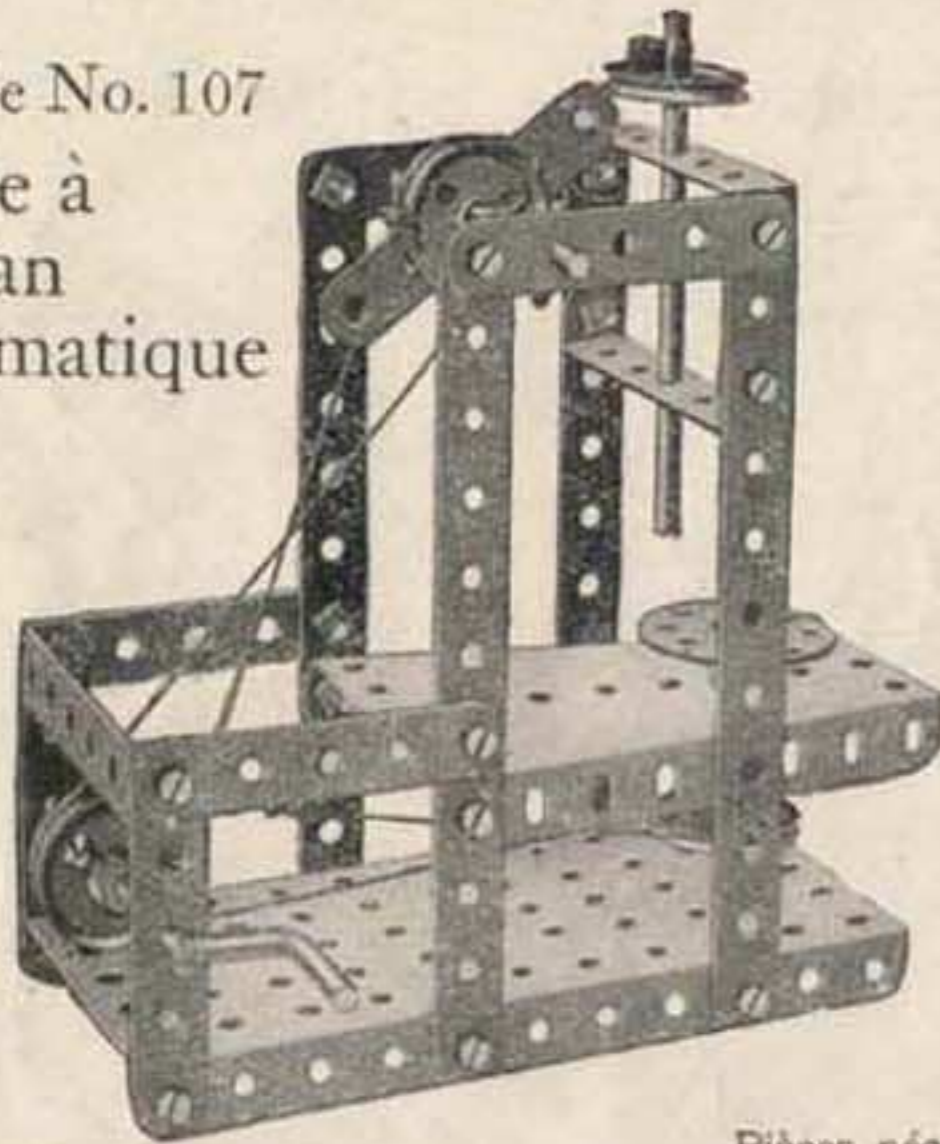
Pièces nécessaires :
4 du No. 1
1 " " 2
6 " " 5
4 " " 12
12 " " 37
1 " " 52
3 " " 60



Pièces nécessaires :
2 du No. 1 | 1 du No. 11 | 4 du No. 22 | 18 du No. 37 | 1 du No. 57
6 " " 2 | 1 " " 16 | 2 " " 22A | 1 " " 44 | 3 " " 60
1 " " 3 | 2 " " 17 | 1 " " 24 | 1 " " 52
4 " " 5 | 1 " " 19 | 4 " " 35 | 2 " " 54

La corde de guindage après avoir passé sur la poulie de l'extrémité de la flèche court sur une poulie fonctionnant dans une bande à simple courbure fixée par boulon et écrou à la bande courbée de 6 cm. de derrière la flèche.

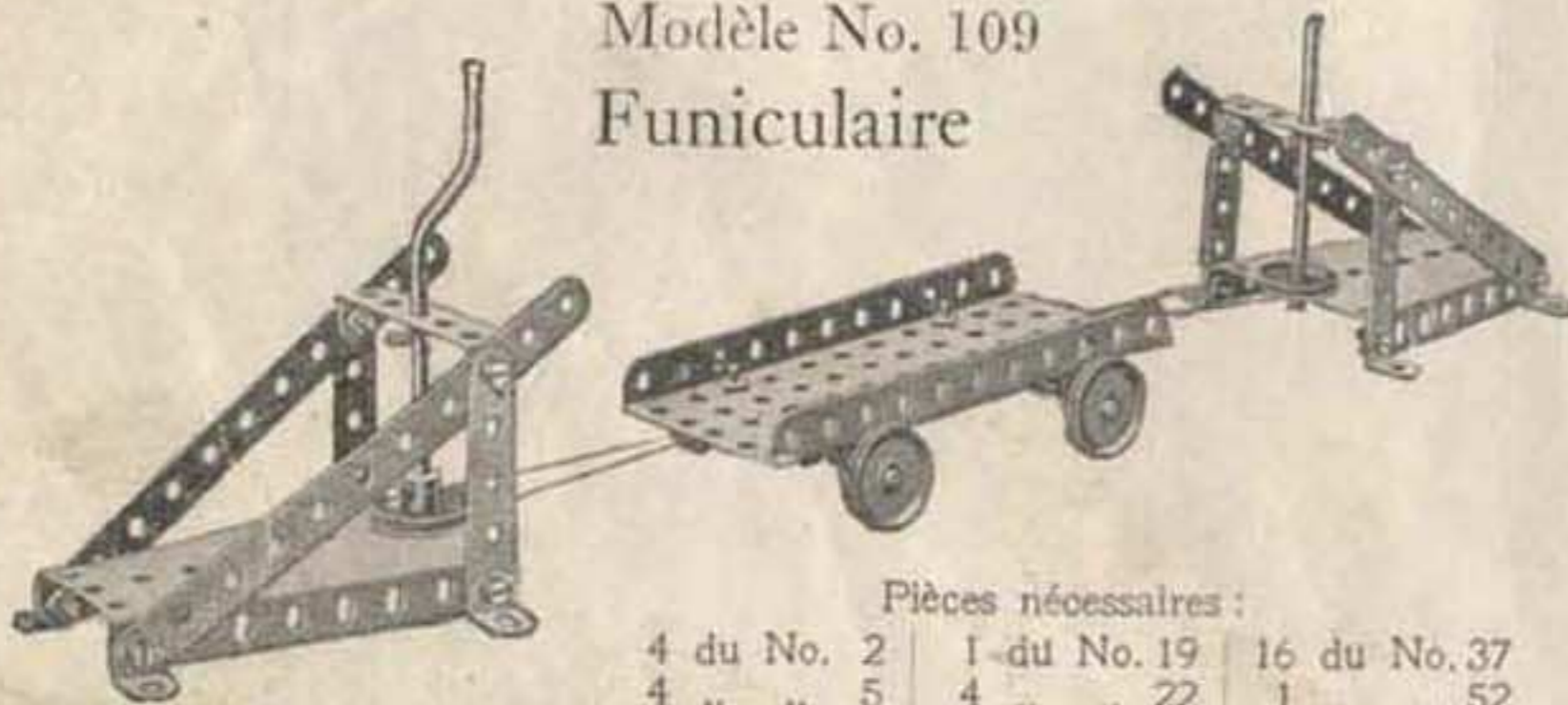
Modèle No. 107
Presse à
Cadran
Automatique



Pièces nécessaires :

4 du No. 2	4 du No. 22	18 du No. 37
7 " " 5	2 " " 22A	1 " " 52
2 " " 16	1 " " 24	1 " " 54
1 " " 17	7 " " 35	3 " " 60
1 " " 19		

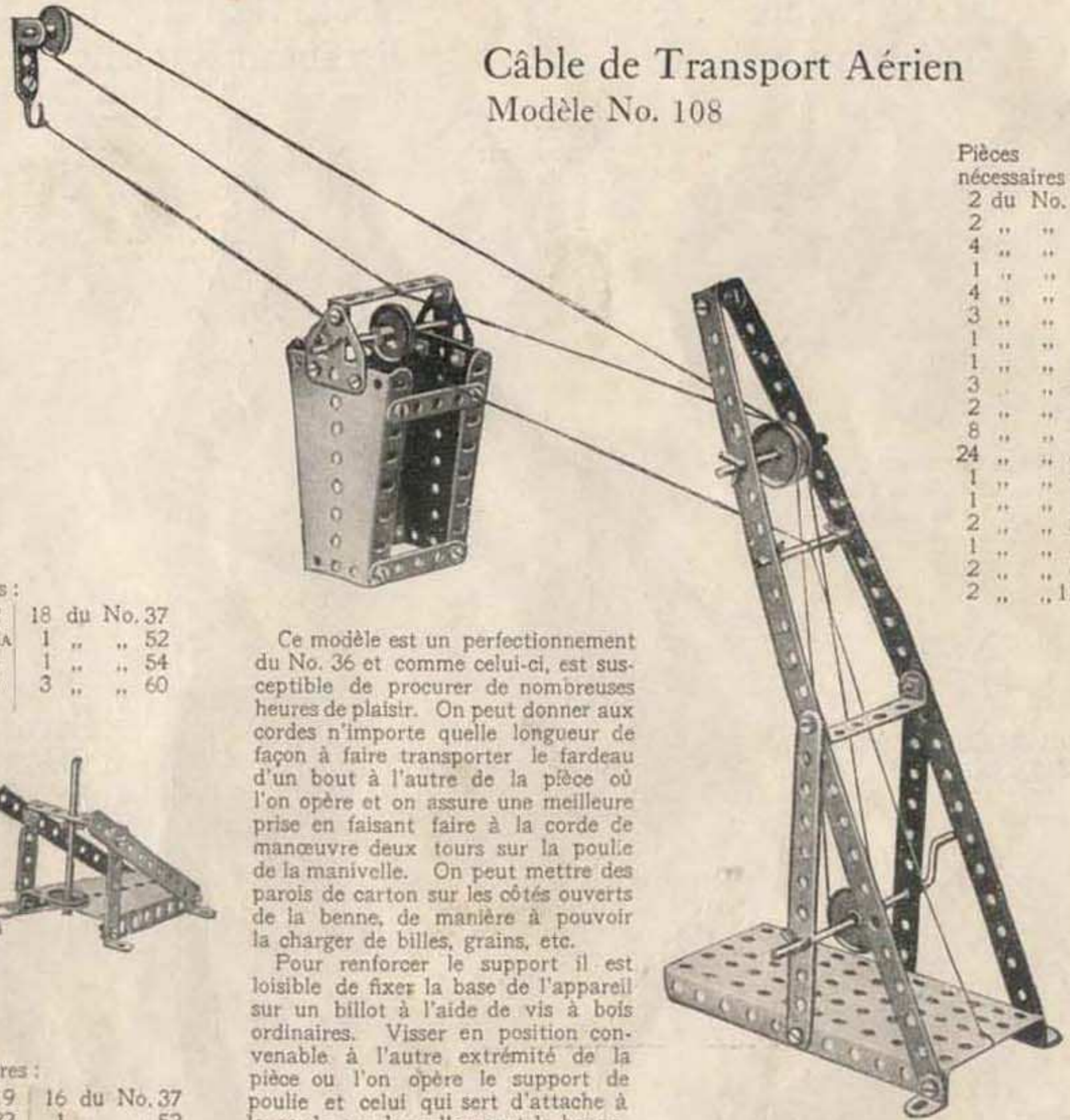
Modèle No. 109
Funiculaire



Pièces nécessaires :

4 du No. 2	1 du No. 19	16 du No. 37
4 " " 5	4 " " 22	1 " " 52
8 " " 12	2 " " 22A	2 " " 54
3 " " 16	4 " " 35	4 " " 60

Câble de Transport Aérien
Modèle No. 108



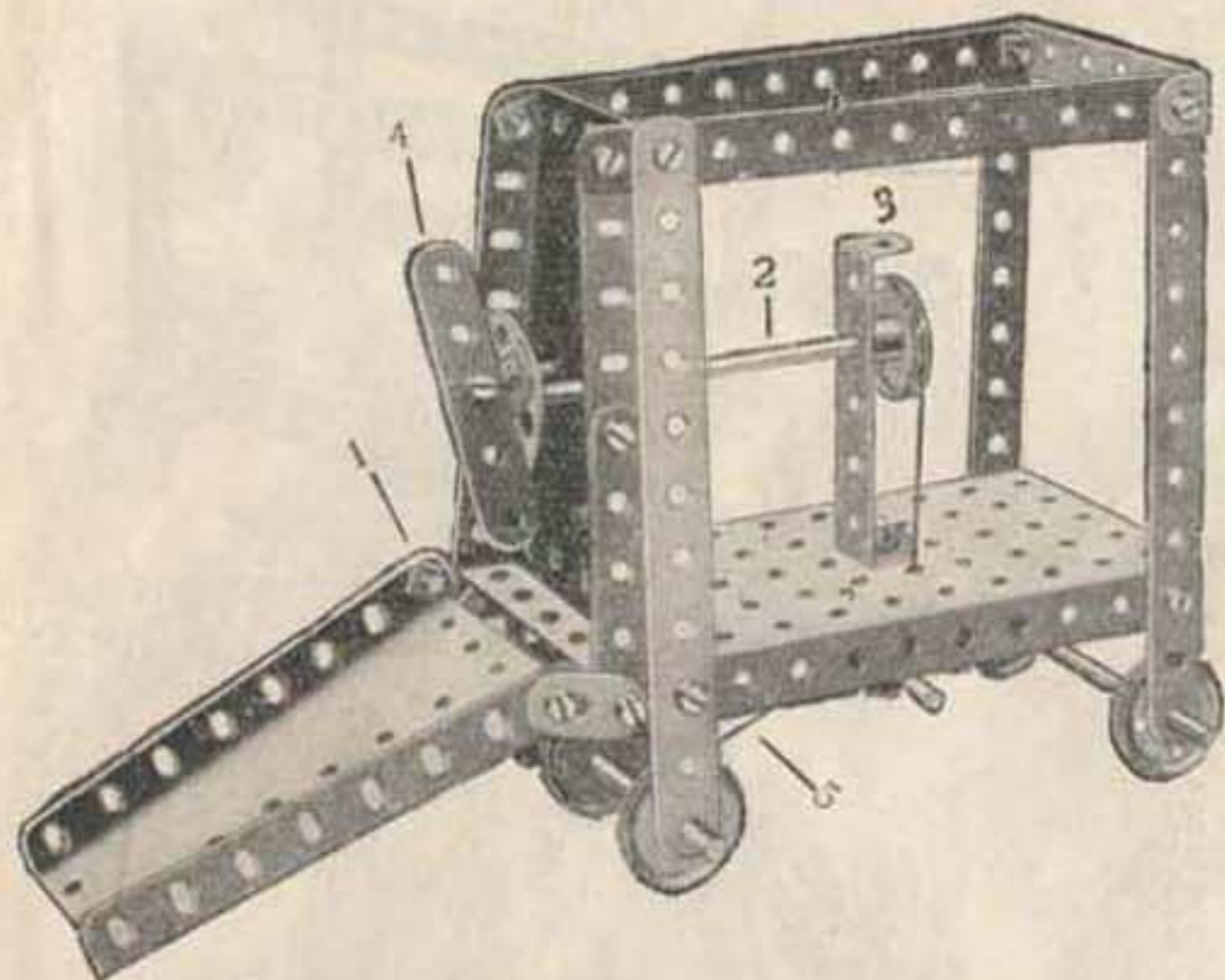
Pièces nécessaires :

2 du No. 1	
2 " " 2	
4 " " 5	
1 " " 11	
4 " " 12	
3 " " 16	
1 " " 18	
1 " " 19	
3 " " 22	
2 " " 22A	
8 " " 35	
24 " " 37	
1 " " 44	
1 " " 52	
2 " " 54	
1 " " 57	
2 " " 60	
2 " " 126A	

Ce modèle est un perfectionnement du No. 36 et comme celui-ci, est susceptible de procurer de nombreuses heures de plaisir. On peut donner aux cordes n'importe quelle longueur de façon à faire transporter le fardeau d'un bout à l'autre de la pièce où l'on opère et on assure une meilleure prise en faisant faire à la corde de manœuvre deux tours sur la poulie de la manivelle. On peut mettre des parois de carton sur les côtés ouverts de la benne, de manière à pouvoir la charger de billes, grains, etc.

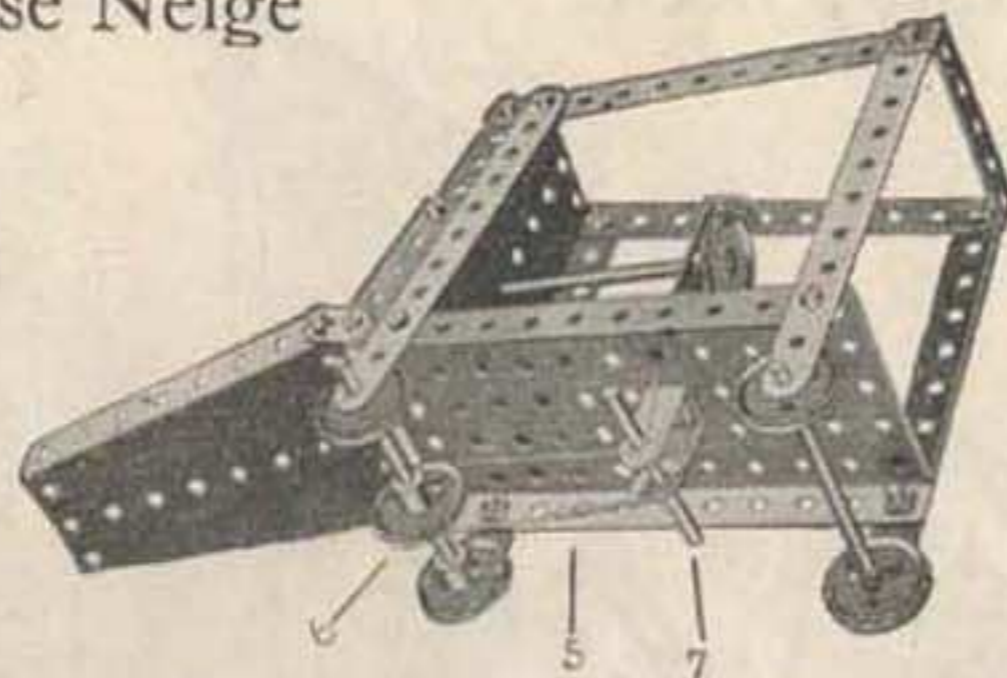
Pour renforcer le support il est loisible de fixer la base de l'appareil sur un billot à l'aide de vis à bois ordinaires. Visser en position convenable à l'autre extrémité de la pièce où l'on opère le support de poulie et celui qui sert d'attache à la corde sur laquelle court la benne.

Modèle No. 110—Chasse Neige



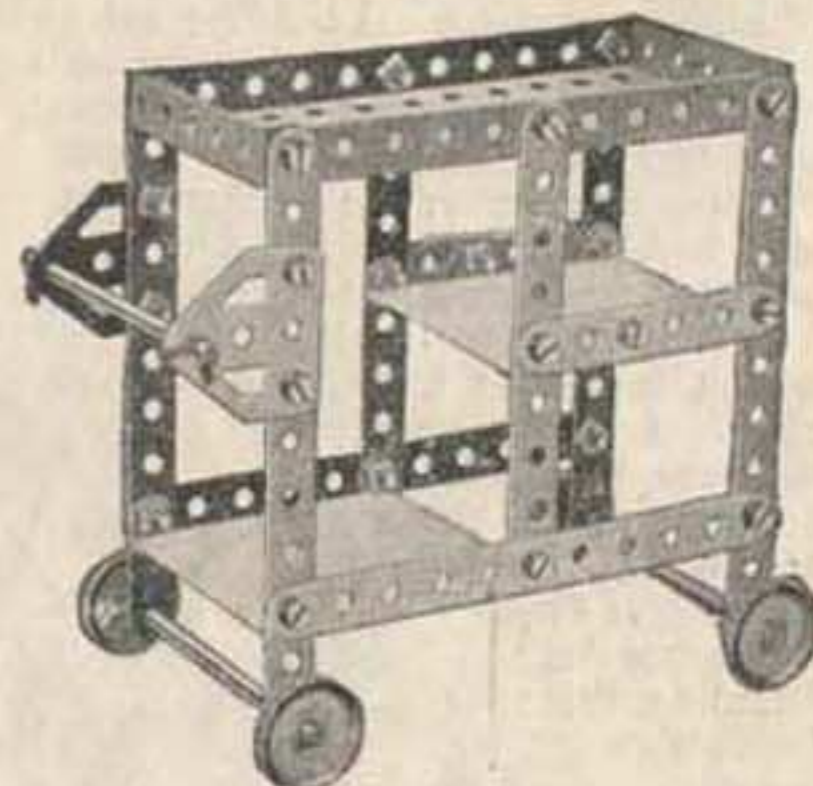
Pièces nécessaires :

6 du No. 2	1 du No. 24
3 " " 5	4 " " 35
2 " " 10	19 " " 37
1 " " 12	1 " " 44
3 " " 16	1 " " 52
1 " " 17	2 " " 54
4 " " 22	2 " " 60
2 " " 22A	



La construction du chassis de ce modèle ne présente aucune difficulté. La plaque secteur qui constitue le soc est à pivotement lâche sur les boulons (1). L'essieu (2) est monté dans la plaque secteur de devant et la bande à courbure (3) de 6 c/m. Une bande (4) de 6 c m, est boulonnée à l'aide d'équerres à une roue barillet située sur l'essieu avant et forme une hélice de dispersion de la neige après que celle-ci a été soulevée par la plaque secteur inclinée. Une corde continue (5) passe autour d'une poulie (6) de 25 m/m. autour de l'essieu court (7) et autour d'une poulie de 25 m/m. située sur l'axe de l'hélice. De cette façon le cheminement de l'appareil fait tourner l'hélice.

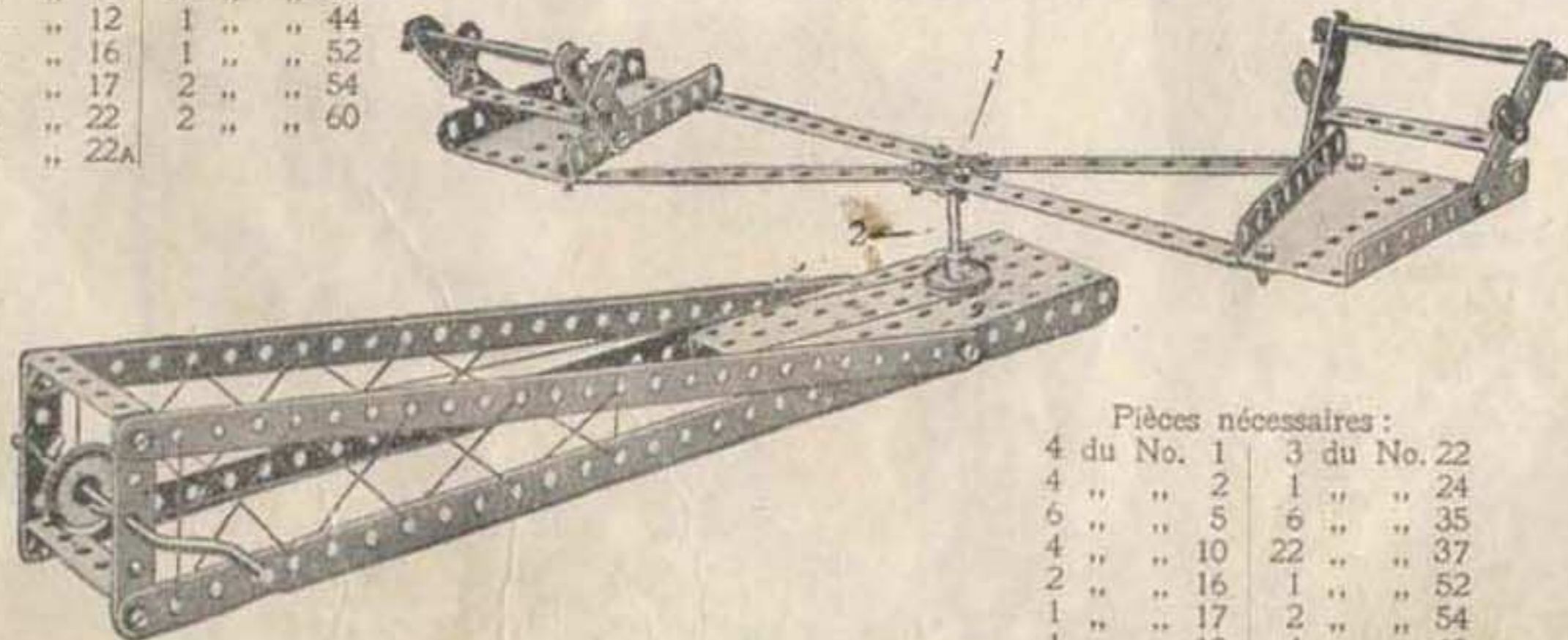
Modèle No. 111 "Servante" Mobile



Pièces nécessaires :

6 du No. 2	2 du No. 35
8 " " 5	22 " " 37
4 " " 12	1 " " 52
3 " " 16	4 " " 60
4 " " 22	2 " " 126A

Les deux rayons inférieurs sont faits avec des morceaux de carton ordinaire leurs bords extérieurs reposent sur des bandes à courbures de 64 m/m. et leurs bords intérieurs sur des équerres.



Pièces nécessaires :

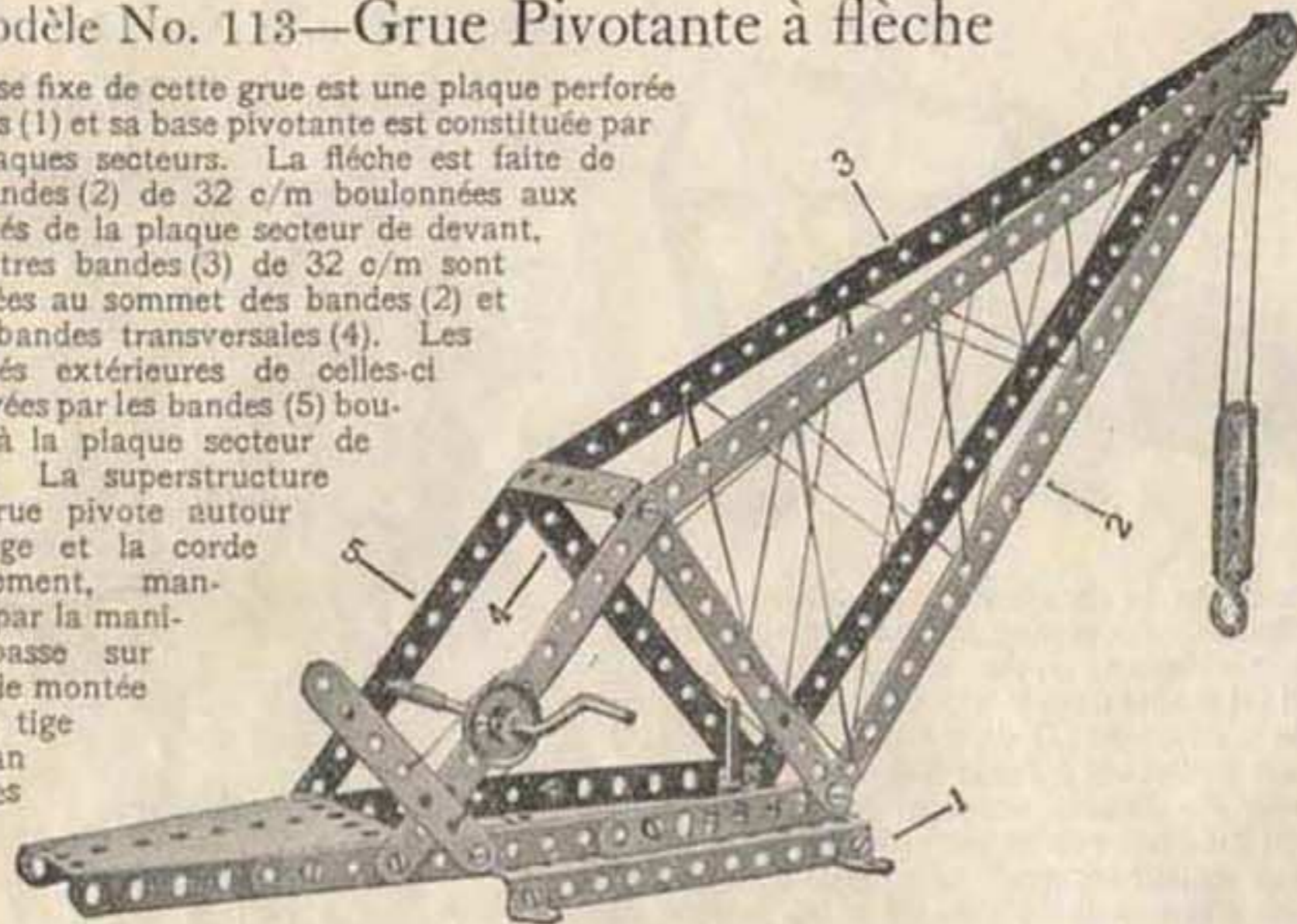
4 du No. 1	3 du No. 22
4 " " 2	1 " " 24
6 " " 5	6 " " 35
4 " " 10	22 " " 37
2 " " 16	1 " " 52
1 " " 17	2 " " 54
1 " " 19	4 " " 60

Modèle No. 112 Manège

Commencer la construction de ce modèle par l'établissement de la plate-forme à l'aide d'une plaque à rebords et de bandes de 32 c/m. La commande fournie par la poulie de la manivelle est transmise à une poulie de 25 m/m. fixée sur une broche (2) et une autre poulie semblable est assujettie à la broche au-dessous de la plaque. Les bras sont constitués par quatre bandes de 14 c/m. et boulonnés à une roue barillet fixée sur la broche.

Modèle No. 113—Grue Pivotante à flèche

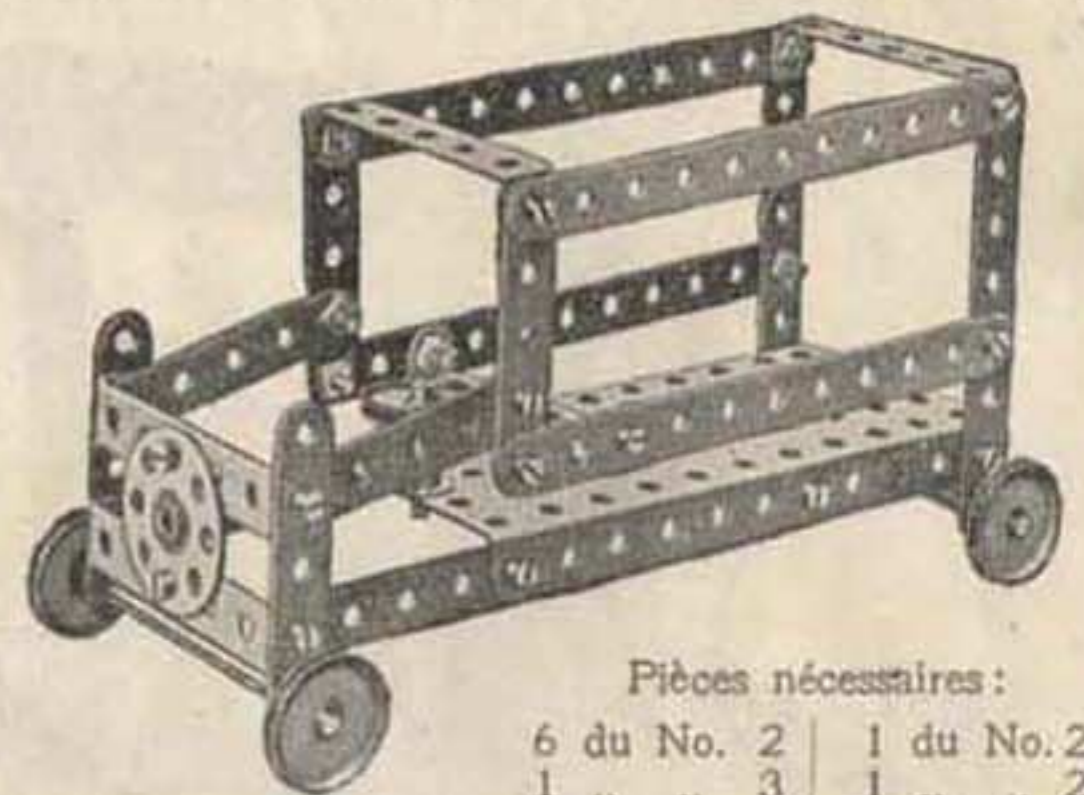
La base fixe de cette grue est une plaque perforée à rebords (1) et sa base pivotante est constituée par deux plaques secteurs. La flèche est faite de deux bandes (2) de 32 c/m boulonnées aux extrémités de la plaque secteur de devant, deux autres bandes (3) de 32 c/m sont boulonnées au sommet des bandes (2) et à deux bandes transversales (4). Les extrémités extérieures de celles-ci sont étayées par les bandes (5) boulonnées à la plaque secteur de derrière. La superstructure de la grue pivote autour d'une tige et la corde d'enroulement, manœuvrée par la manivelle, passe sur une poulie montée sur une tige courte dans la tête de la grue.



Pièces nécessaires :

4	du No.	1
6	"	2
1	"	3
2	"	5
1	"	10
1	"	11
4	"	12
2	"	17
1	"	19
3	"	22
1	"	22A
1	"	23
3	"	35
20	"	37
3	"	38
1	"	52
2	"	54
1	"	57
1	"	60

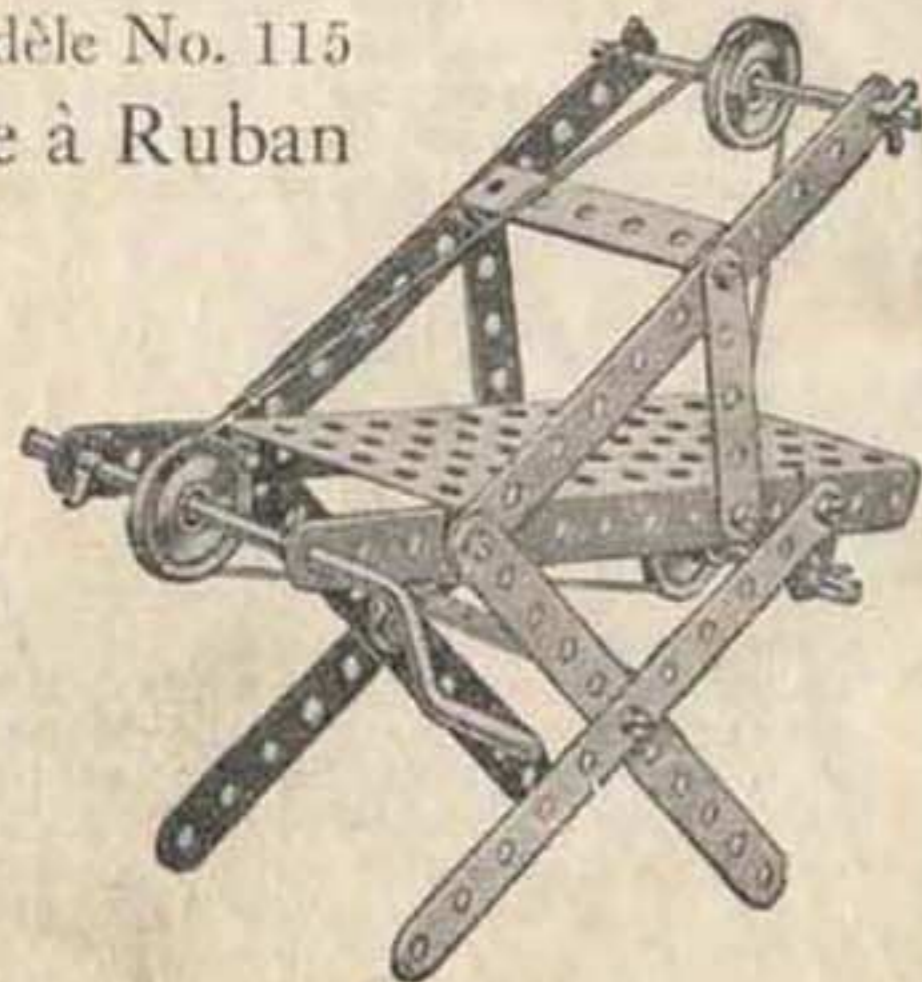
Modèle No. 114—Tapissière Automobile



Pièces nécessaires :

6	du No.	2	1	du No.	22
1	"	3	1	"	24
9	"	5	26	"	37
1	"	11	1	"	52
2	"	16	5	"	60
4	"	22			

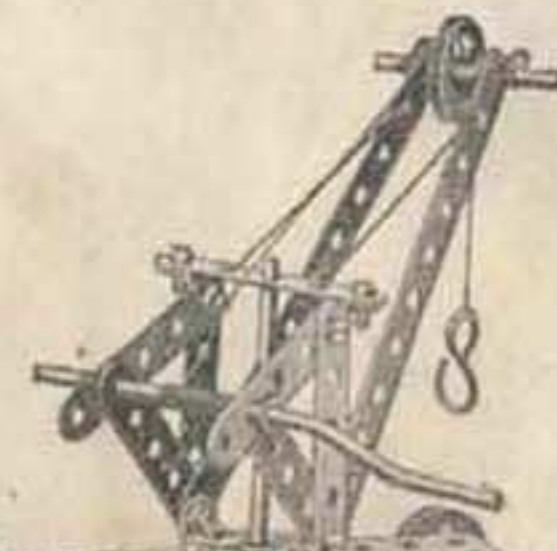
Modèle No. 115
Scie à Ruban



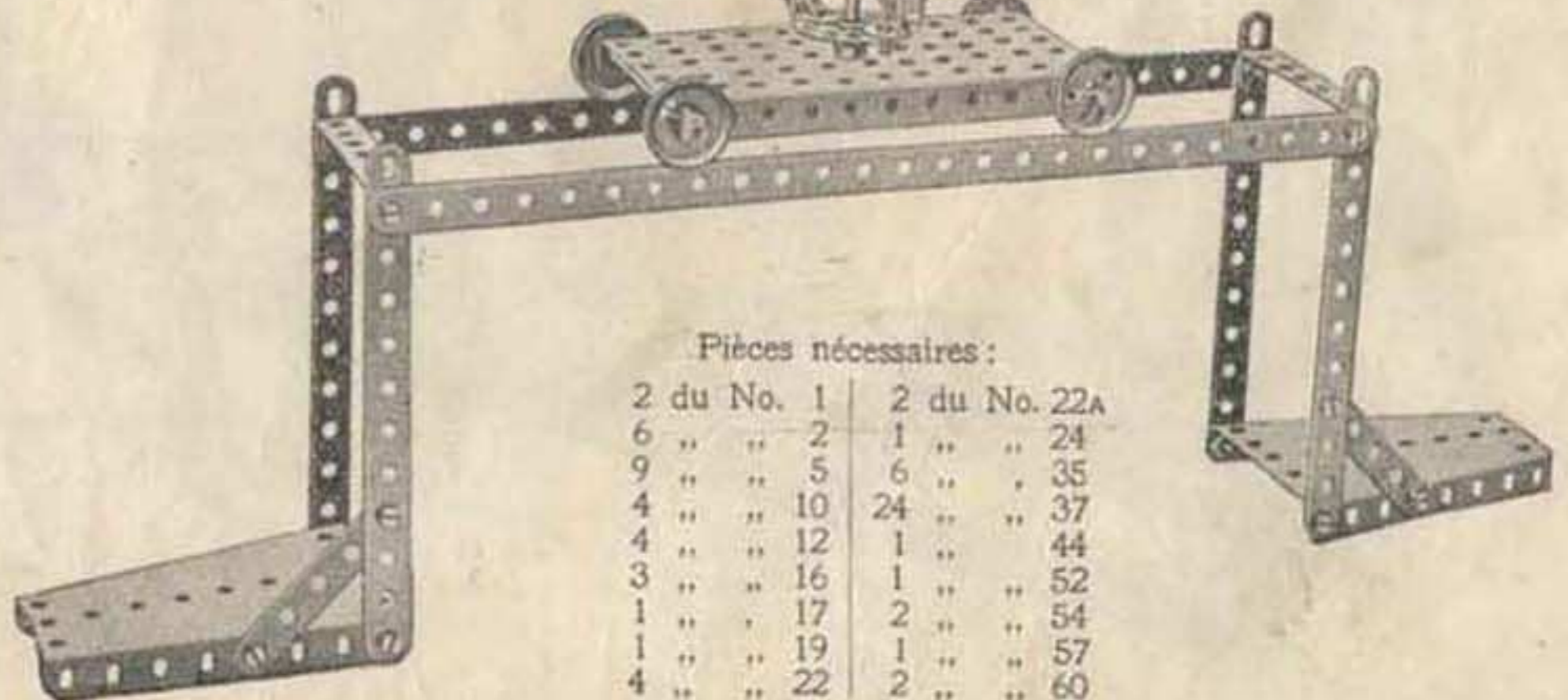
Pièces nécessaires :

6	du No.	2
4	"	5
2	"	10
2	"	16
1	"	19
3	"	22
6	"	35
10	"	37
1	"	52
2	"	60

Modèle No. 116



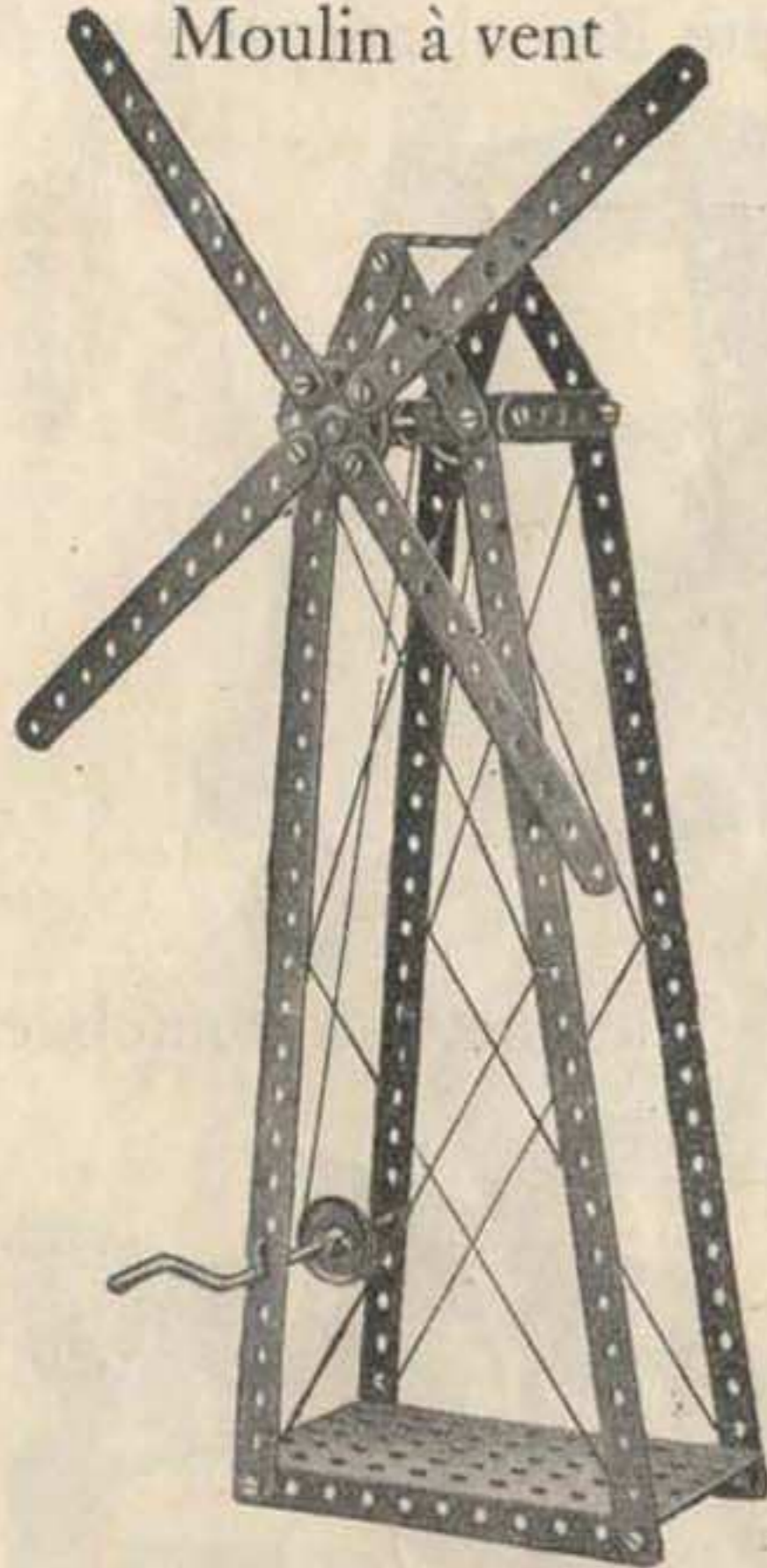
Grue Pont
Roulant



Pièces nécessaires :

2	du No.	1	2	du No.	22A
6	"	2	1	"	24
9	"	5	6	"	35
4	"	10	24	"	37
4	"	12	1	"	44
3	"	16	1	"	52
1	"	17	2	"	54
1	"	19	1	"	57
4	"	22	2	"	60

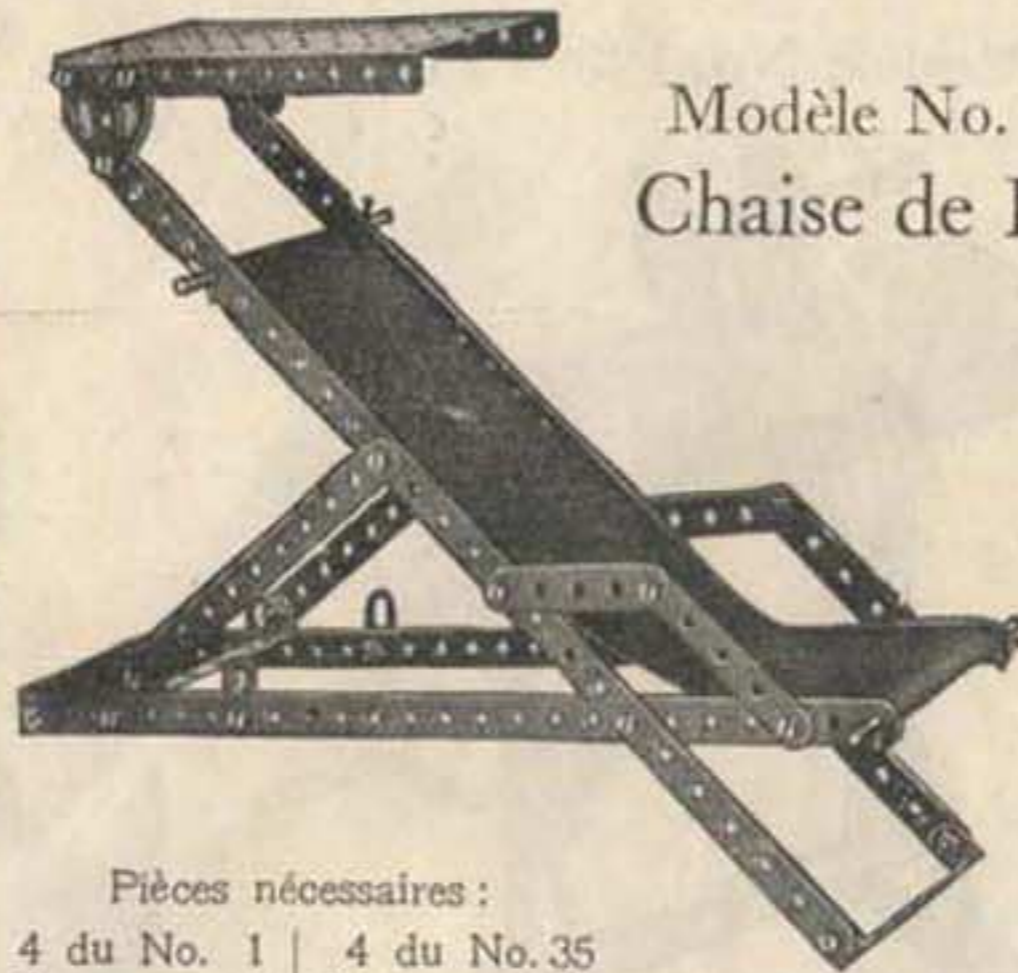
Modèle No. 117
Moulin à vent



Pièces nécessaires :

4 du No. 1	2 du No. 22
4 " " 2	1 " " 24
7 " " 5	4 " " 35
2 " " 12	20 " " 37
1 " " 16	1 " " 52
1 " " 19	3 " " 60

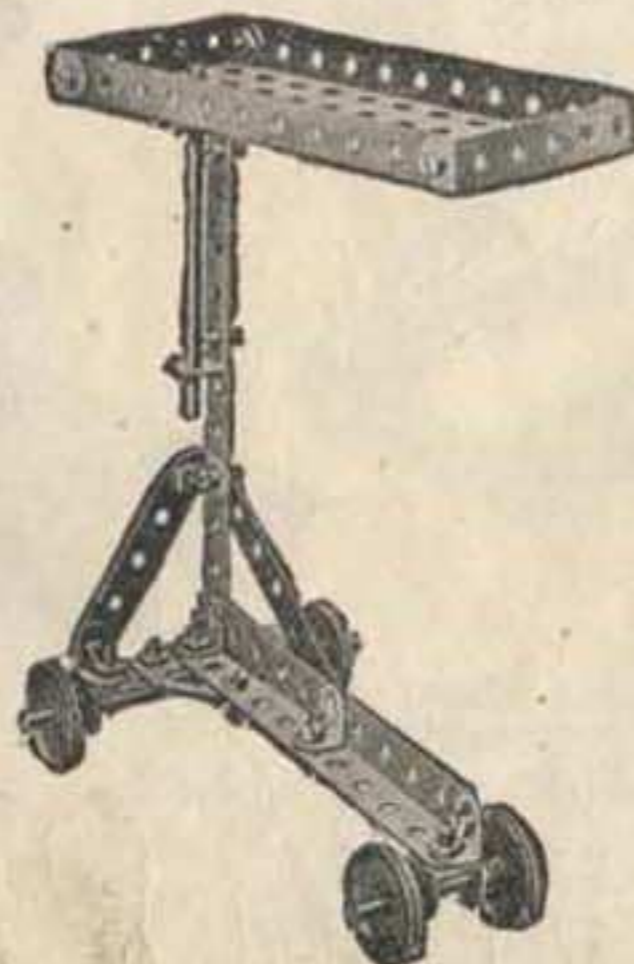
Modèle No. 118
Chaise de Pont



Pièces nécessaires :

4 du No. 1	4 du No. 35
2 " " 2	26 " " 37
4 " " 5	1 " " 52
4 " " 10	3 " " 60
2 " " 16	2 " " 126A

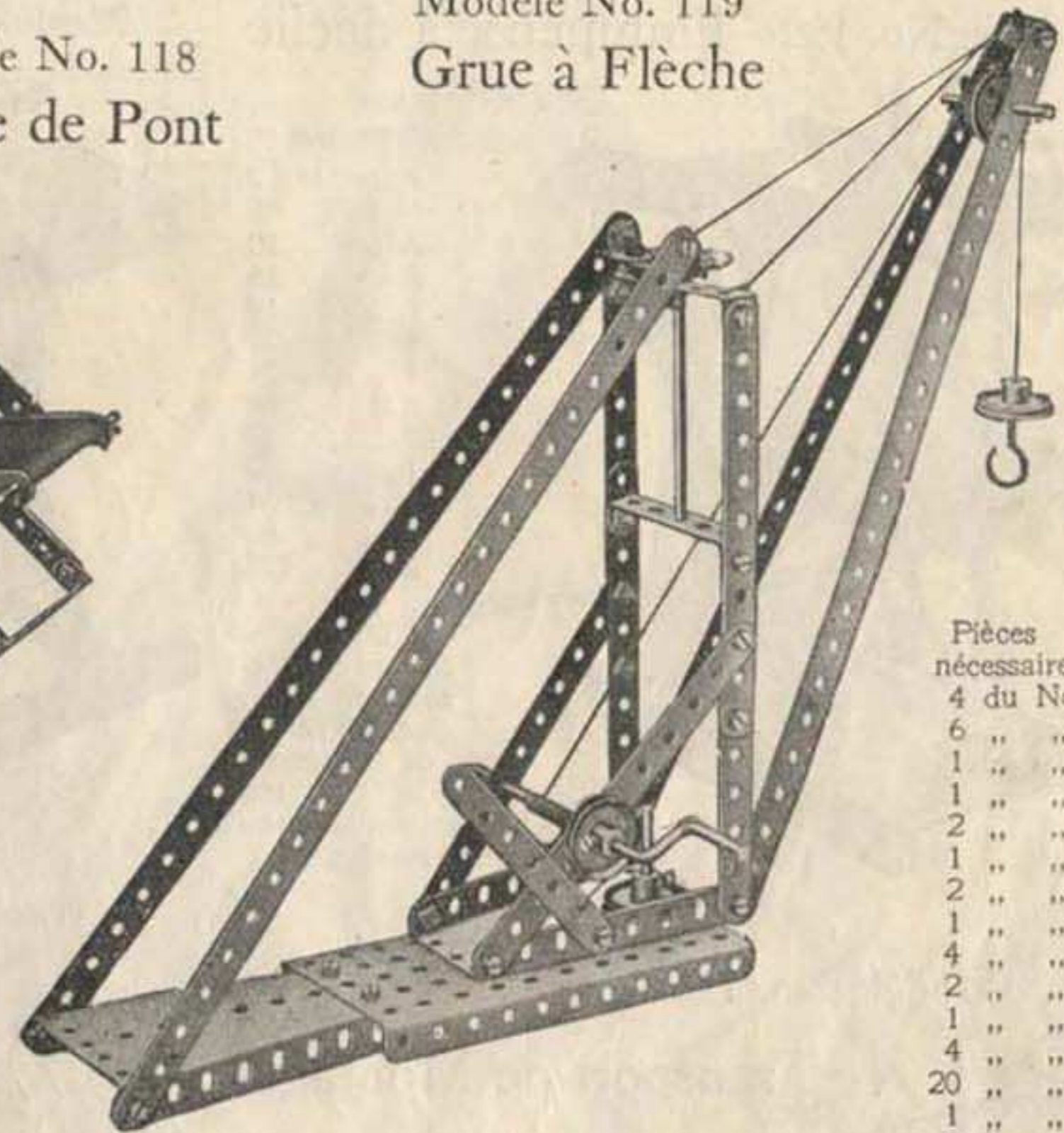
Modèle No. 120
Somno



Pièces nécessaires :

3 du No. 2
1 " " 3
1 " " 5
1 " " 11
5 " " 12
2 " " 16
1 " " 17
4 " " 22
1 " " 24
21 " " 37
1 " " 52
4 " " 60
1 " " 126A

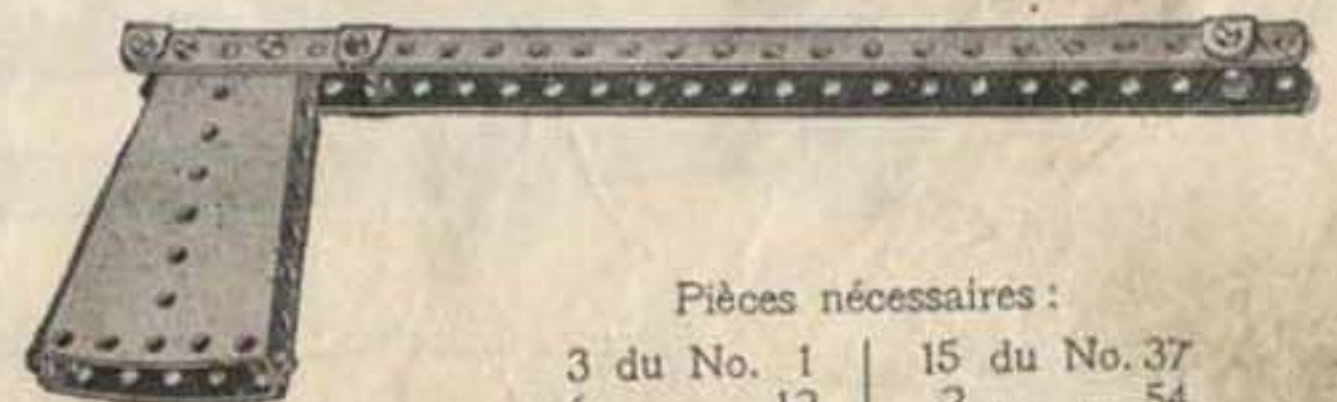
Modèle No. 119
Grue à Flèche



Pièces nécessaires :

4 du No. 1
6 " " 2
1 " " 3
1 " " 11
2 " " 12
1 " " 16
2 " " 17
1 " " 19
4 " " 22
2 " " 22A
1 " " 24
4 " " 35
20 " " 37
1 " " 52
2 " " 54
1 " " 57
2 " " 60

Modèle No. 121—Hachette



Pièces nécessaires :

3 du No. 1	15 du No. 37
6 " " 12	2 " " 54

Modèle No. 122—Étampeuse à déclic



Pièces nécessaires :

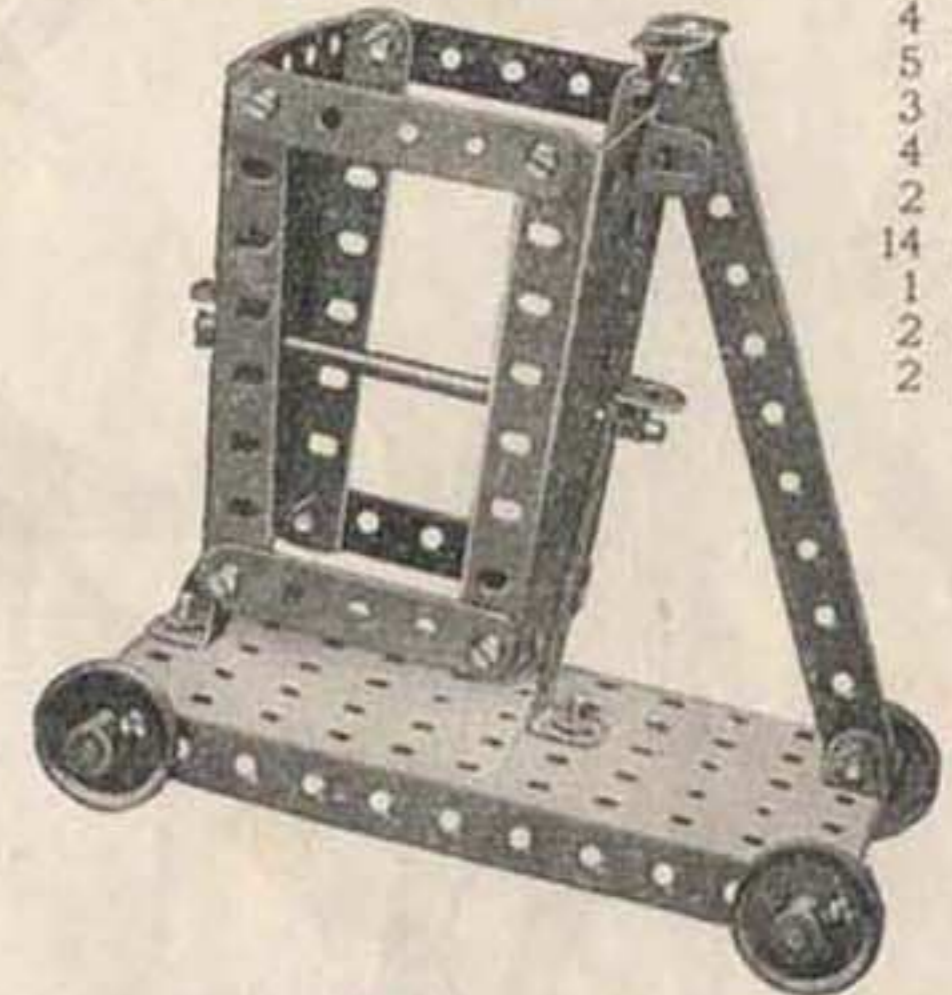
4	du No. 2
6	" " 5
3	" " 10
2	" " 16
1	" " 19
4	" " 22
1	" " 24
2	" " 35
27	" " 37
1	" " 52
1	" " 54
3	" " 60
2	" " 126A

L'étampe de ce modèle est soulevée et déclanchée par une bande de 6 c/m rattachée à une roue barillet, similairement au modèle No. 34.

Modèle No. 123—Tour



Modèle No. 124
Wagonette Basculante

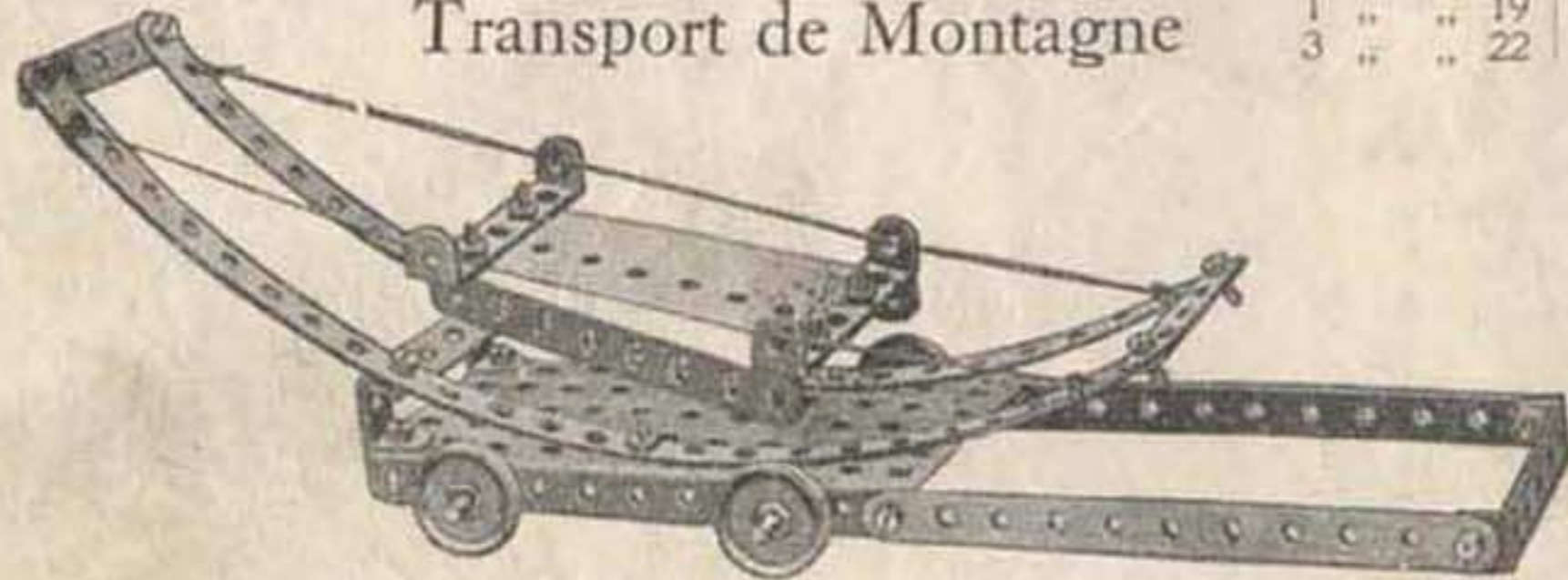


Pièces nécessaires :

1	du No. 2
4	" " 5
5	" " 12
3	" " 16
4	" " 22
2	" " 35
14	" " 37
1	" " 52
2	" " 54
2	" " 60

Modèle No. 125

Transport de Montagne



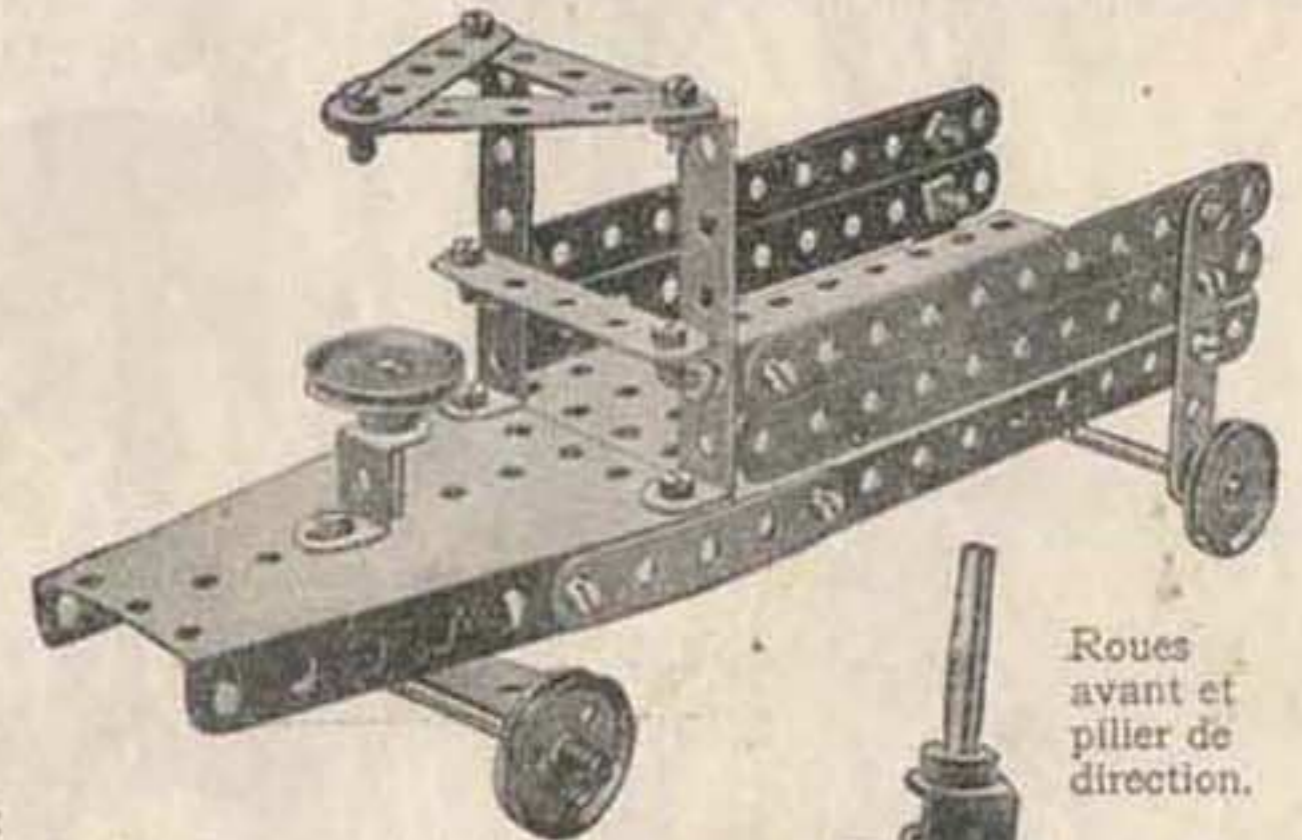
Pièces nécessaires :

2	du No. 1	3	du No. 5	2	du No. 16	18	du No. 37	1	du No. 54
2	" " 2	4	" " 12	4	" " 22	1	" " 52	2	" " 60

Pièces nécessaires :

6	du No. 2	1	du No. 24
4	" " 12	17	" " 37
1	" " 17	1	" " 44
1	" " 19	1	" " 52
3	" " 22	2	" " 60

Modèle No. 126—Wagonette Automobile



Pièces nécessaires :

4	du No. 2	3	du No. 22	3	du No. 38
8	" " 5	2	" " 22A	1	" " 52
4	" " 12	1	" " 24	1	" " 54
2	" " 16	2	" " 35	3	" " 60
1	" " 17	25	" " 37	2	" " 125

Roues avant et pilier de direction.

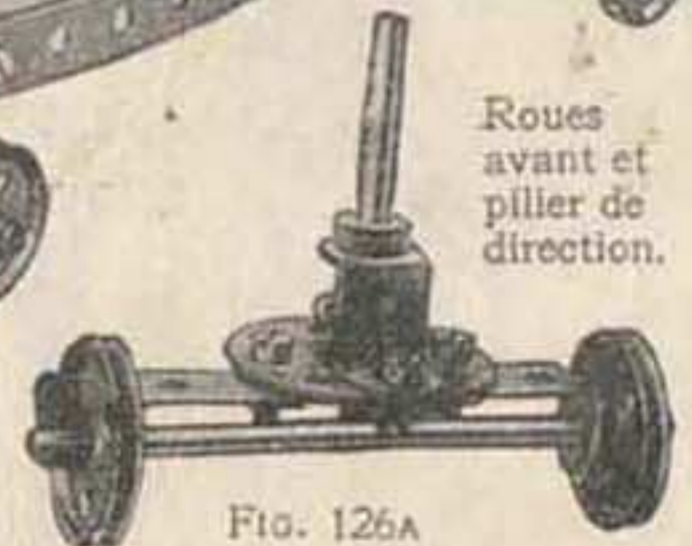
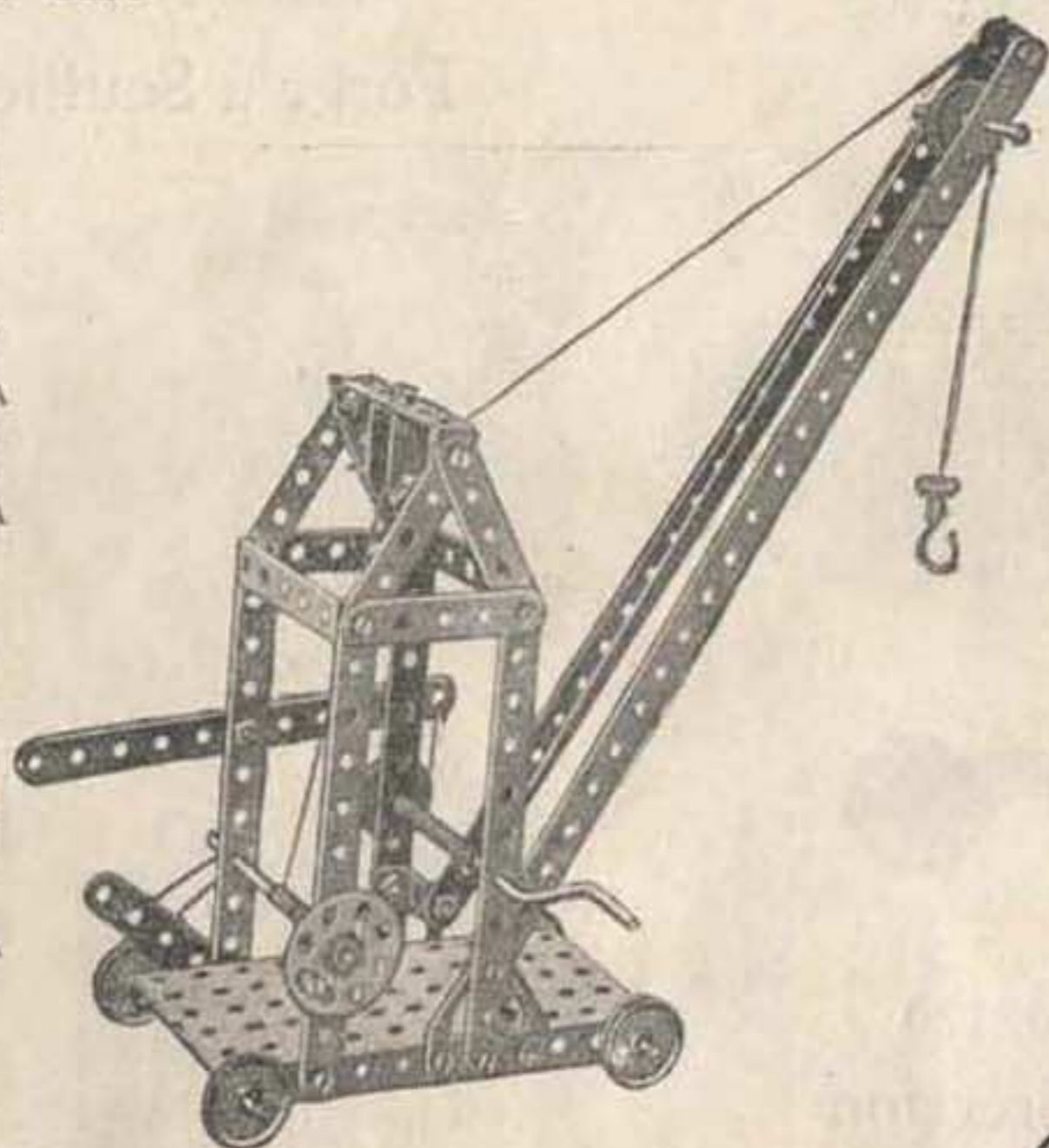


FIG. 126A

Modèle No. 127
Grue à flèche

Pièces nécessaires :

2	du No. 1
5	" " 2
7	" " 5
1	" " 11
3	" " 16
1	" " 17
1	" " 18A
1	" " 19
4	" " 22
2	" " 22A
1	" " 23
1	" " 24
6	" " 35
22	" " 37
2	" " 38
1	" " 44
1	" " 52
1	" " 57
3	" " 60
2	" " 125
2	" " 126A

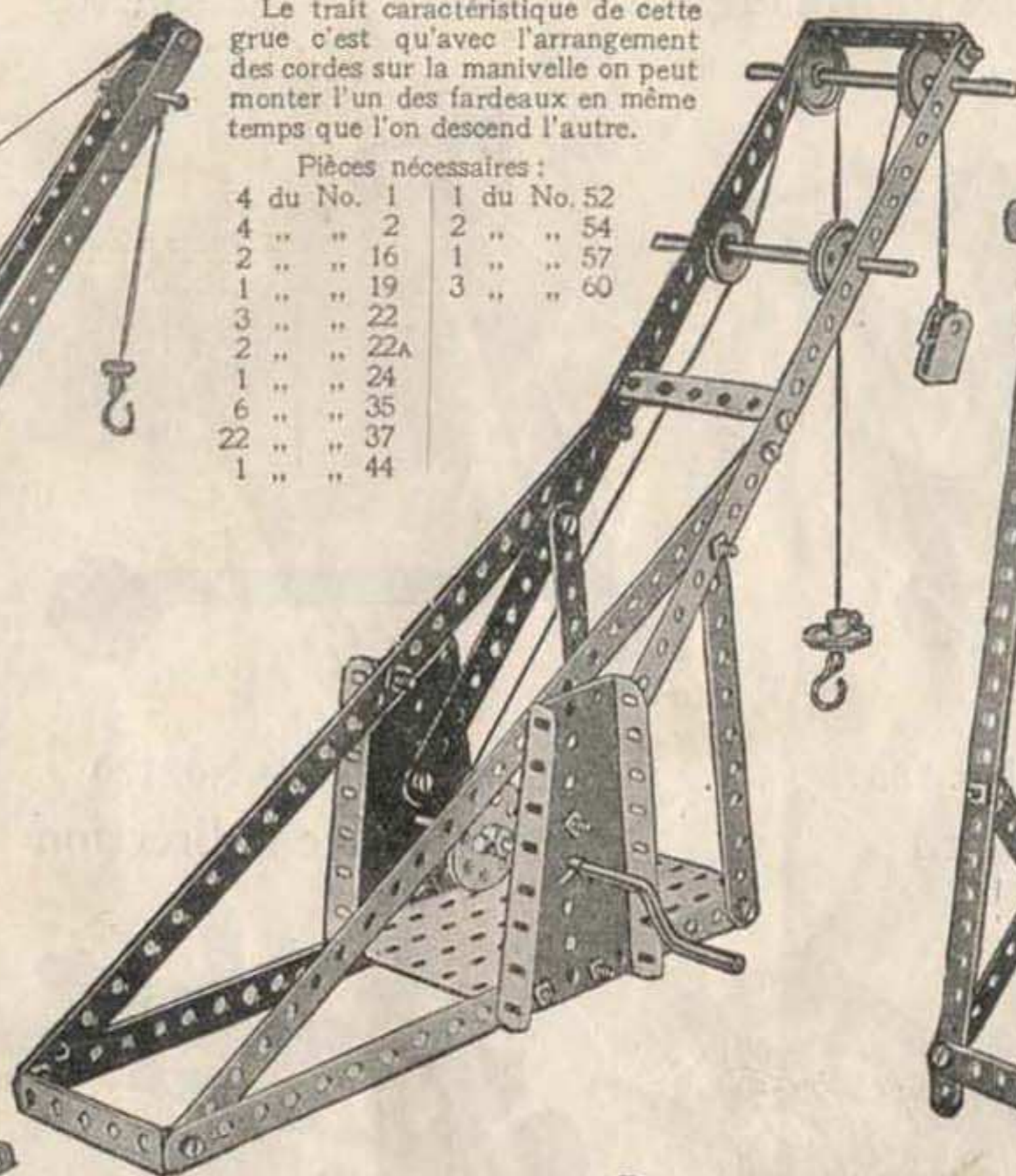


Modèle No. 128—Grue à 2 Mouvements

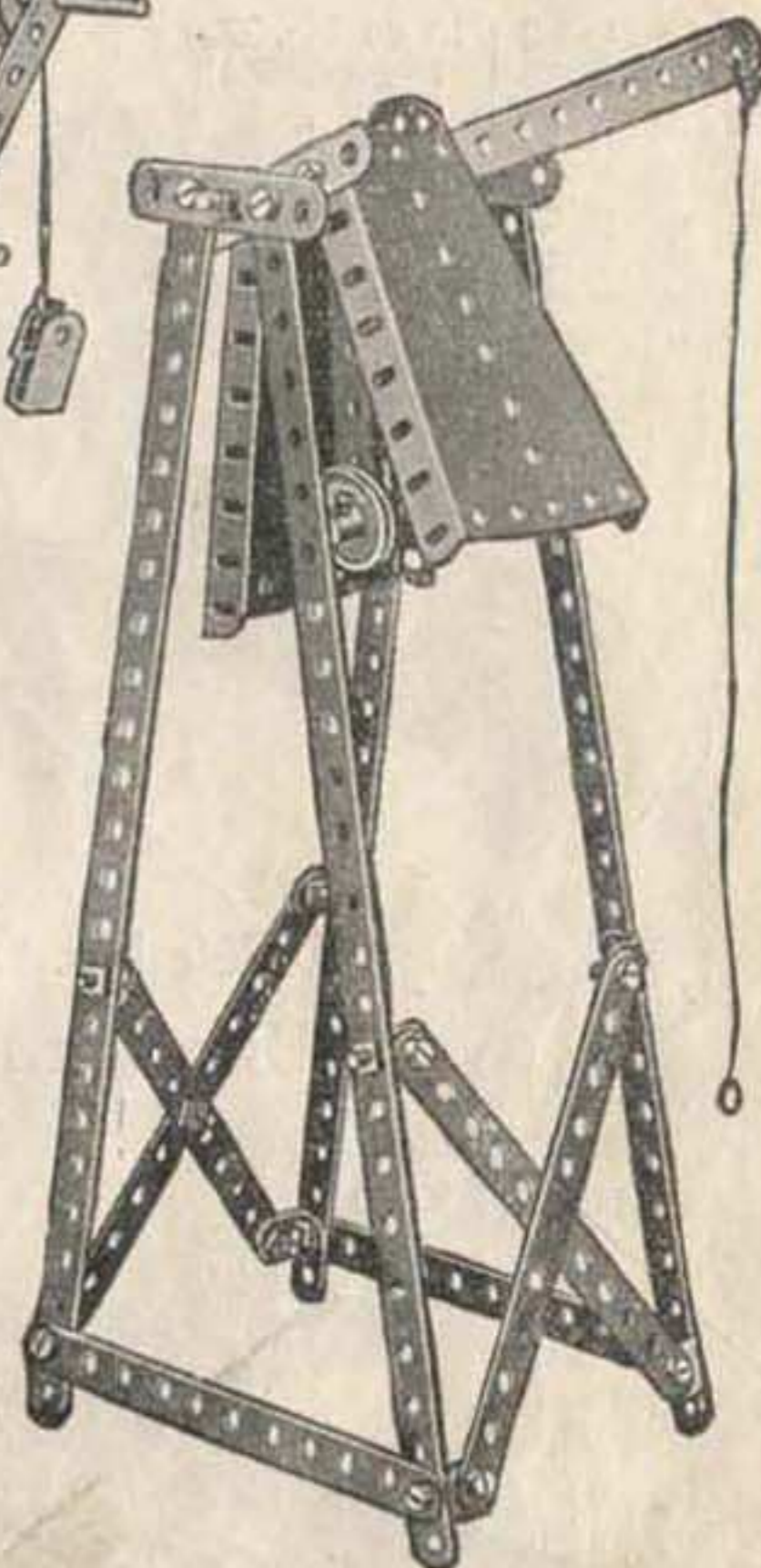
Le trait caractéristique de cette grue c'est qu'avec l'arrangement des cordes sur la manivelle on peut monter l'un des fardeaux en même temps que l'on descend l'autre.

Pièces nécessaires :

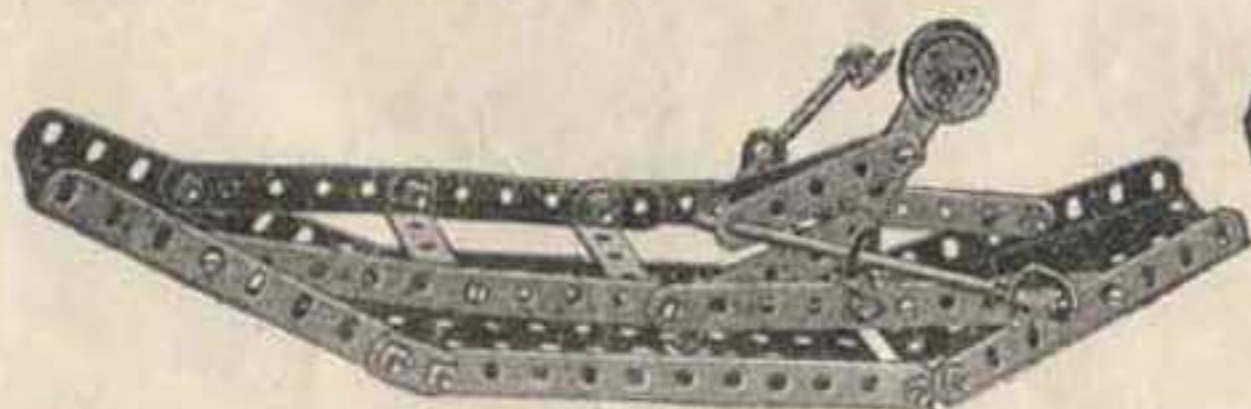
4	du No. 1	1	du No. 52
4	" " 2	2	" " 54
2	" " 16	1	" " 57
1	" " 19	3	" " 60
3	" " 22		
2	" " 22A		
1	" " 24		
6	" " 35		
22	" " 37		
1	" " 44		



Modèle No. 129
Tocsin

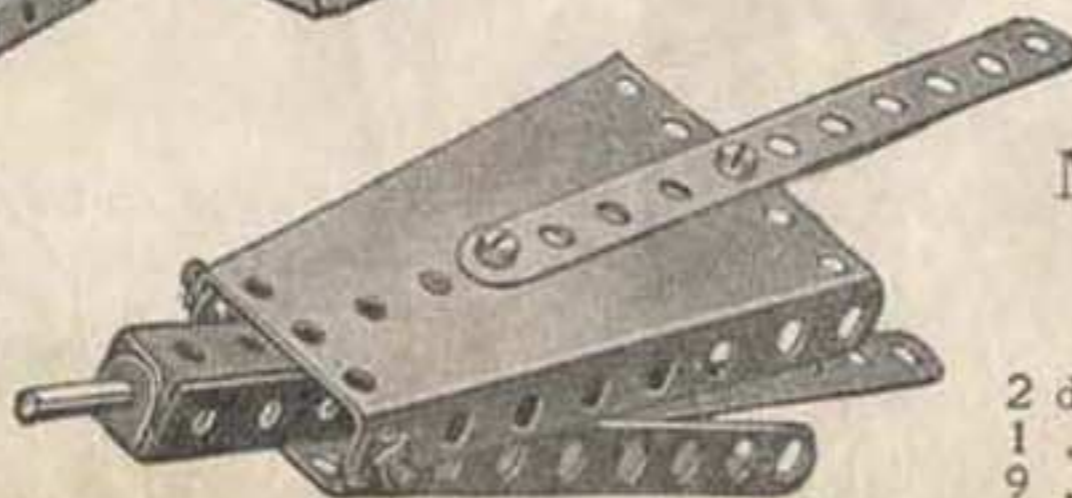


Modèle No. 130—Canot à Rames



Pièces nécessaires :

4	du No. 2	2	du No. 16	4	du No. 38
5	" " 5	1	" " 18A	1	" " 52
4	" " 10	2	" " 22A	2	" " 54
7	" " 12	4	" " 35	3	" " 60
		24	" " 37		



Modèle No. 131
Soufflet

Pièces nécessaires :

2	du No. 2	2	du No. 54
1	" " 17	4	" " 60
9	" " 37		

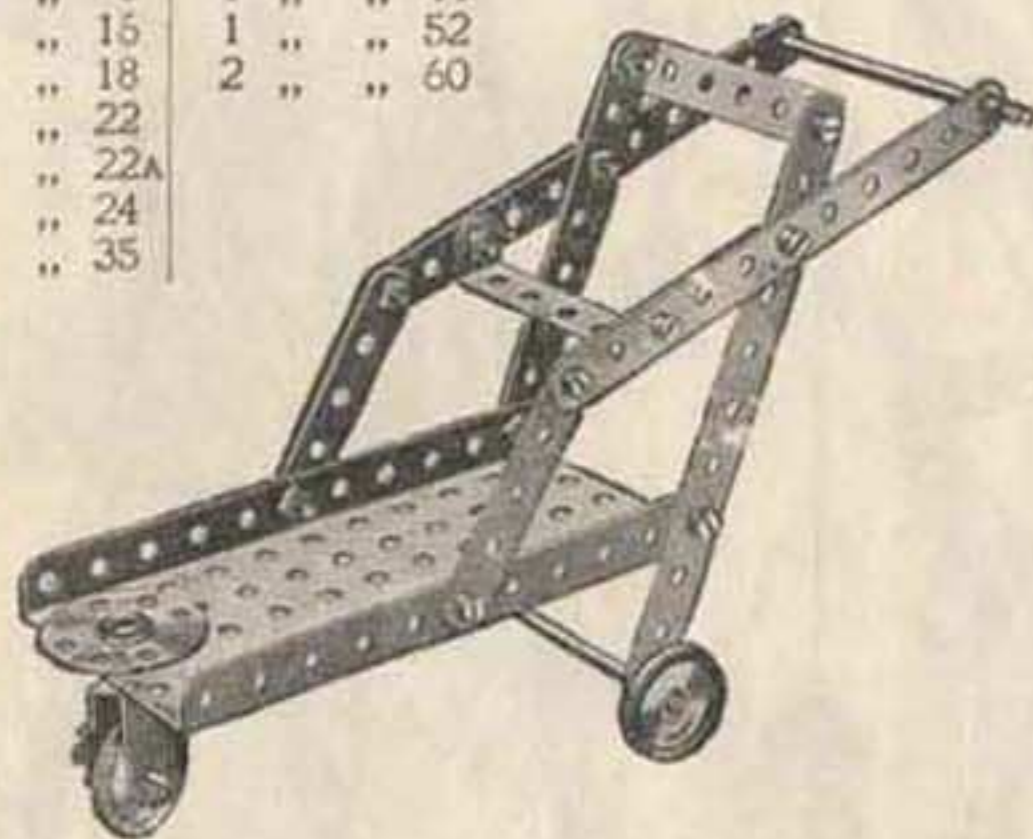
Pièces nécessaires :

4	du No. 1	1	du No. 22
7	" " 2	1	" " 24
1	" " 3	4	" " 35
3	" " 5	27	" " 37
8	" " 12	2	" " 54
1	" " 16		

Modèle No. 132—Chaise d'Invalide

Pièces nécessaires :

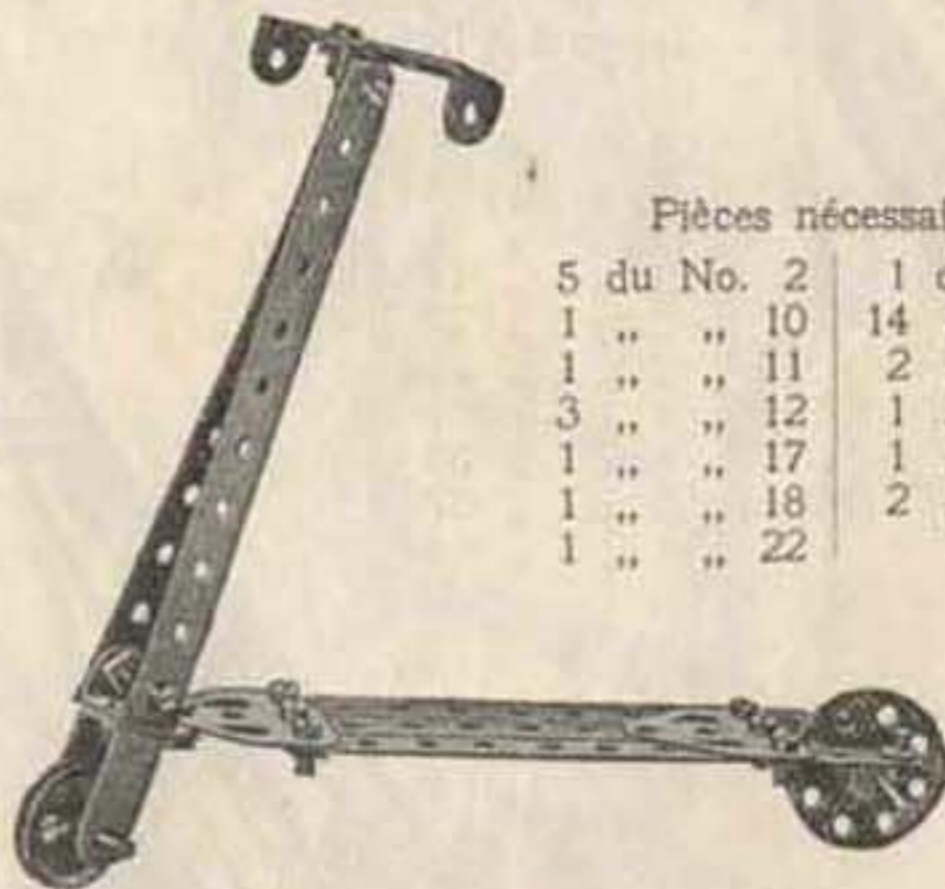
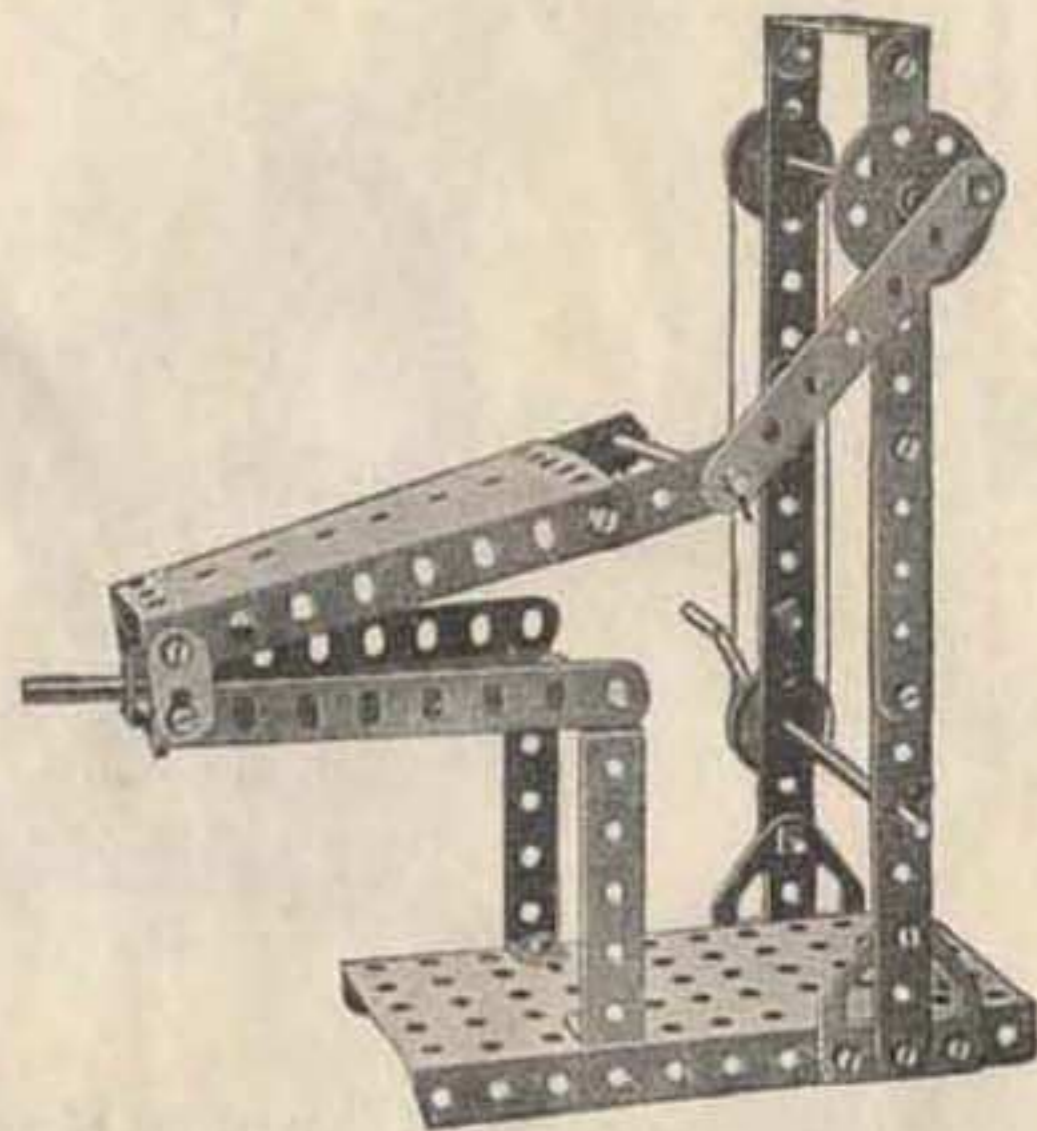
4 du No. 2	13 du No. 37
2 " " 5	1 " " 44
2 " " 16	1 " " 52
1 " " 18	2 " " 60
2 " " 22	
1 " " 22A	
1 " " 24	
4 " " 35	



Modèle No. 133—Patinette

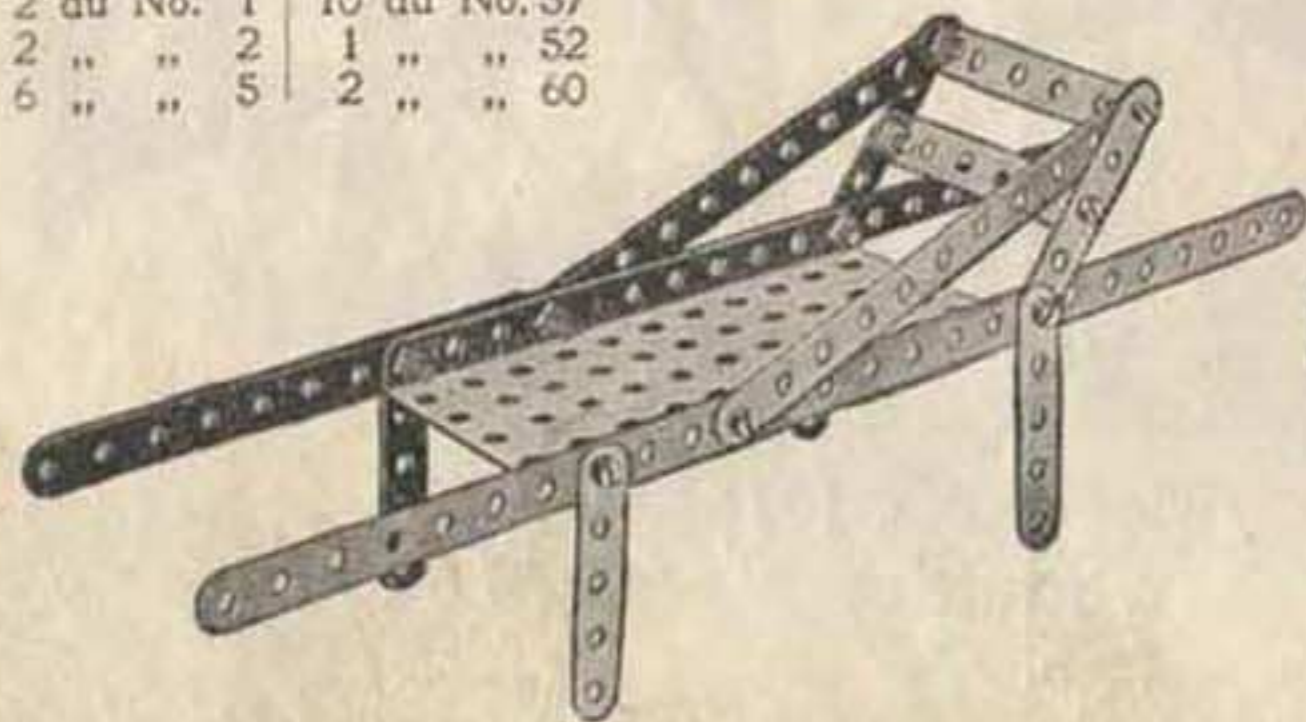
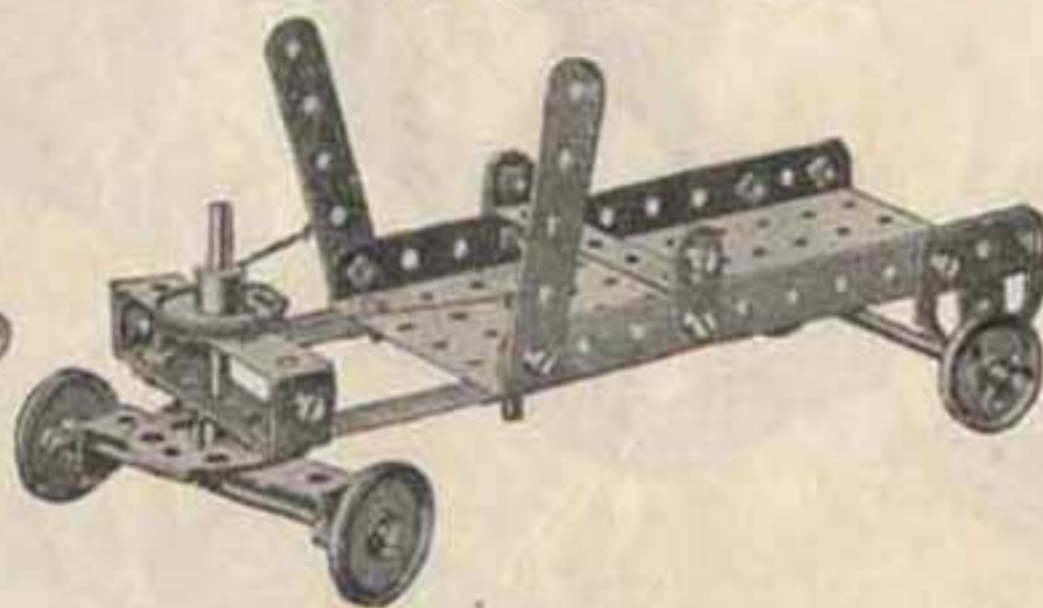
Pièces nécessaires :

5 du No. 2	1 du No. 24
1 " " 10	14 " " 37
1 " " 11	2 " " 38
3 " " 12	1 " " 44
1 " " 17	1 " " 60
1 " " 18	2 " " 126A
1 " " 22	

Modèle No. 134
Forge à SouffletsModèle No. 135
Brancard

Pièces nécessaires :

2 du No. 1	10 du No. 37
2 " " 2	1 " " 52
6 " " 5	2 " " 60

Modèle No. 136
Diable à direction

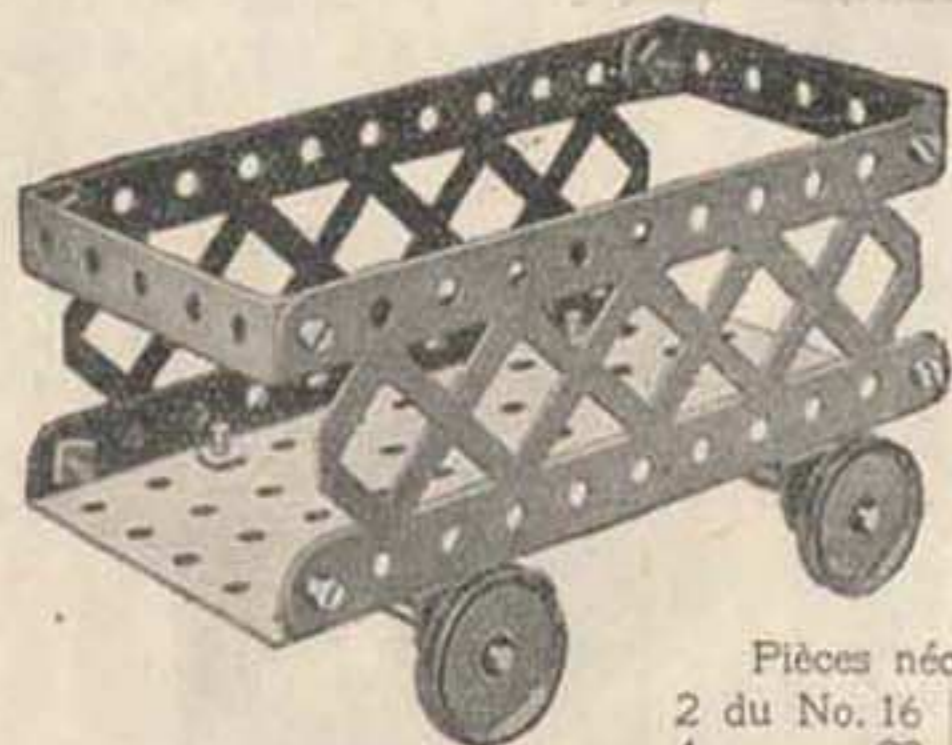
Pièces nécessaires :

4 du No. 5	1 du No. 17	18 du No. 37
2 " " 10	3 " " 22	2 " " 39
2 " " 16	2 " " 22A	1 " " 52
	1 " " 24	4 " " 60
	" " 35	2 " " 126A

Pièces nécessaires :

4 du No. 2	1 du No. 19
1 " " 3	2 " " 22
2 " " 5	1 " " 24
2 " " 10	5 " " 35
1 " " 11	25 " " 37
2 " " 12	1 " " 52
2 " " 16	2 " " 54
1 " " 17	3 " " 60

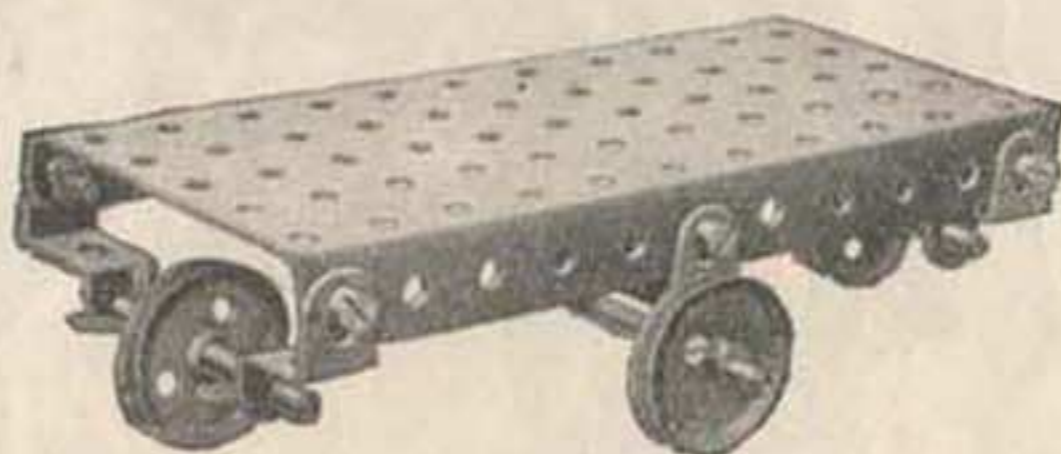
Modèle No. 201
Diable à Galcrie



Pièces nécessaires :

2 du No. 16	1 du No. 52
4 " " 22	4 " " 60
12 " " 37	2 " " 100

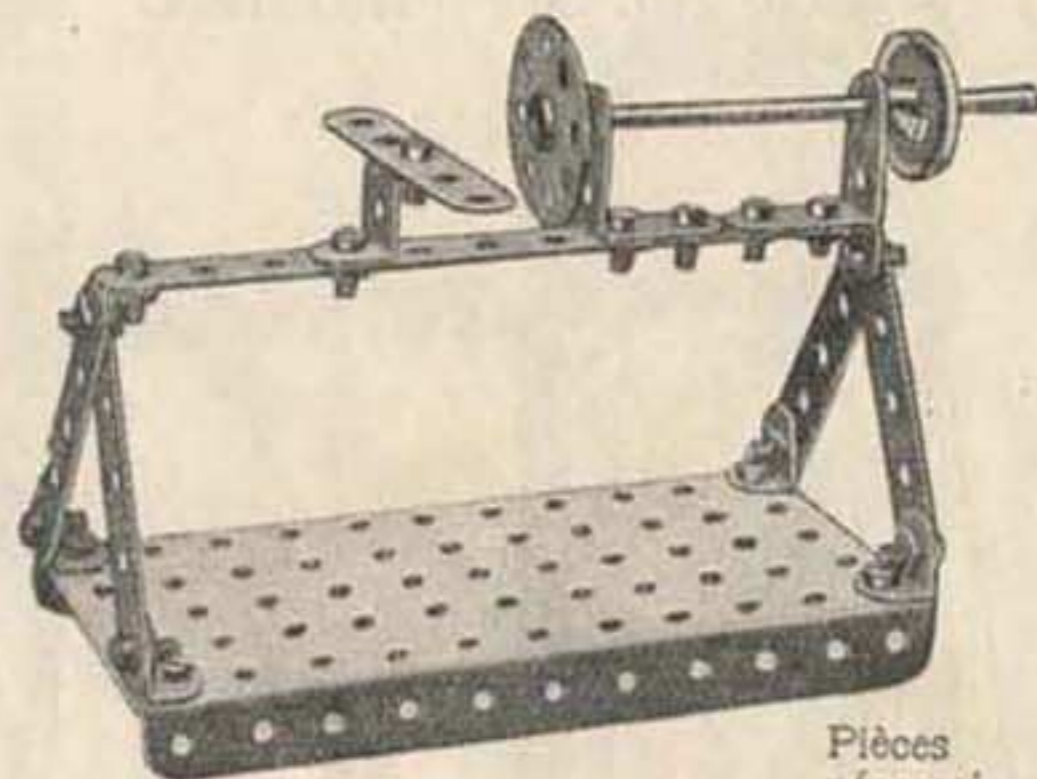
Modèle No. 202
Diable à Virage



Pièces nécessaires :

2 du No. 10	2 du No. 22	6 du No. 37
1 " " 16	2 " " 22A	1 " " 52
2 " " 17	4 " " 35	4 " " 125

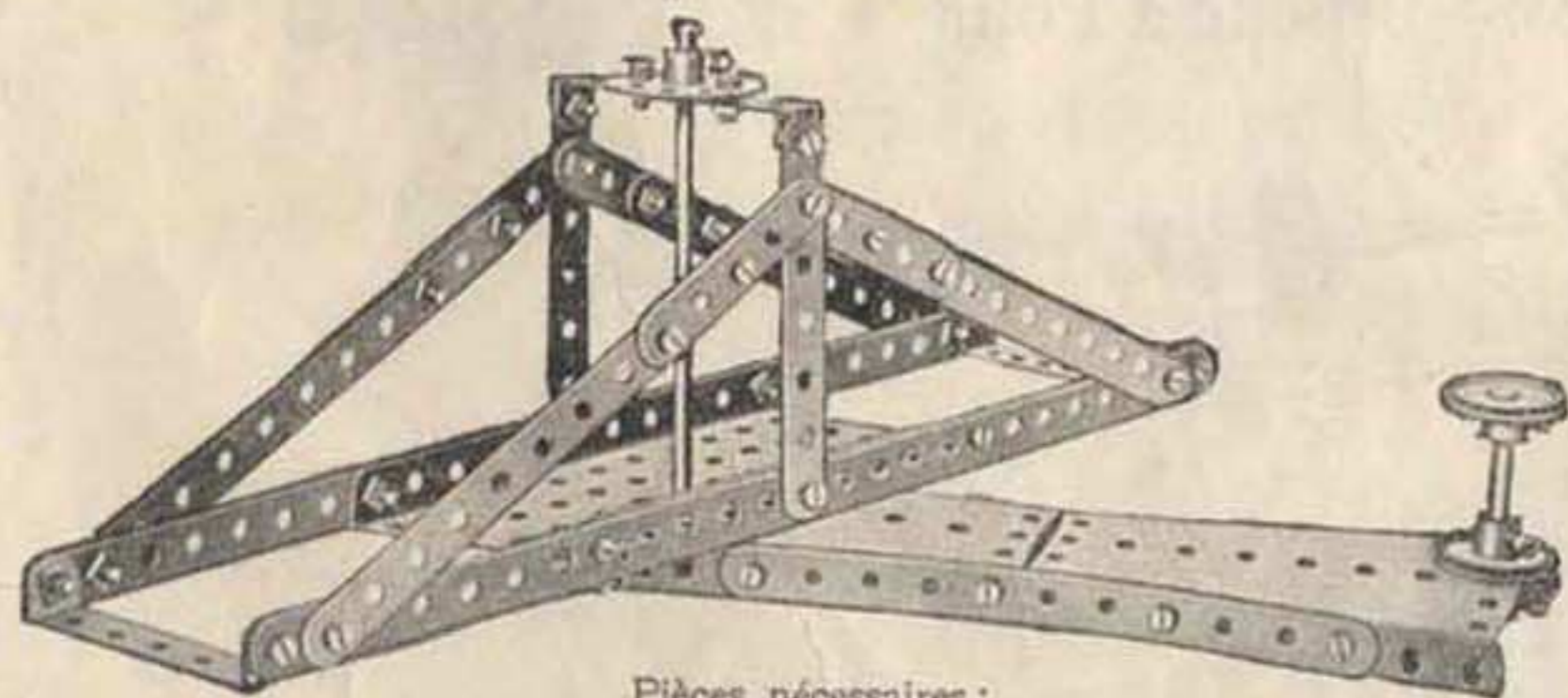
Modèle No. 203—Tour



Pièces nécessaires :

1 du No. 2
5 " " 5
6 " " 12
2 " " 12A
1 " " 16
1 " " 22
1 " " 24
17 " " 37
1 " " 52
1 " " 125

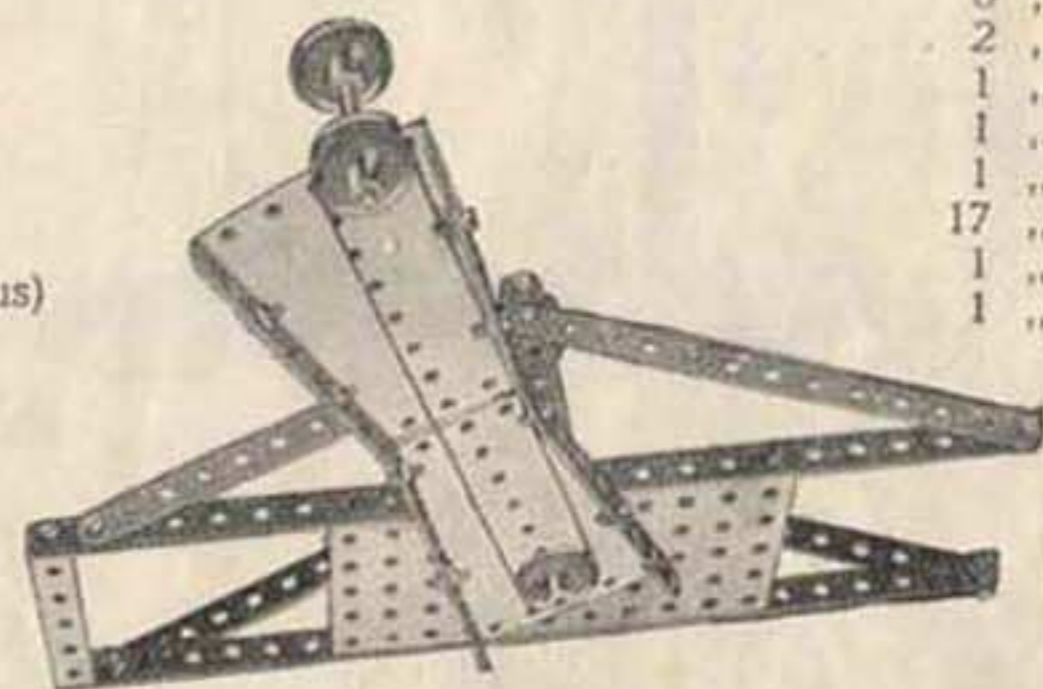
Modèle No. 204—Passerelle Tournante



Pièces nécessaires :

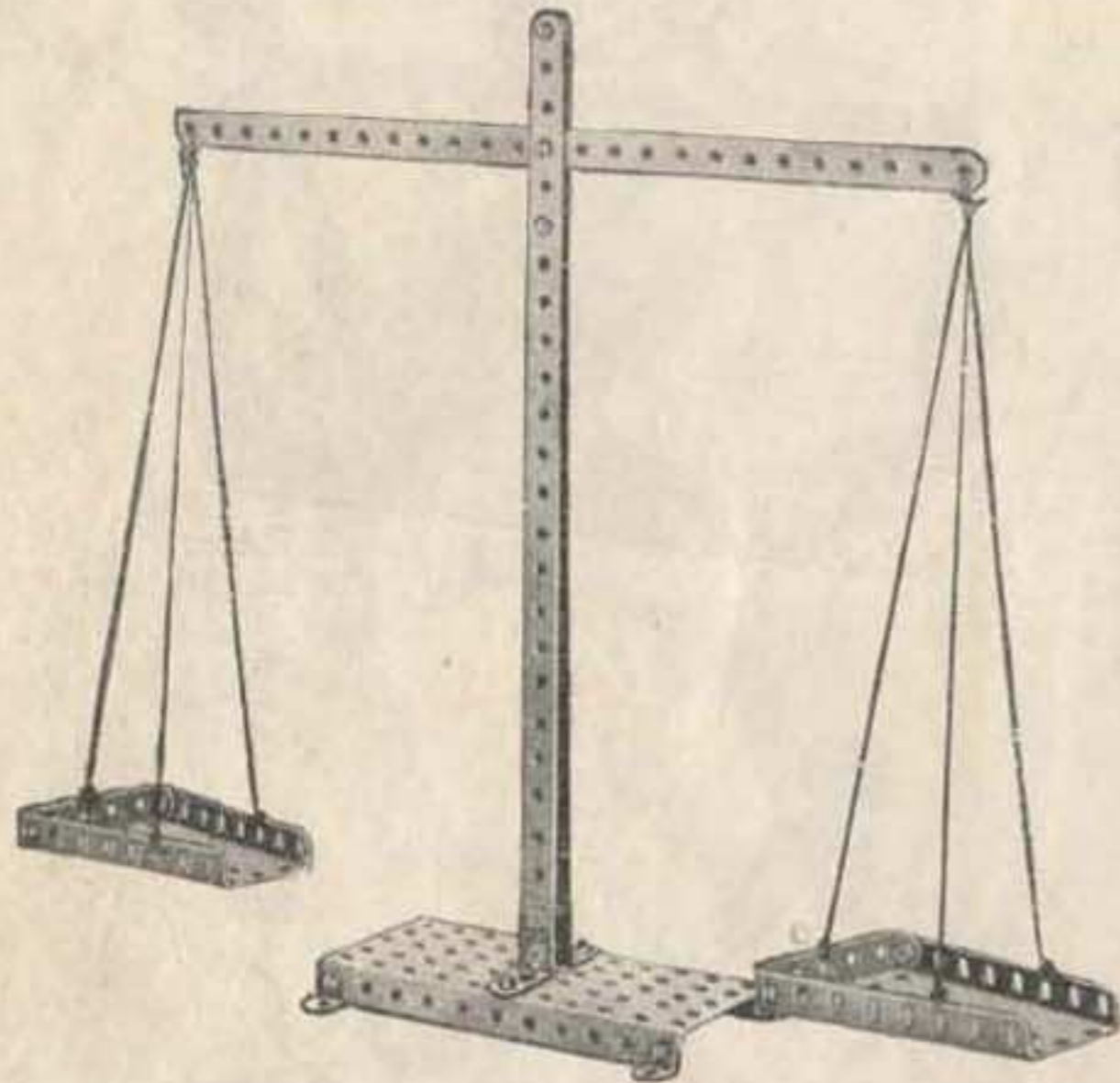
2 du No. 1	4 du No. 22
6 " " 2	1 " " 24
2 " " 3	34 " " 37
4 " " 5	1 " " 52
1 " " 15A	2 " " 54
1 " " 17	3 " " 60

FIG. 204A
(vue par-dessous)



Les longerons de la passerelle sont constitués par des bandes de 32 c/m boulonnées au moyen de bandes courbées de 6 c/m aux bandes inférieures ; les bandes sont disposées à angle droit, les unes par rapport aux autres et les longerons sont reliés par une plaque perforée à rebords (4). Une roue barillet est boulonnée sur le dessous de la plaque à rebords et munie d'une tige sur laquelle est montée une poulie de 25 m/m. (Fig. 204A). Cette tige passe à travers un des trous de l'extrémité d'une plaque secteur (7) qui est reliée par des bandes diagonales à une autre plaque secteur à travers le trou extrême de laquelle est vissée une tige portant deux poulies de 25 m/m. Une corde de manœuvre va de la première à la seconde poulie. De cette façon on peut faire tourner la passerelle en actionnant la fusée.

Modèle No. 205—Balance

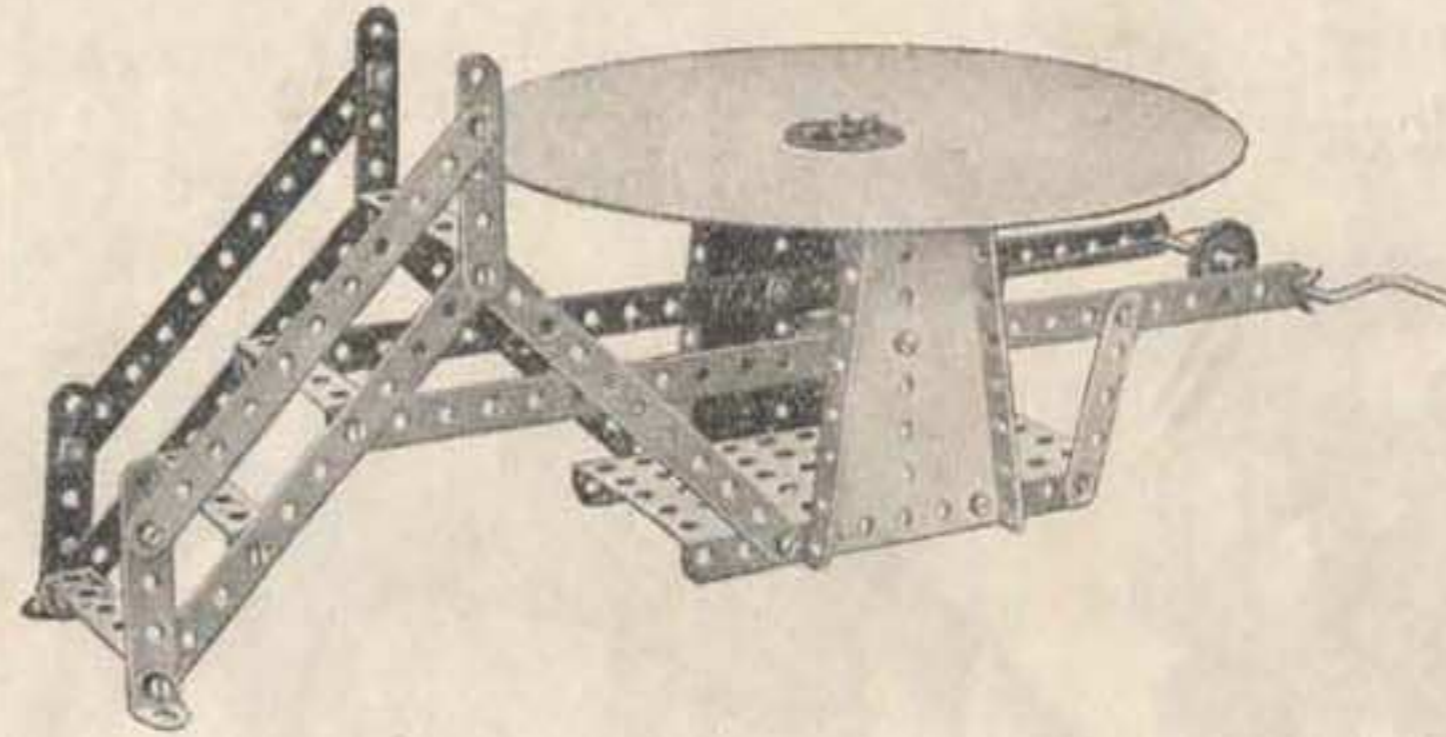


Pièces nécessaires :

3 du No 1	4 du No 38
4 " " 12	1 " " 52
2 " " 12A	2 " " 54
19 " " 37	2 " " 60

On forme la fente en insérant deux rondelles dans les boulons au dessus et au dessous du fléau.

Ces rondelles maintiennent les bandes qui constituent le pied à l'espace voulu pour donner libre jeu au fléau.



La figure 206 a fait nettement ressortir le mécanisme de commande et la construction du bâti de ce modèle. Découper dans du carton un rond de 204 m/m. de diamètre et fixer à l'aide de boulons et d'écrous une roue barillet au centre de ce disque. Visser ensuite le barillet à la roue sur le sommet de la fusée verticale et le fixer à l'aide de sa vis de serrage.

Modèle No. 206

Vire-Vire

Pièces nécessaires :

2 du No. 1	1 du No. 22A
6 " " 2	1 " " 24
6 " " 5	2 " " 35
2 " " 12	28 " " 37
1 " " 15A	1 " " 52
1 " " 19	2 " " 54
3 " " 22	5 " " 60

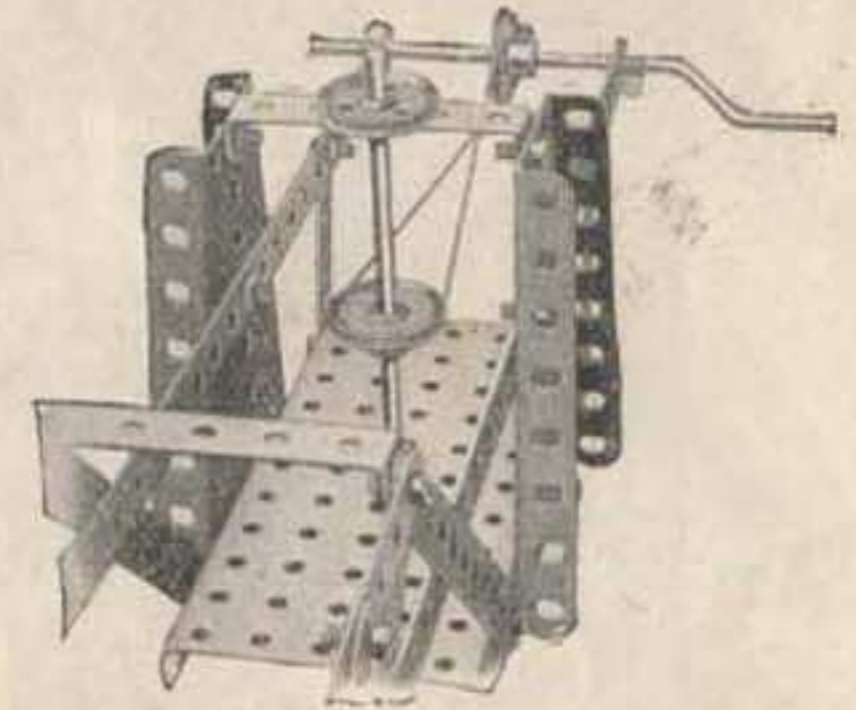
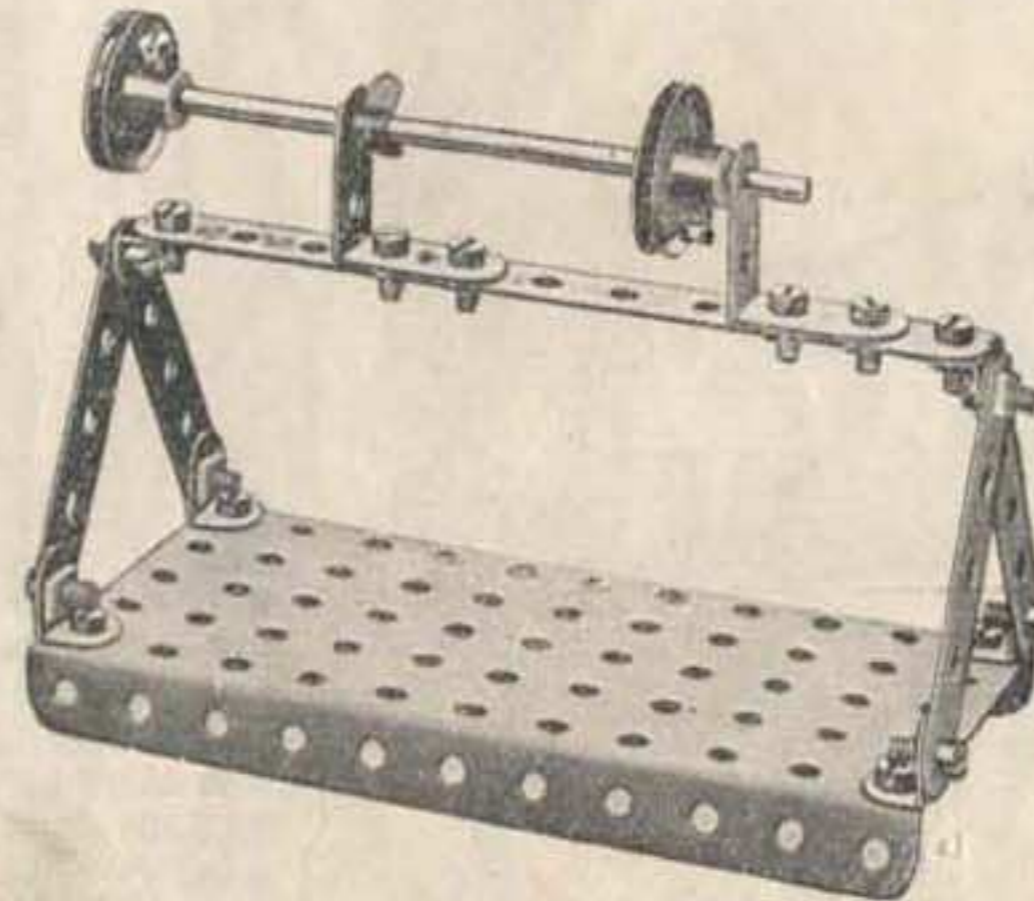


Fig. 206A

Modèle No. 207—Broche à Polir



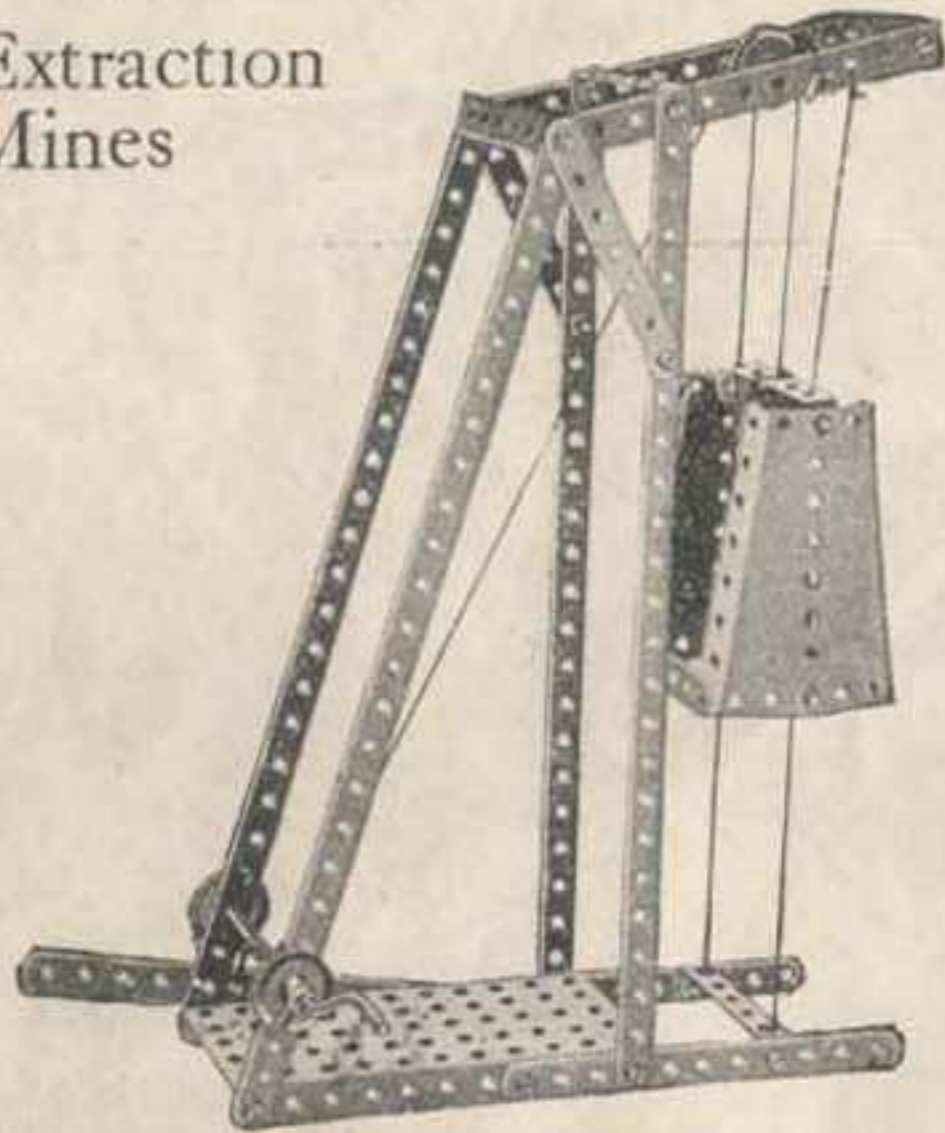
Pièces nécessaires :

1 du No. 2	1 du No. 15A
4 " " 5	2 " " 22
6 " " 12	1 " " 35
2 " " 12A	16 " " 37
	1 " " 52

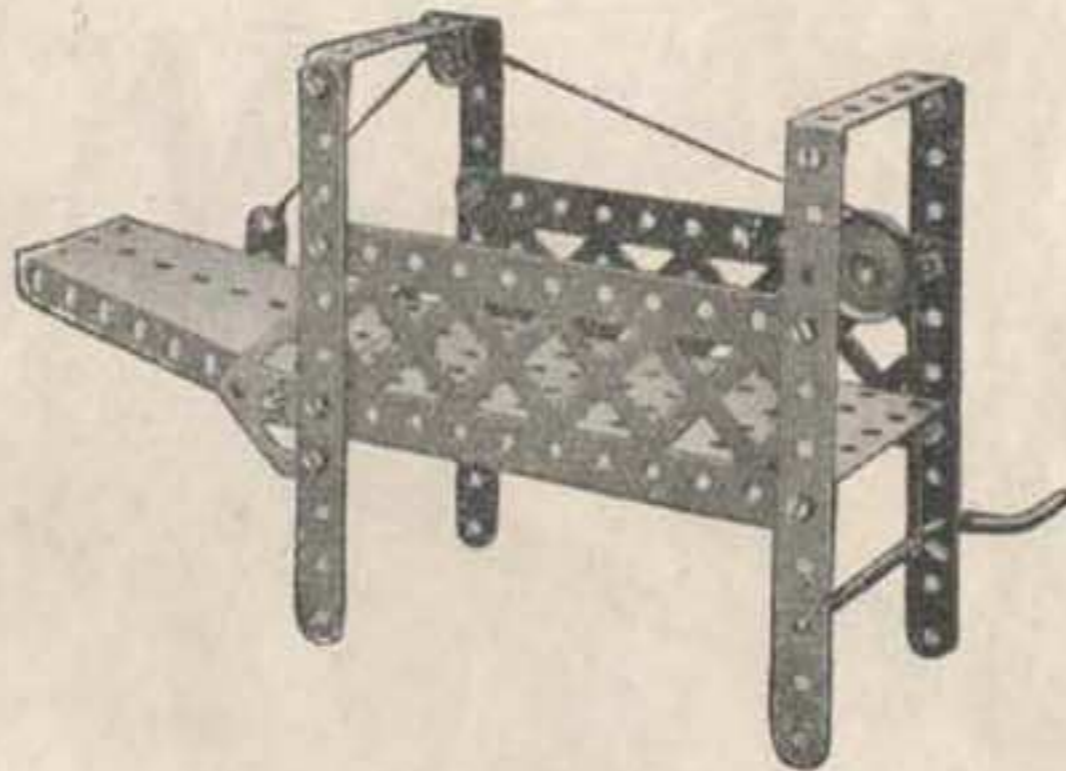
Modèle No. 208
Cage d'Extraction
de Mines

Pièces nécessaires :

4	du No.	1
5	"	2
2	"	3
2	"	5
2	"	12
1	"	16
1	"	19
3	"	22
2	"	35
25	"	37
1	"	52
2	"	54
5	"	60



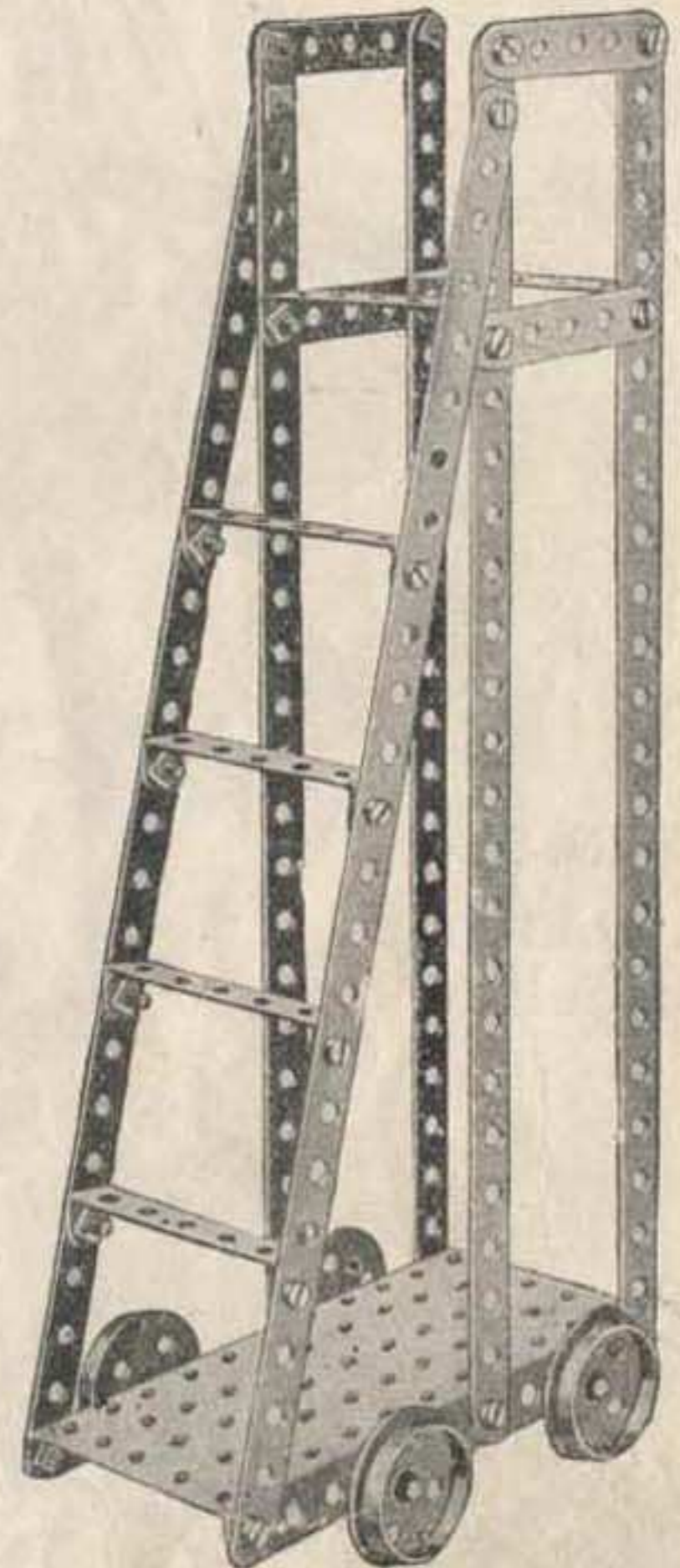
Modèle No. 209—Passerelle



Pièces nécessaires :

4	du No.	2	1	du No.	22	1	du No.	54
1	"	10	1	"	23	2	"	60
1	"	12	4	"	35	2	"	100
1	"	16	17	"	37	2	"	126A
1	"	19	1	"	52			

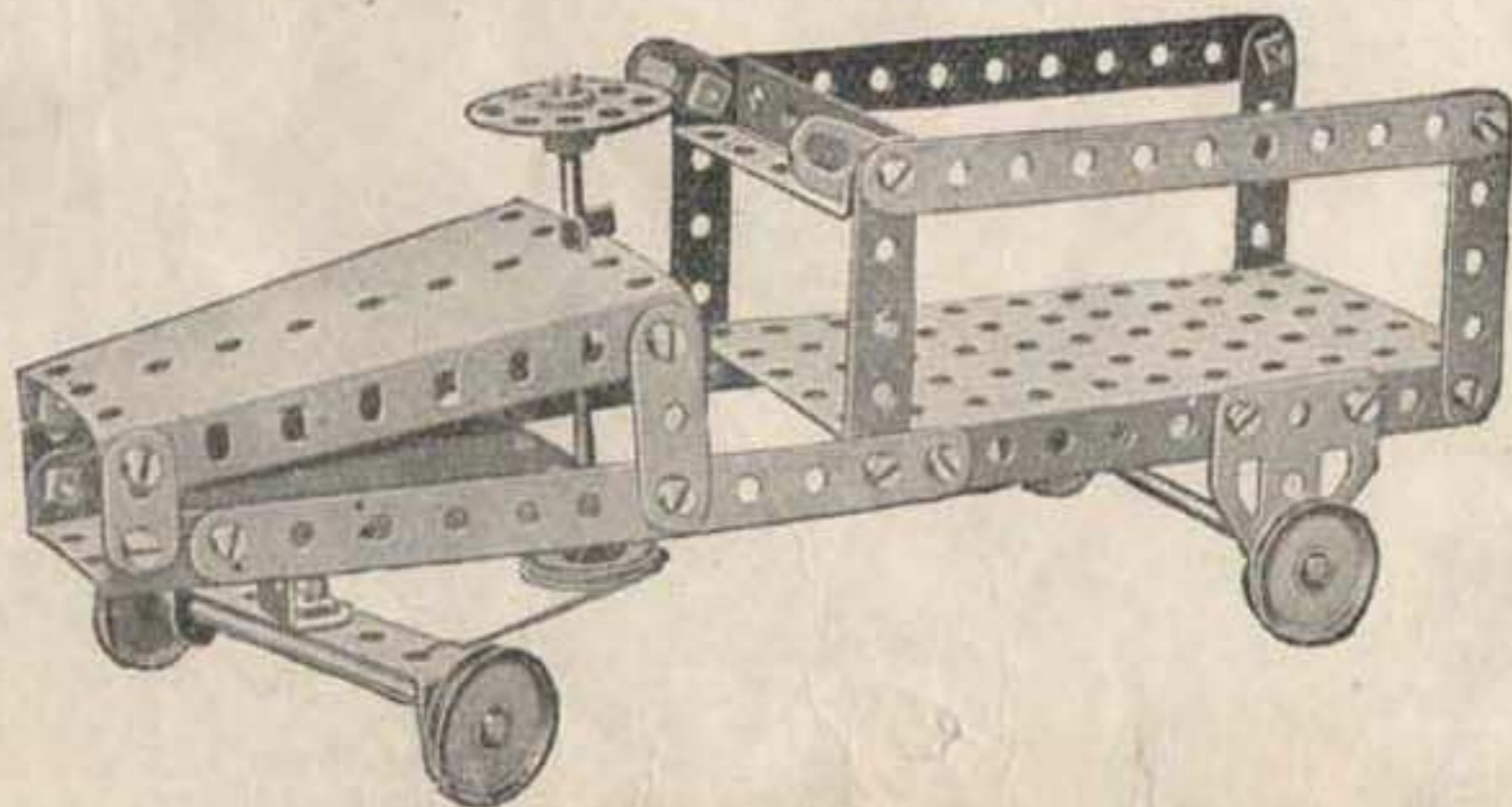
Modèle No. 210
Echelle Roulante



Pièces nécessaires :

6	du No.	1	24	du No.	37
4	"	5	1	"	52
2	"	16	6	"	60
4	"	20			

Modèle No. 211—Camion Automobile

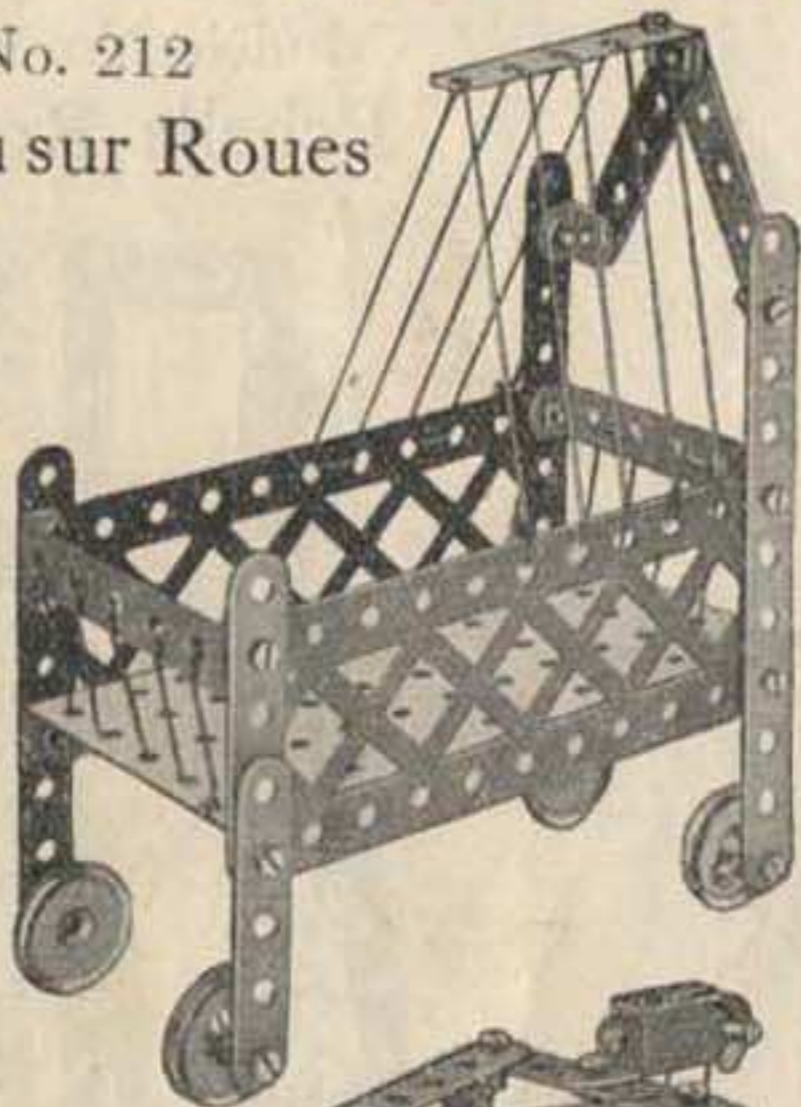


Pièces nécessaires :

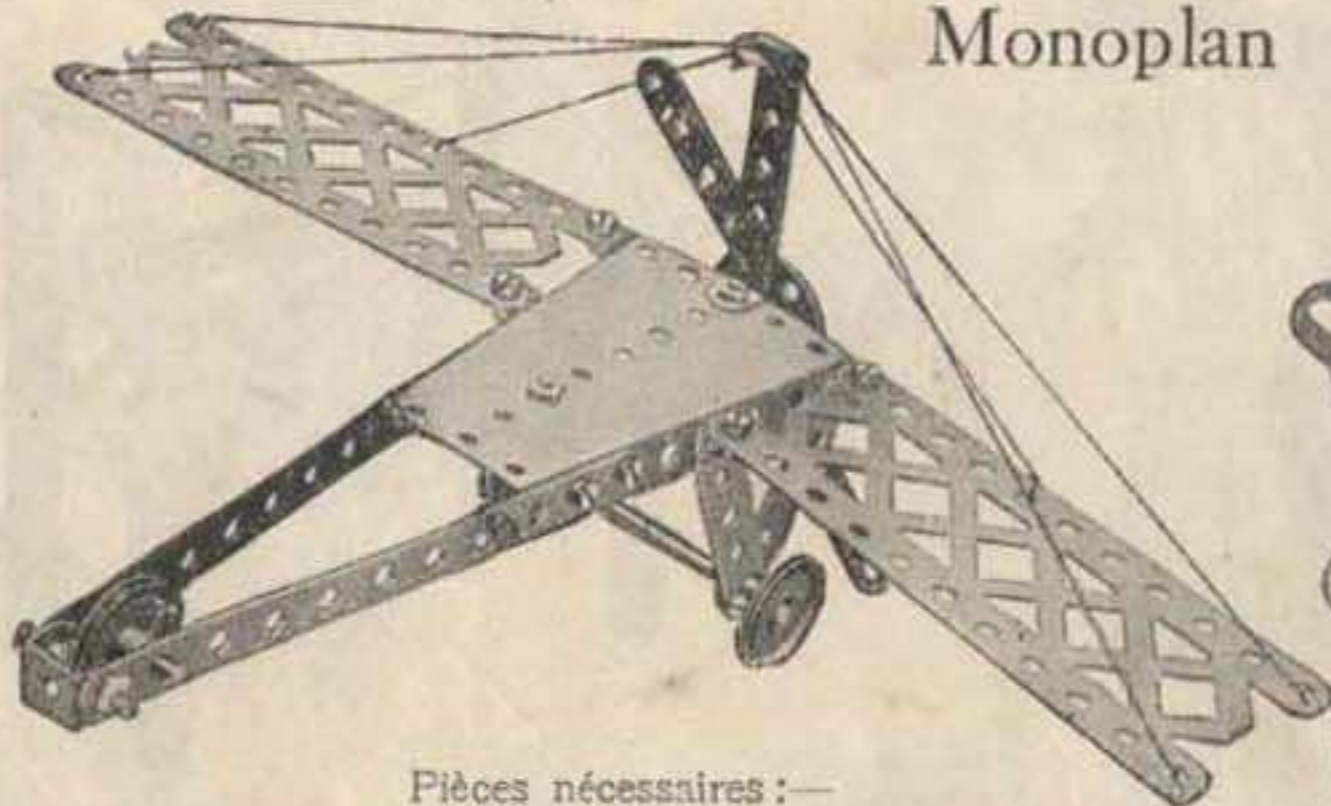
4	du No.	2
4	"	5
2	"	6A
4	"	10
1	"	11
3	"	16
3	"	22
2	"	22A
1	"	24
3	"	35
26	"	37
1	"	52
2	"	54
3	"	60
2	"	126A

Modèle No. 212
Berceau sur Roues

Pièces nécessaires :
2 du No. 2
7 " " 5
3 " " 12
4 " " 22
18 " " 37
2 " " 60
2 " " 100



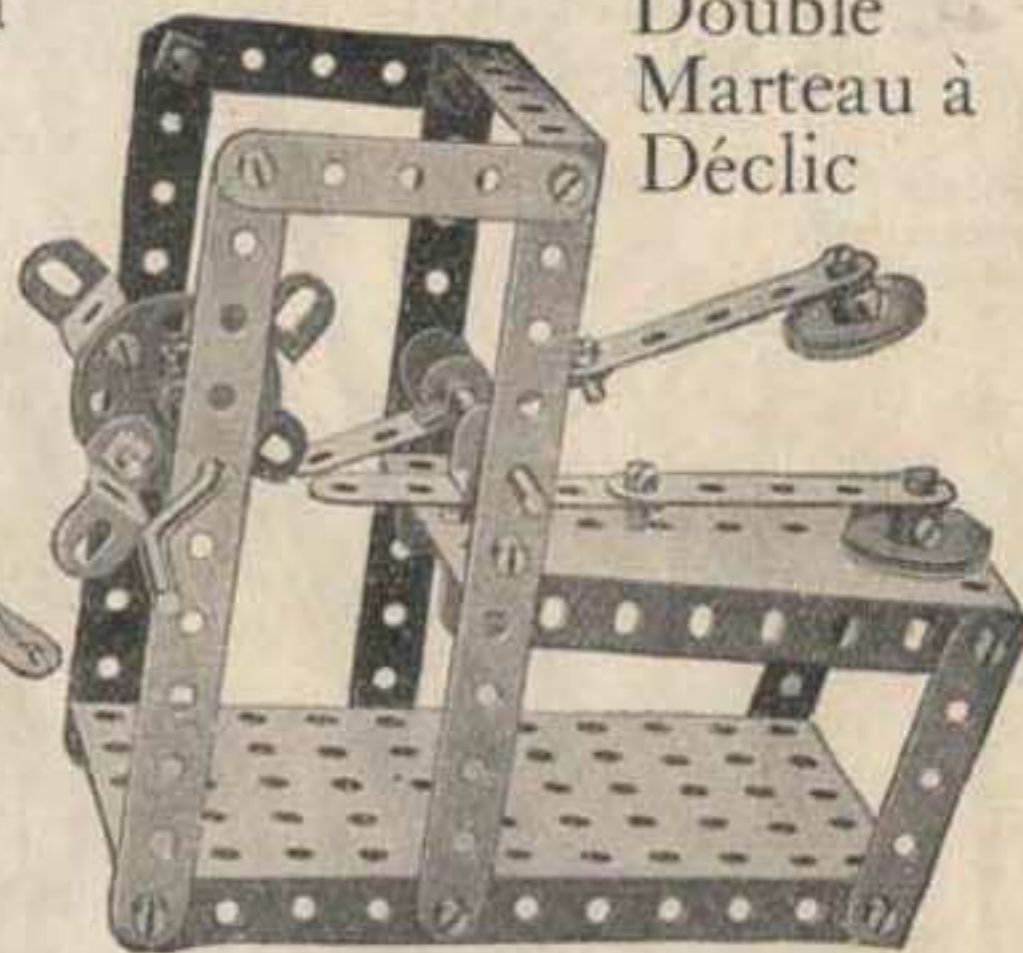
Modèle No. 213
Monoplan



Pièces nécessaires :—

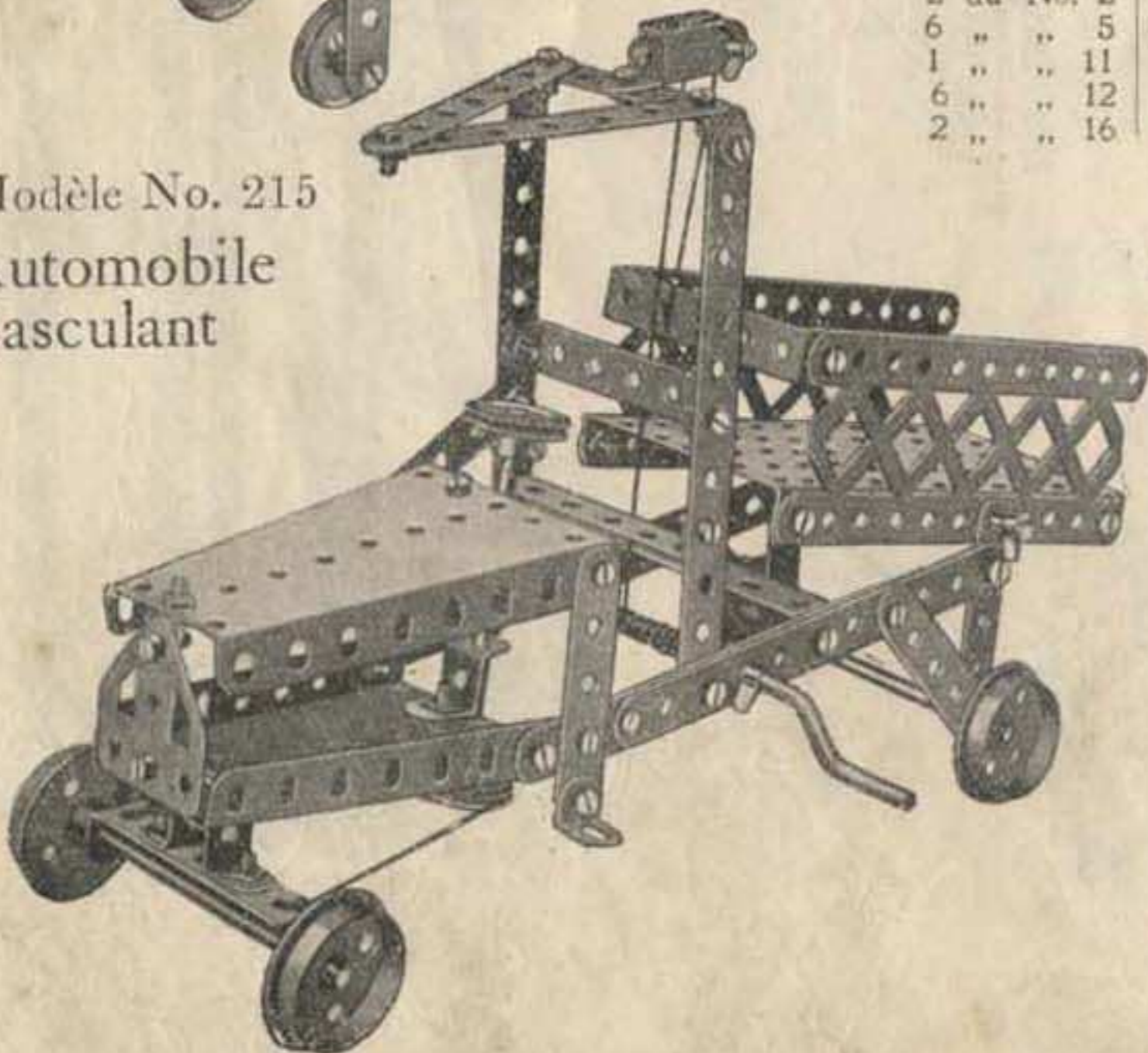
2 du No. 2	1 du No. 18A	18 du No. 37
6 " " 5	3 " " 22	1 " " 54
1 " " 11	1 " " 24	1 " " 60
6 " " 12	1 " " 35	2 " " 100
2 " " 16		

Modèle No. 214
Double Marteau à Déclit



Pièces nécessaires :	1 du No. 16	25 du No. 37
1 " " 19	1 " " 52	
4 du No. 2	2 " " 22	1 " " 54
8 " " 5	1 " " 24	2 " " 60
2 " " 11	6 " " 35	4 " " 125

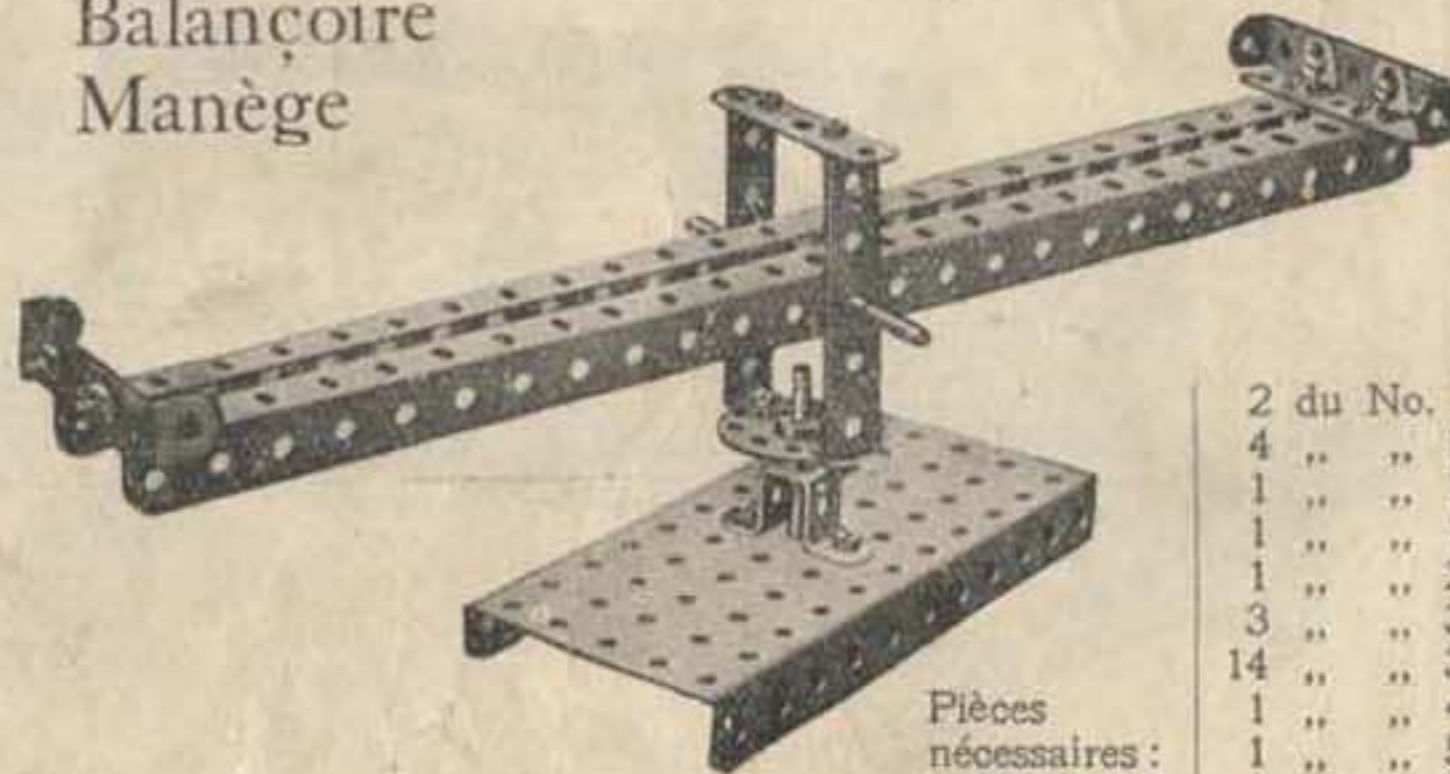
Modèle No. 215
Automobile Basculant



Pièces nécessaires :

6 du No. 2
2 " " 3
7 " " 5
1 " " 10
4 " " 12
4 " " 16
1 " " 18A
1 " " 19
4 " " 20
2 " " 22
1 " " 23
7 " " 35
43 " " 37
2 " " 38
1 " " 44
1 " " 45
1 " " 52
2 " " 54
6 " " 60
2 " " 100
2 " " 125
1 " " 126A

Modèle No. 216
Balançoire Manège

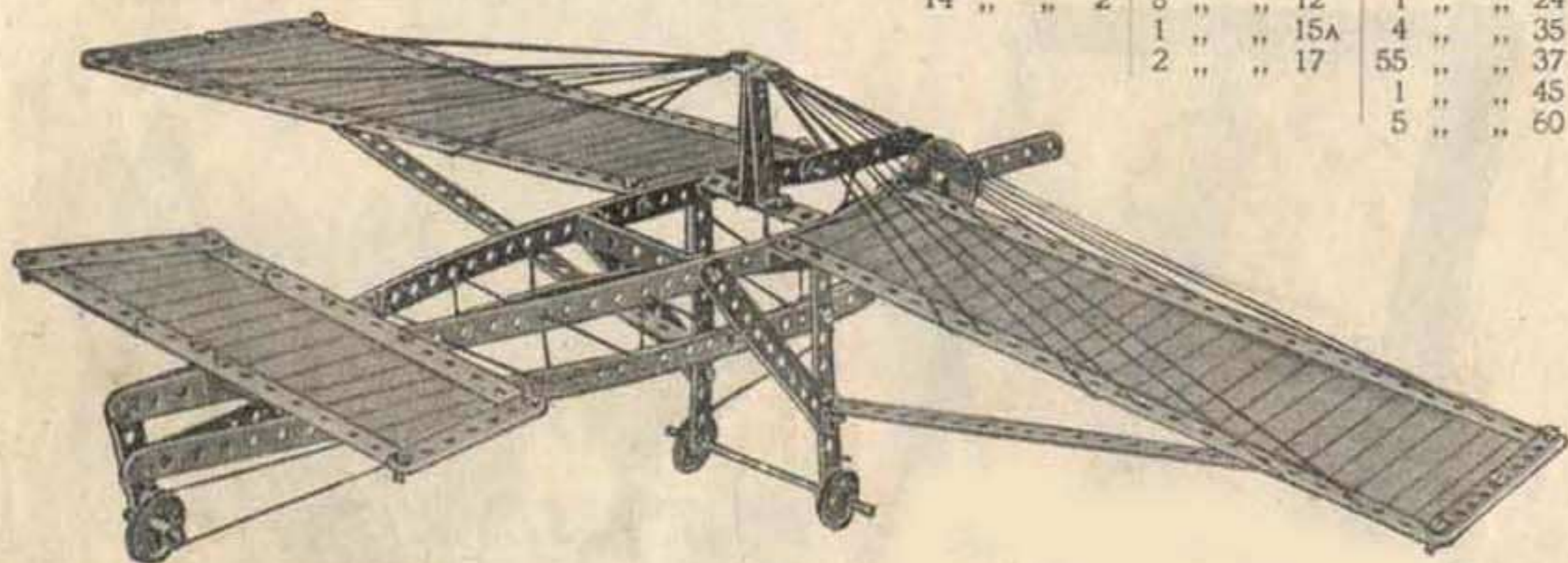


Pièces nécessaires :

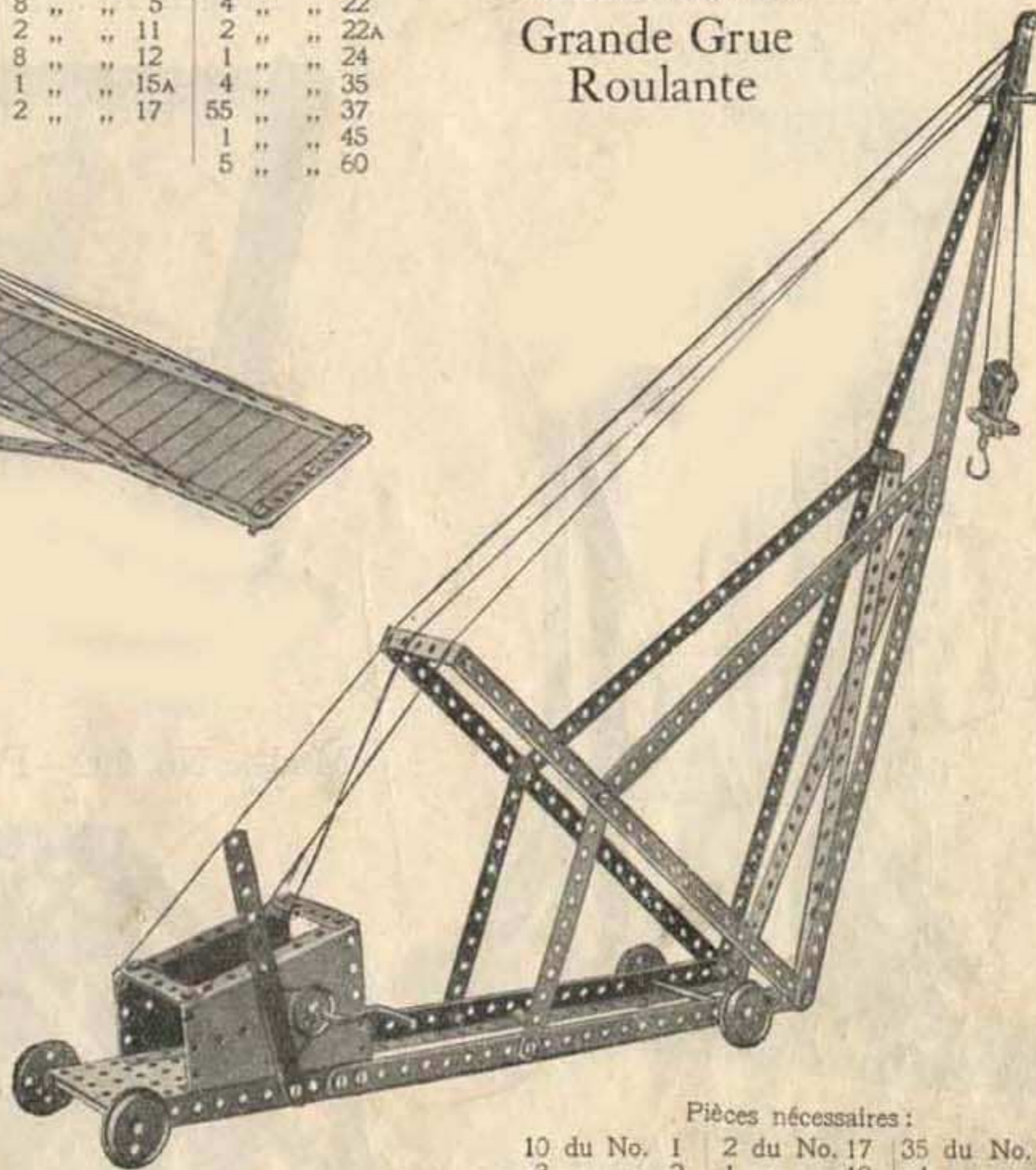
2 du No. 8
4 " " 12
1 " " 16
1 " " 17
1 " " 24
3 " " 35
14 " " 37
1 " " 45
1 " " 52
3 du No. 5
4 " " 60

Modèle No. 217—Monoplan

Pièces nécessaires :	2 du No. 3	1 du No. 18A
8 " " 1	8 " " 5	4 " " 22
10 du No. 1	2 " " 11	2 " " 22A
14 " " 2	8 " " 12	1 " " 24
	1 " " 15A	4 " " 35
	2 " " 17	55 " " 37
		1 " " 45
		5 " " 60



Modèle No. 218
Grande Grue
Roulante



Pièces nécessaires :

10 du No. 1	2 du No. 17	35 du No. 37
3 " " 2	1 " " 19	1 " " 44
3 " " 5	4 " " 20	1 " " 52
2 " " 8	2 " " 22	2 " " 54
4 " " 12	1 " " 22A	1 " " 57
2 " " 16	1 " " 24	1 " " 60
	5 " " 35	

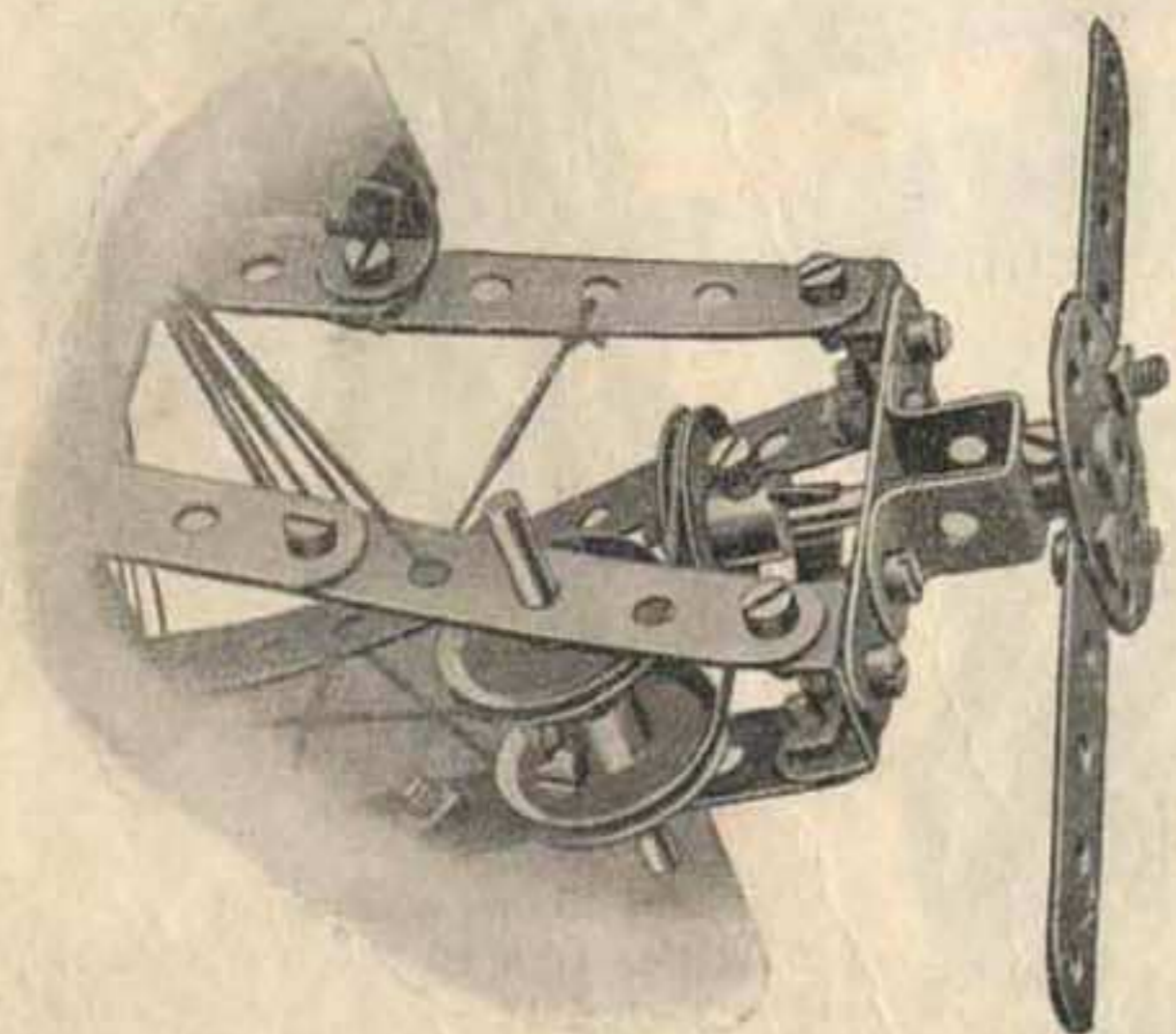
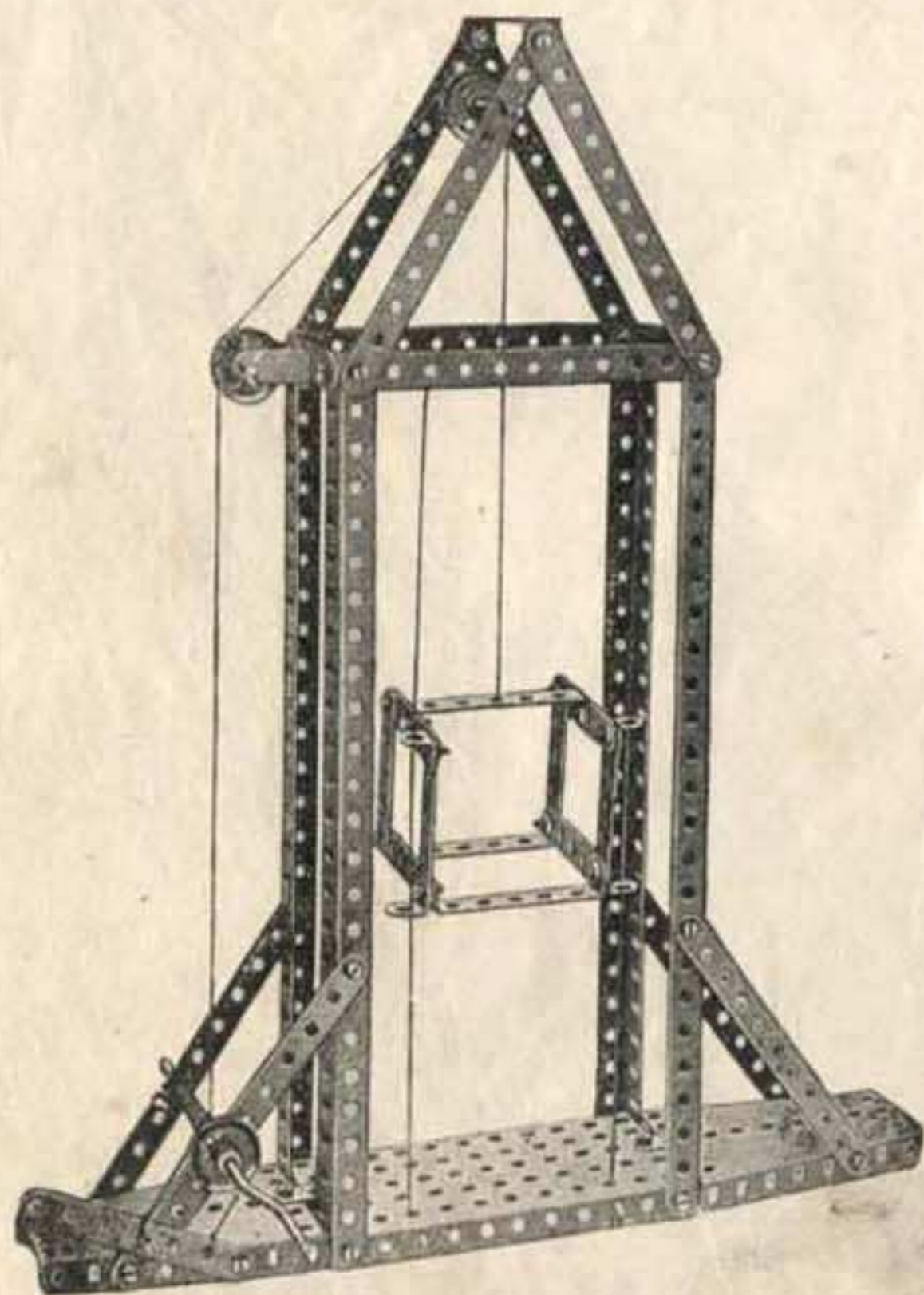


FIG. 217A

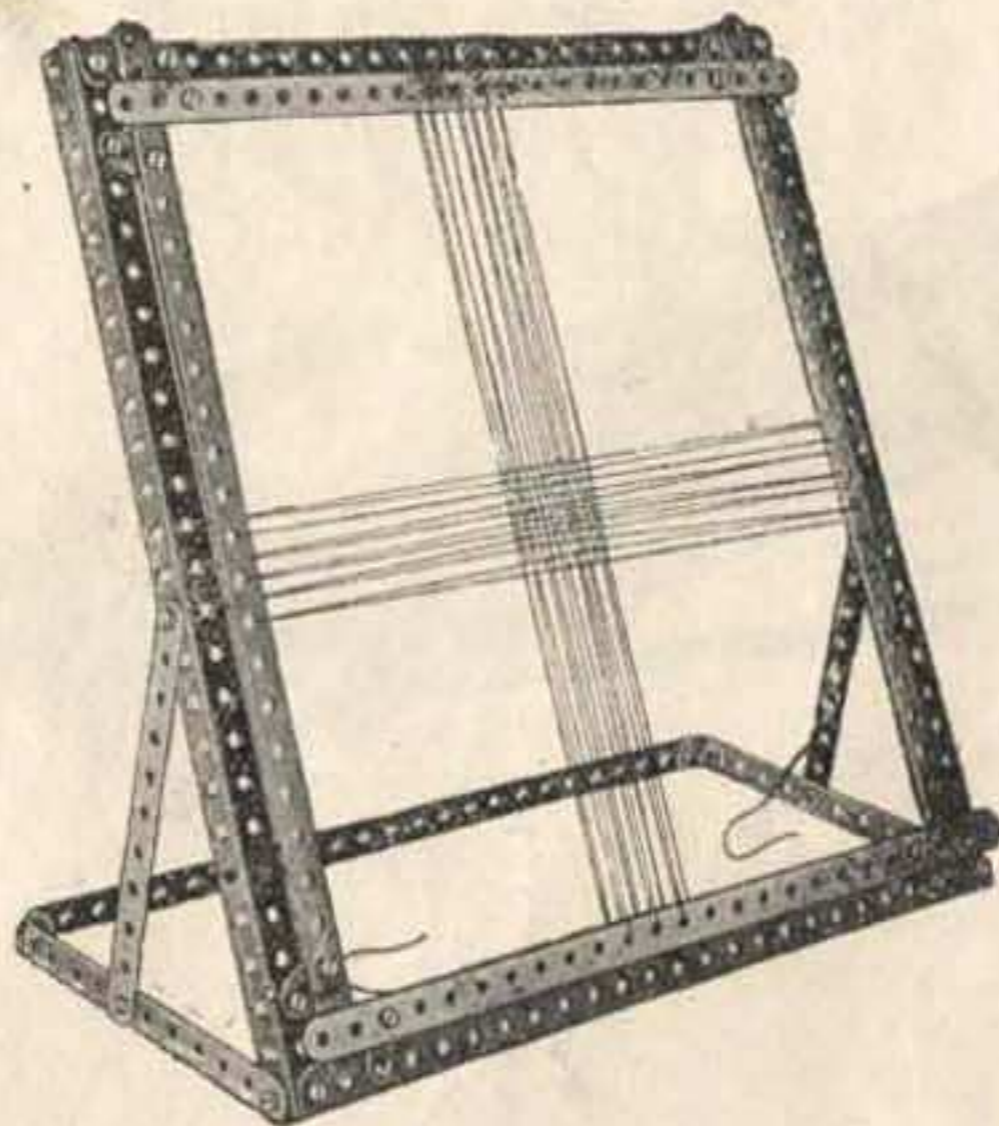
Modèle No. 219
Ascenseur



Pièces nécessaires :

10 du No. 2	1 du No. 16	38 du No. 37
1 " " 3	1 " " 18A	1 " " 44
10 " " 5	1 " " 19	1 " " 52
4 " " 8	1 " " 22	2 " " 54
2 " " 10	2 " " 22A	4 " " 60
4 " " 12	5 " " 35	

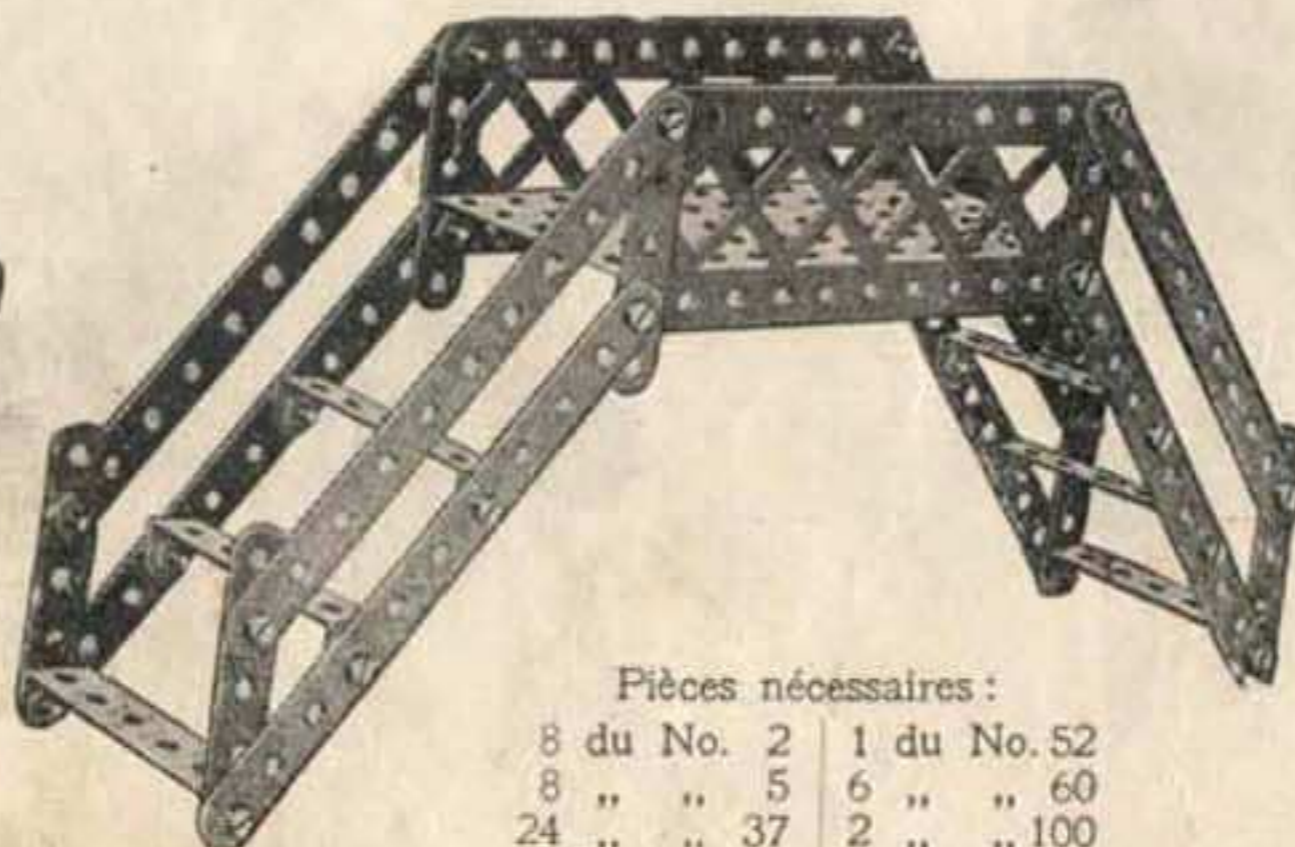
Modèle No. 220—Cadre à Tisser



Pièces nécessaires :

5 du No. 1
4 " " 2
4 " " 8
8 " " 10
2 " " 12
2 " " 12A
36 " " 37

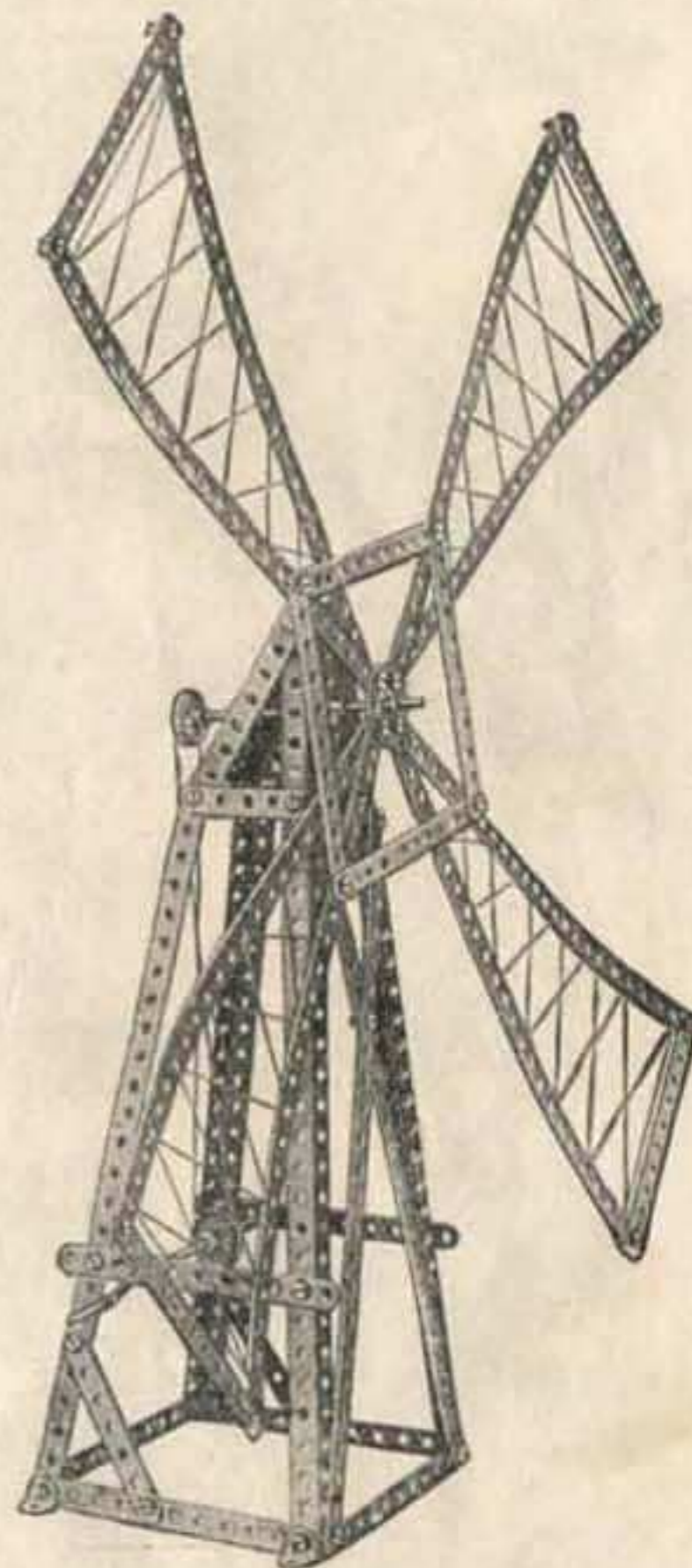
Modèle No. 222—Passerelle Aérienne



Pièces nécessaires :

8 du No. 2	1 du No. 52
8 " " 5	6 " " 60
24 " " 37	2 " " 100

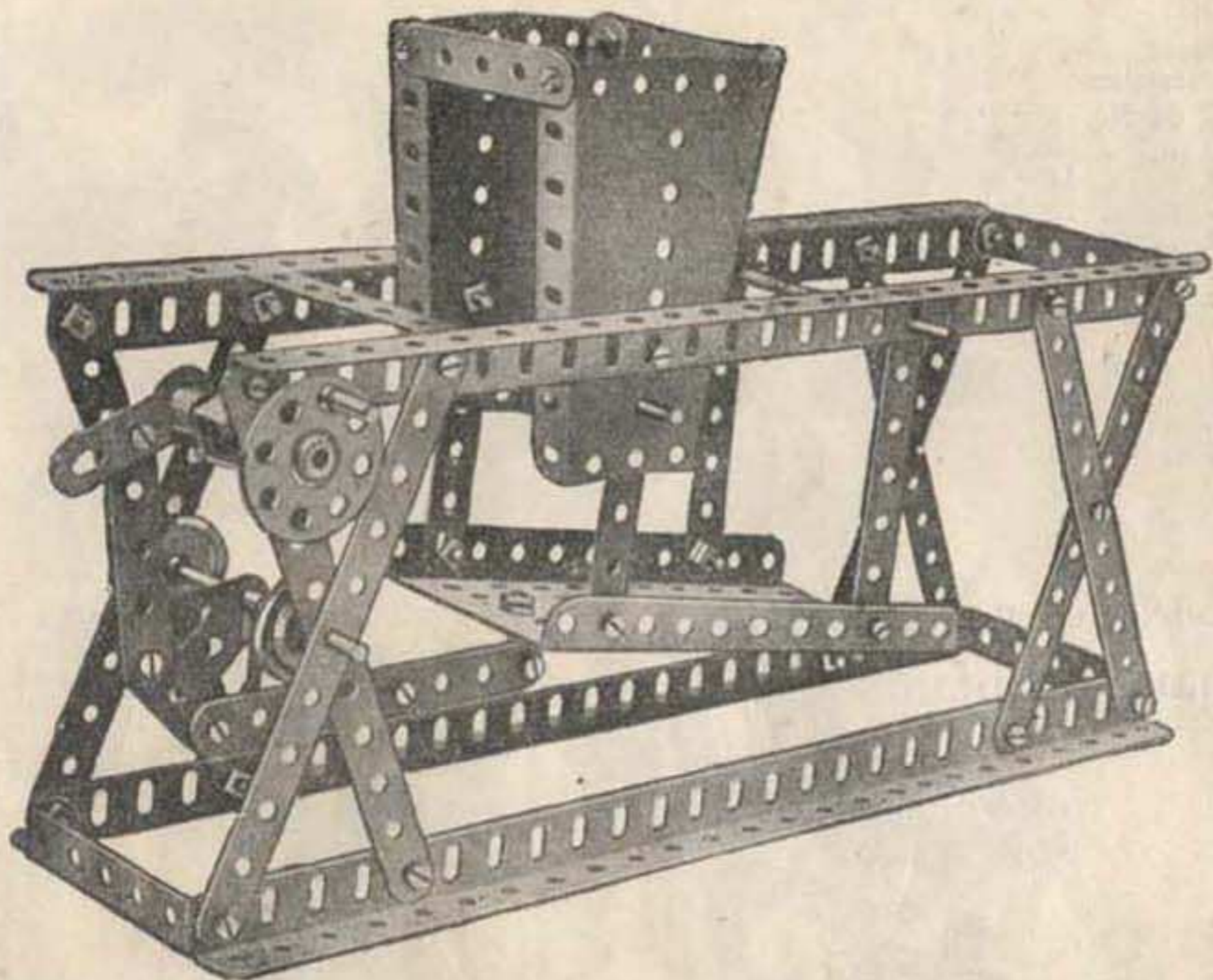
Modèle No. 221
Moulin à Vent



Pièces nécessaires :

10 du No. 1	4 du No. 8	1 du No. 24
14 " " 2	4 " " 12	4 " " 35
2 " " 3	1 " " 15	45 " " 37
2 " " 5	1 " " 19	2 " " 54
	2 " " 22	

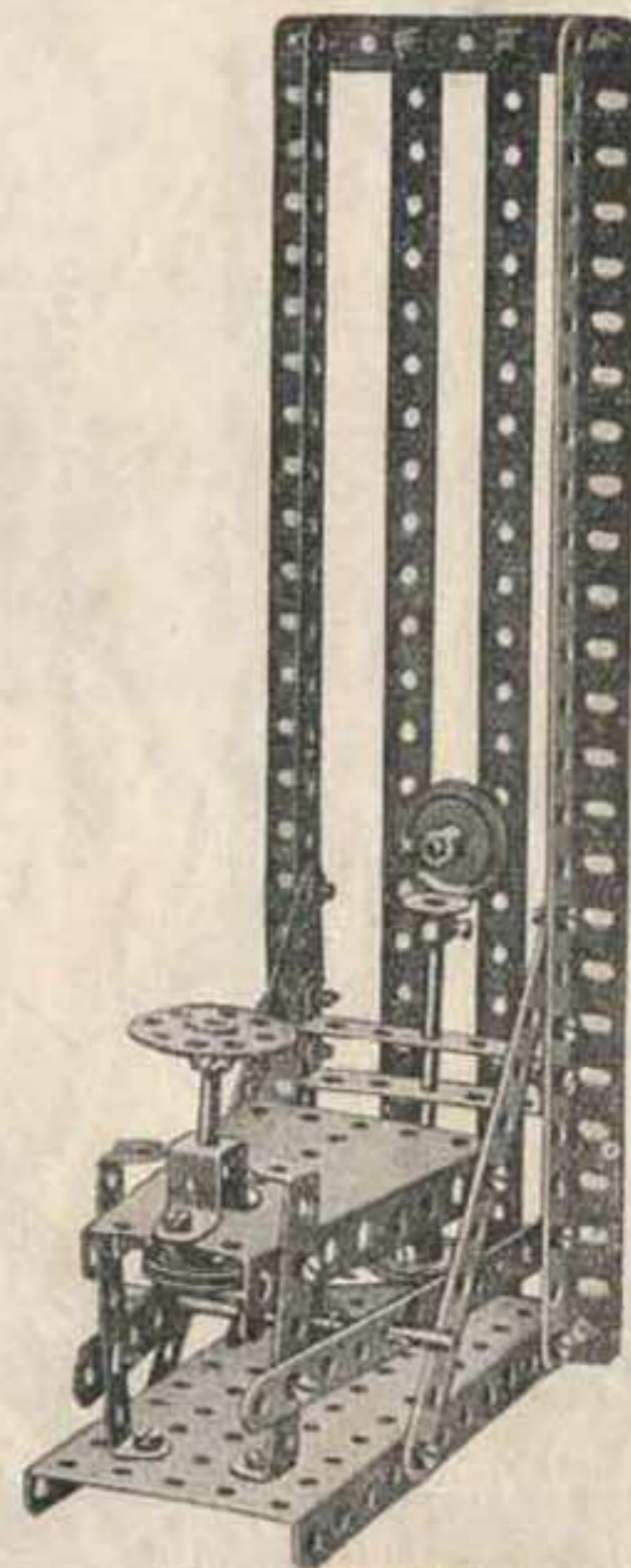
Modèle No. 223—Cribleuse de houille



Pièces nécessaires :

8	du	No. 2	
2	"	"	3
7	"	"	5
4	"	"	8
1	"	"	12
3	"	"	16
1	"	"	17
2	"	"	22
1	"	"	24
6	"	"	35
38	"	"	37
1	"	"	45
1	"	"	52
2	"	"	54
4	"	"	60
1	"	"	62
1	"	"	115
1	"	"	126A

Modèle No. 224
Enregistreur de force musculaire



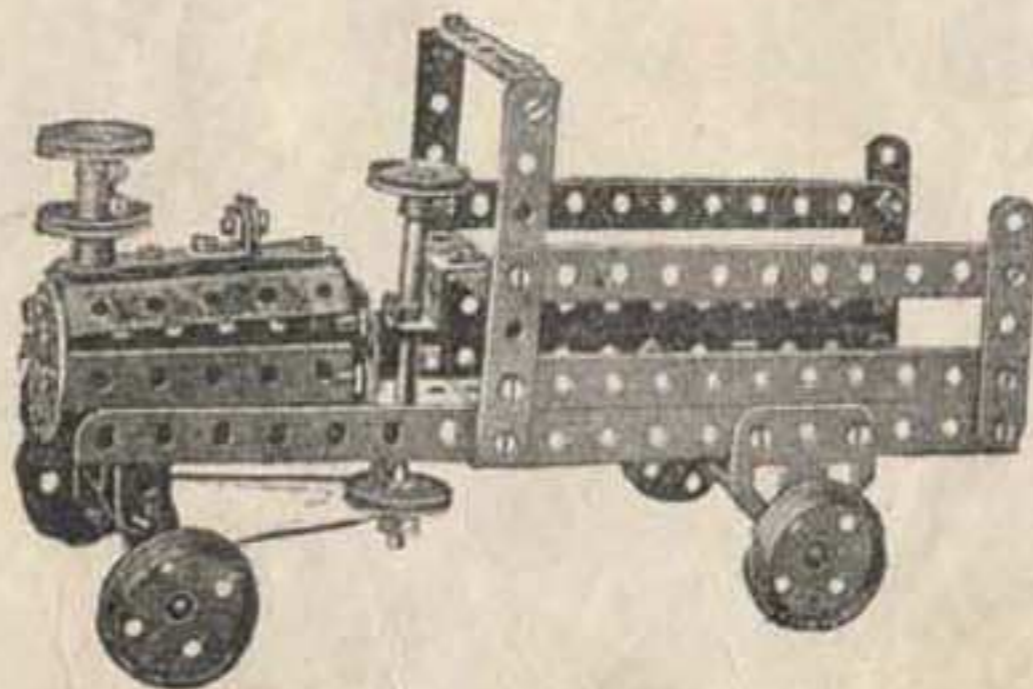
Pièces nécessaires :

2	du	No. 1	1	du	No. 17	12	du	No. 38	
5	"	"	2	1	"	18A	1	"	45
2	"	"	3	4	"	22	1	"	52
2	"	"	8	1	"	24	1	"	54
1	"	"	11	4	"	35	4	"	60
2	"	"	16	30	"	37	1	"	126A

Modèle No. 225—Locomotive

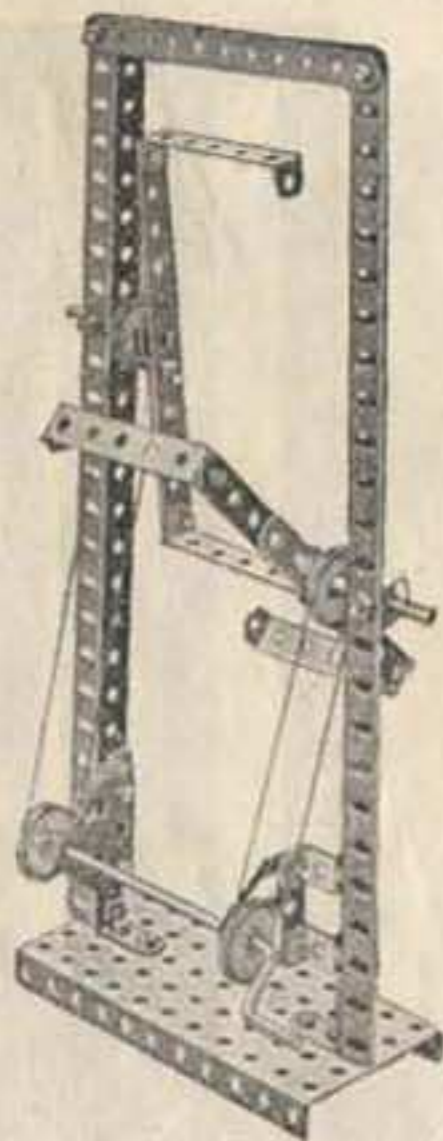
Pièces nécessaires :

4	du	No. 2	1	du	No. 24	
2	"	"	2	"	"	35
6	"	"	47	"	"	37
3	"	"	1	"	"	45
7	"	"	1	"	"	52
3	"	"	1	"	"	54
1	"	"	6	"	"	60
4	"	"	1	"	"	62
4	"	"	2	"	"	125
1	"	"	2	"	"	126A



Modèle No. 226

Etiveuse à Pâte de Guimauve



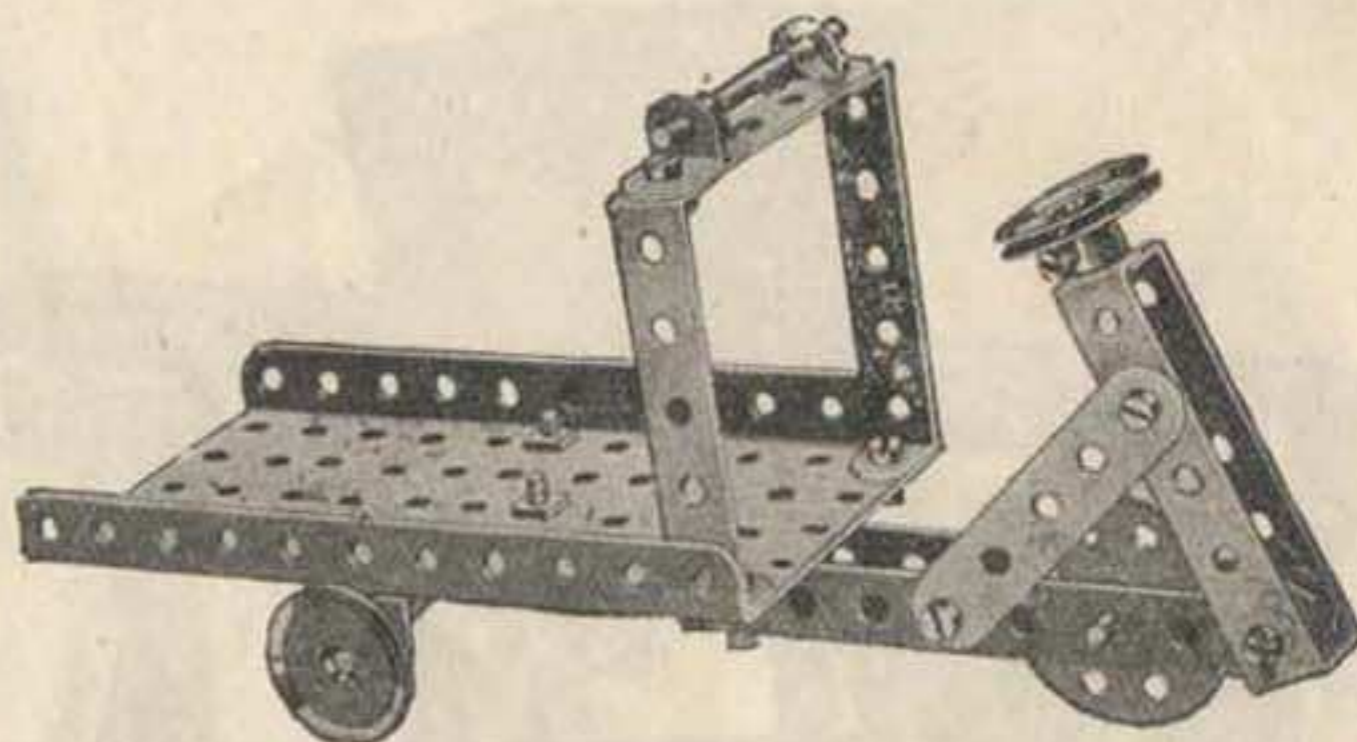
Pièces nécessaires :

3	du	No.	2
2	"	"	8
2	"	"	12
2	"	"	12A
2	"	"	17
1	"	"	19
4	"	"	22
2	"	"	35
26	"	"	37
10	"	"	38
1	"	"	52
4	"	"	60
2	"	"	62
4	"	"	125
2	"	"	126

Modèle No. 227—Tri-Porteur

Pièces nécessaires :

2	du	No.	2
3	"	"	5
1	"	"	11
2	"	"	12
1	"	"	16
1	"	"	17
1	"	"	18A
3	"	"	22
1	"	"	24
2	"	"	35
15	"	"	37
1	"	"	52
5	"	"	60



Modèle No. 229
Chaise d'Enfant

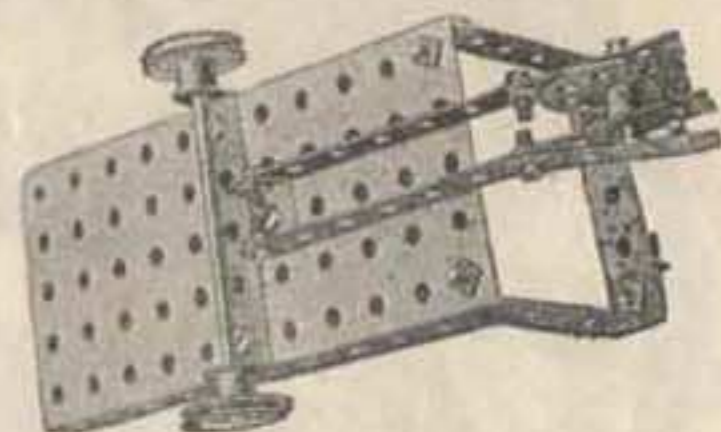
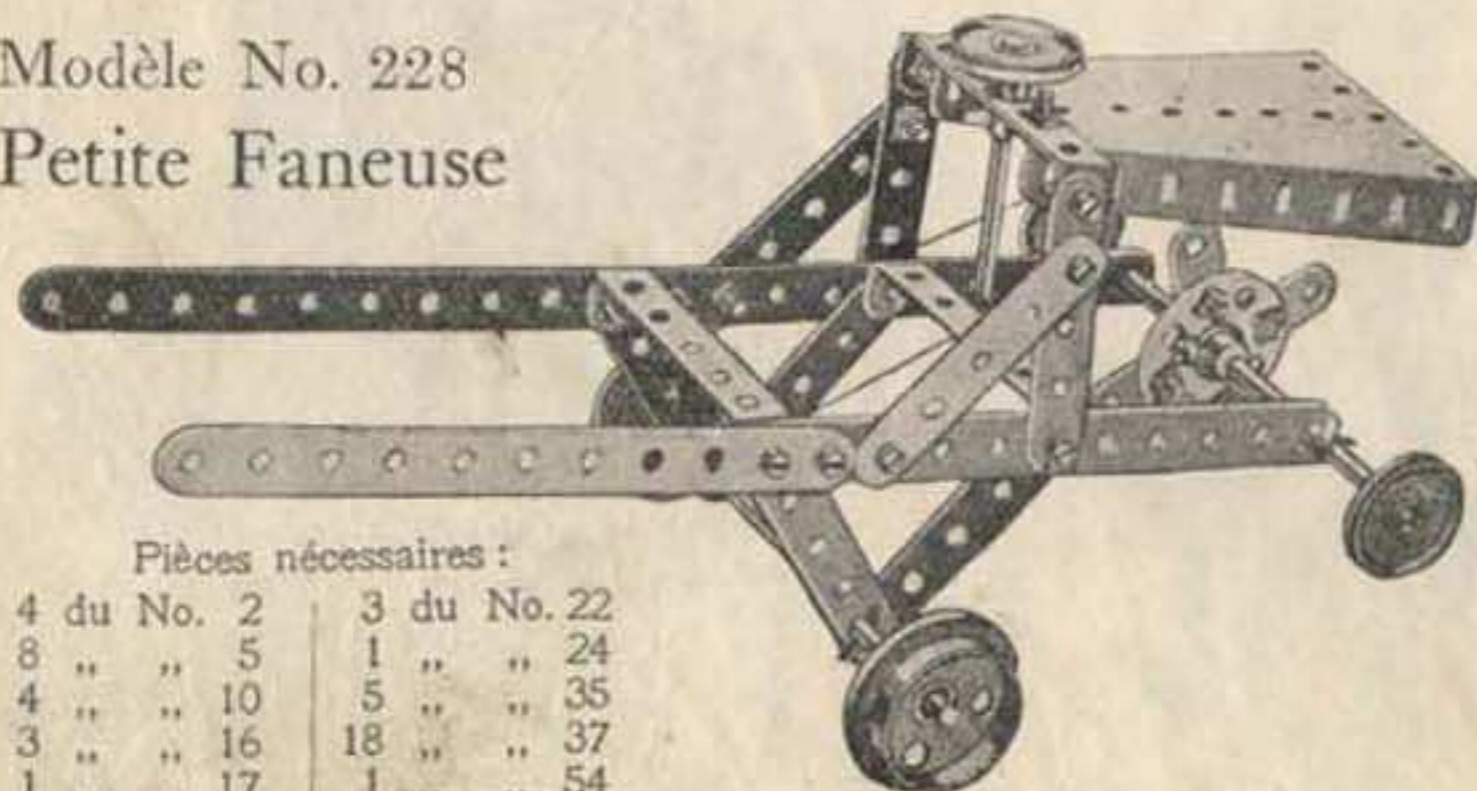


FIG. 227A
(vue par-dessous)

Pièces nécessaires :

8	du	No.	2
2	"	"	3
12	"	"	5
6	"	"	12
2	"	"	17
4	"	"	22
31	"	"	37
6	"	"	60

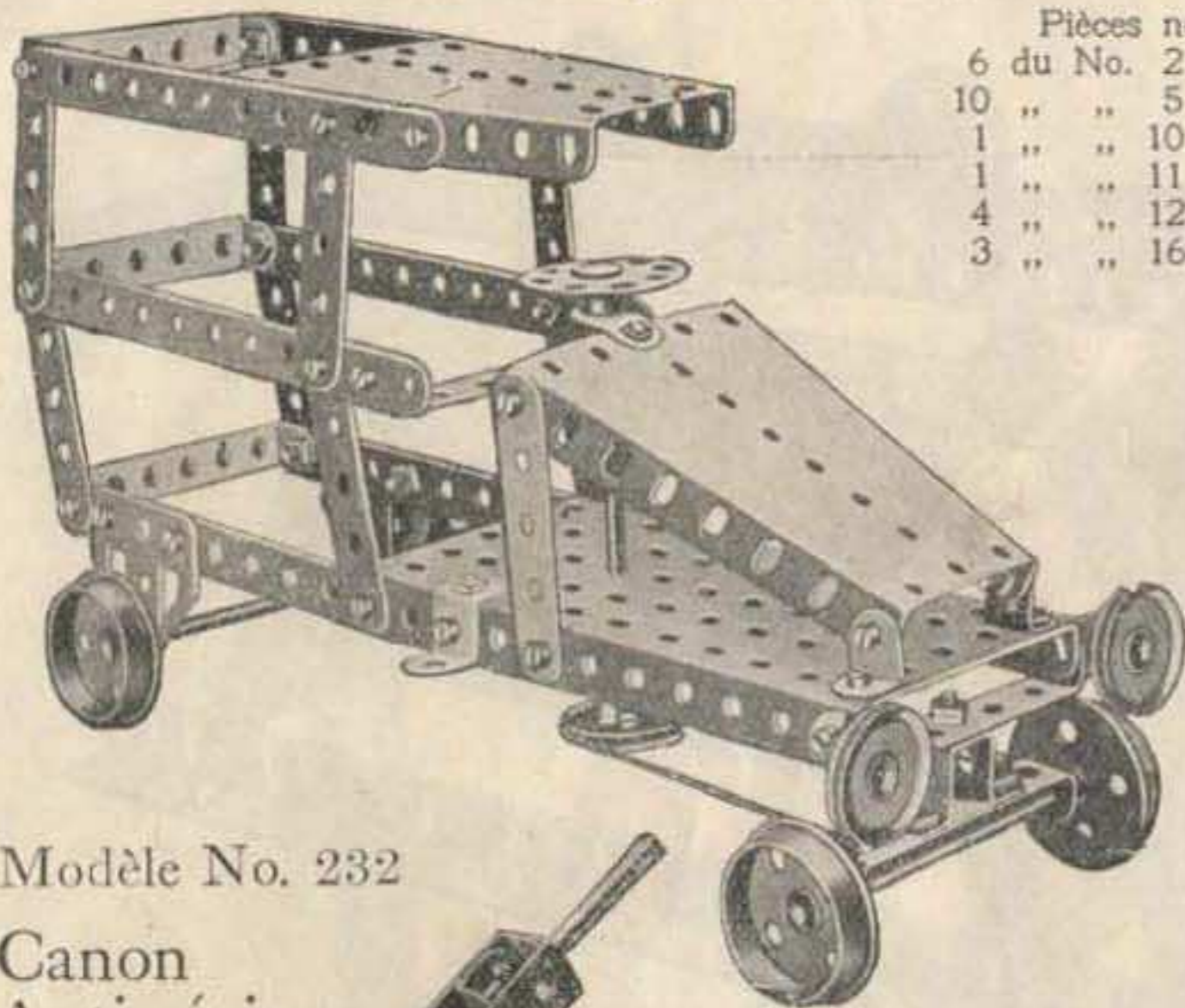
Modèle No. 228
Petite Faneuse



Pièces nécessaires :

4	du	No.	2	3	du	No.	22
8	"	"	5	1	"	"	24
4	"	"	10	5	"	"	35
3	"	"	16	18	"	"	37
1	"	"	17	1	"	"	54
2	"	"	20	3	"	"	60

Modèle No. 230—Tapissière

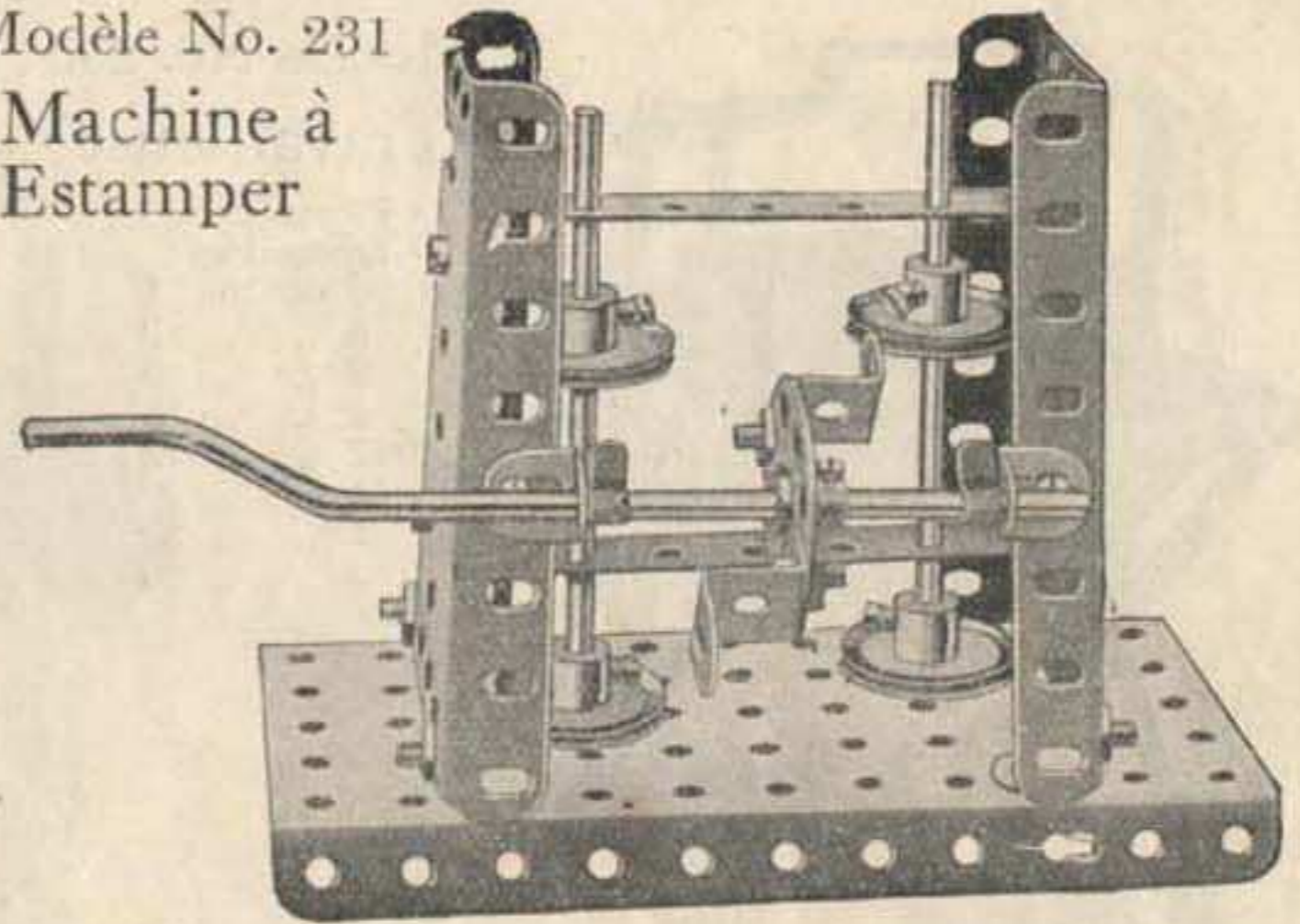


Pièces nécessaires :

6 du No. 2	4 du No. 20
10 " " 5	4 " " 22
1 " " 10	1 " " 24
1 " " 11	38 " " 37
4 " " 12	1 " " 44
3 " " 16	1 " " 52
	2 " " 54
	6 " " 60
	2 " " 125
	2 " " 126A

Modèle No. 231

Machine à Estamper

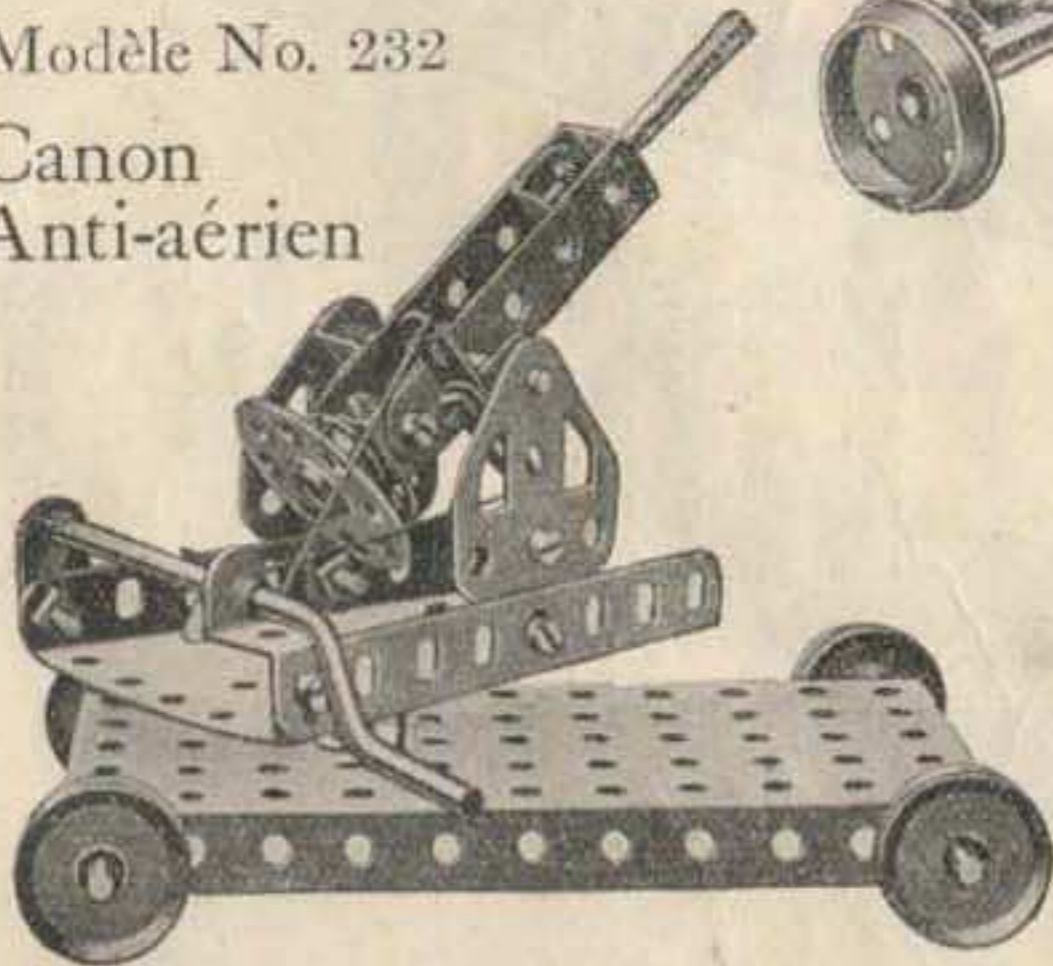


Pièces nécessaires :

2 du No. 3	4 du No. 22	1 du No. 52
10 " " 12	1 " " 24	2 " " 54
2 " " 16	2 " " 35	2 " " 125
1 " " 19	16 " " 37	

Modèle No. 232

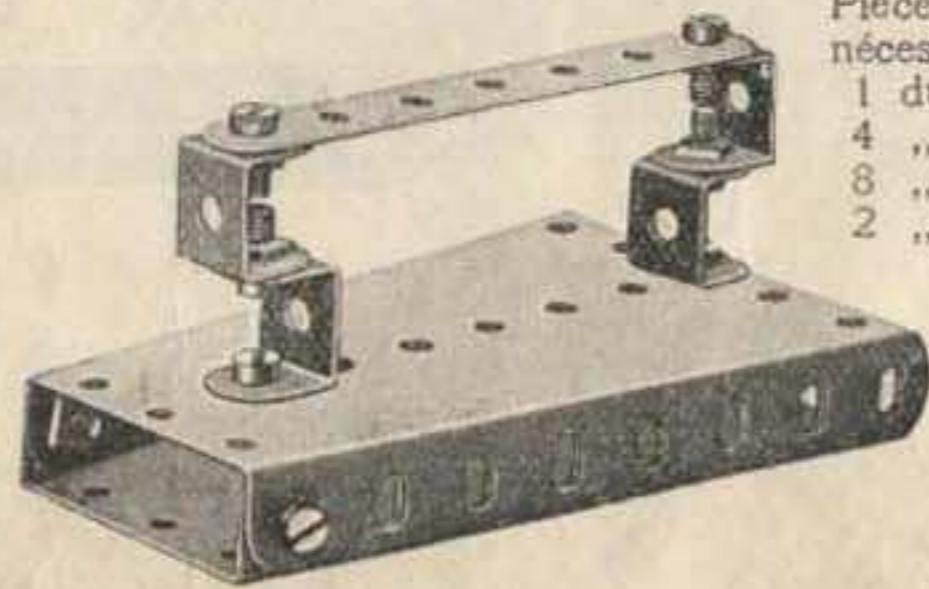
Canon Anti-aérien



Pièces nécessaires :

5 du No. 10	4 du No. 22	1 du No. 54
2 " " 11	1 " " 24	2 " " 60
2 " " 16	4 " " 35	4 " " 125
2 " " 17	12 " " 37	2 " " 126A
1 " " 19	1 " " 52	

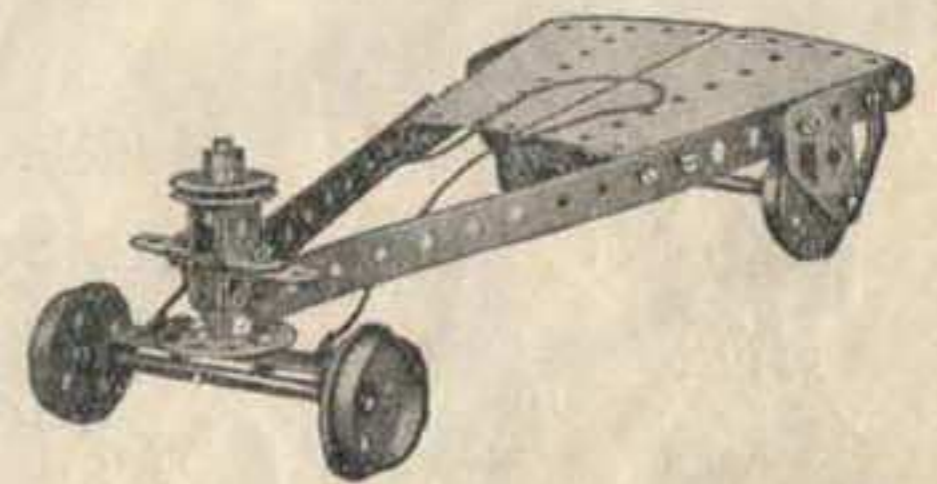
Modèle No. 233—Fer à Repasser



Pièces nécessaires :

1 du No. 3
4 " " 11
8 " " 37
2 " " 54

Modèle No. 234—Côtier



Pièces nécessaires :

2 du No. 2	1 du No. 17	6 du No. 38
1 " " 5	4 " " 20	1 " " 45
2 " " 12	1 " " 22	2 " " 54
1 " " 15	1 " " 24	1 " " 60
1 " " 16	16 " " 37	2 " " 126A

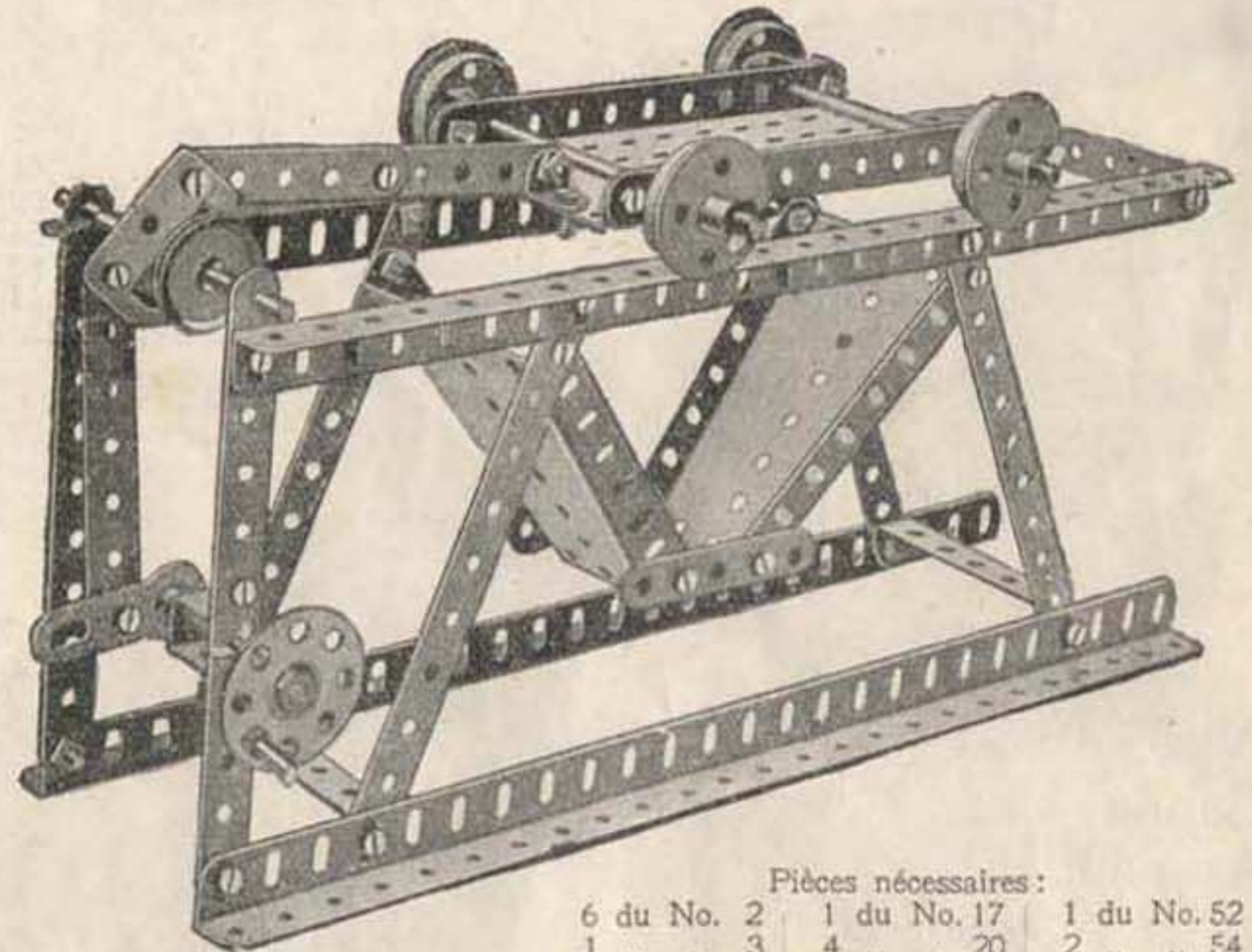
Modèle No. 235
Travailleuse



Pièces nécessaires :

6	du No.	1
6	"	2
2	"	3
6	"	5
12	"	12
46	"	37
1	"	52
3	"	60

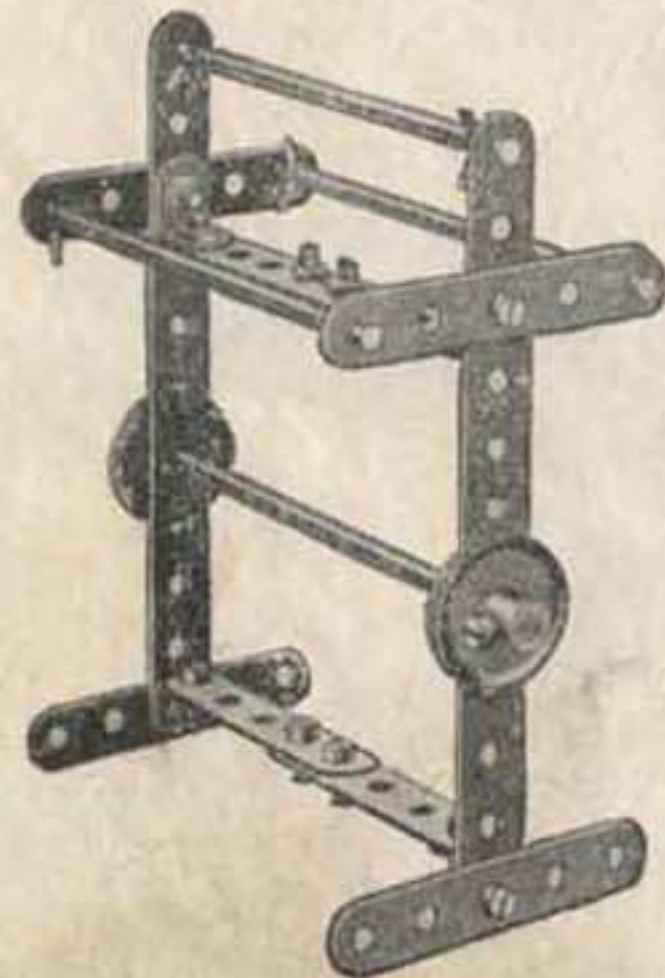
Modèle No. 236—Tamiseur



Pièces nécessaires :

6	du No.	2	1	du No.	17	1	du No.	52
1	"	3	4	"	20	2	"	54
4	"	5	2	"	22	3	"	60
4	"	8	1	"	24	1	"	62
1	"	12	7	"	35	1	"	115
2	"	15	34	"	37	4	"	125
1	"	16	1	"	45	1	"	126A

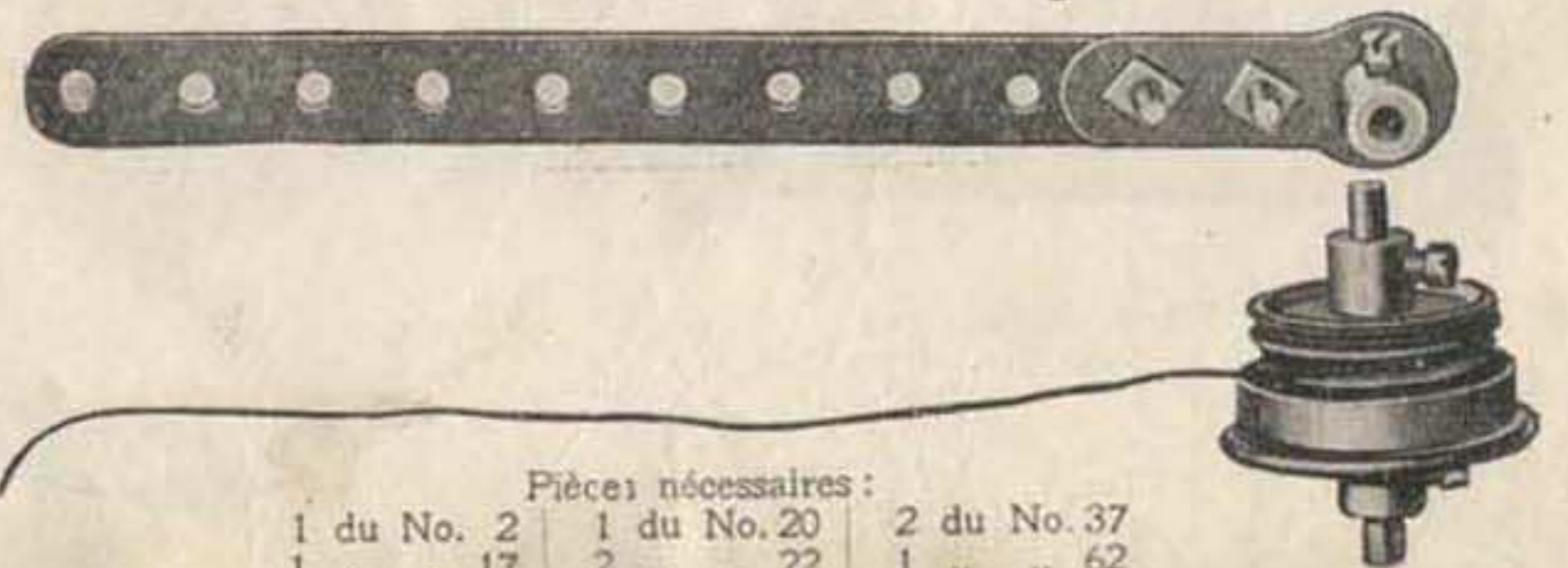
Modèle No. 237
Porte Serviettes



Pièces nécessaires :

2	du No.	2
8	"	5
4	"	12
1	"	15
4	"	16
2	"	22
6	"	35
12	"	37

Modèle No. 238—Toupie



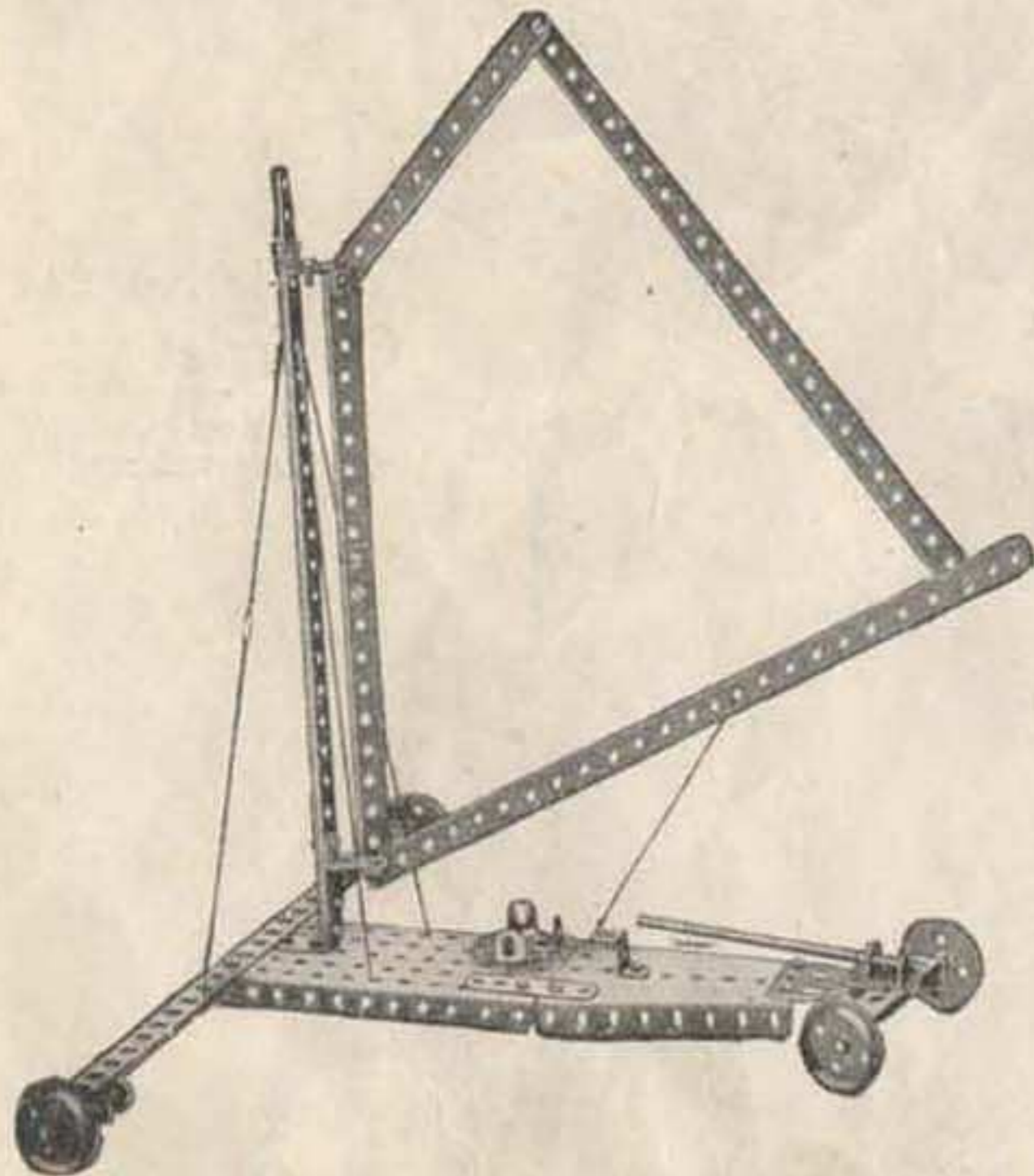
Pièces nécessaires :

1	du No.	2	1	du No.	20	2	du No.	37
1	"	17	2	"	22	1	"	62

Modèle No. 240

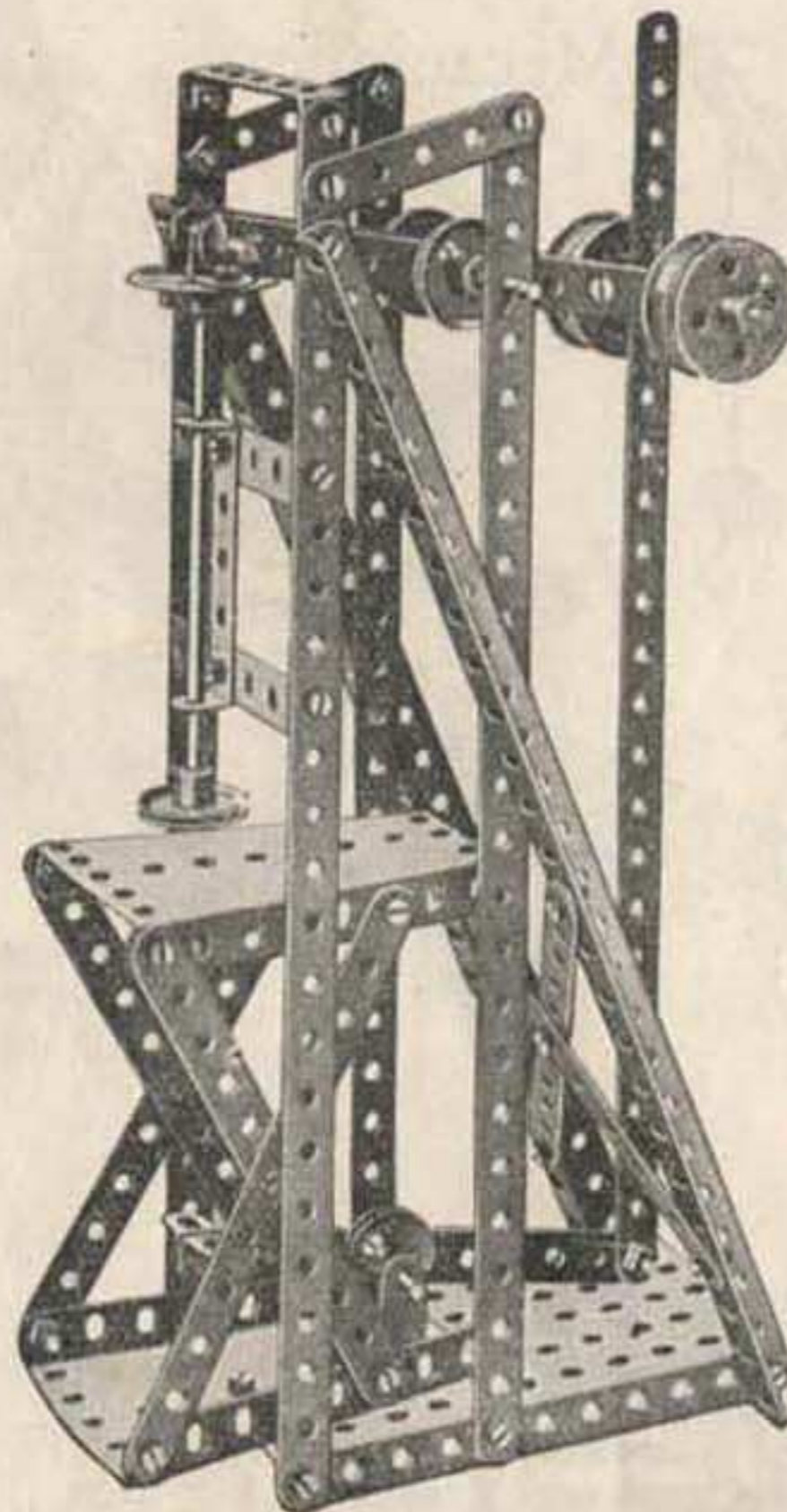
Machine à Gaufrer

Modèle No. 239—Aeroplage



Pièces nécessaires :

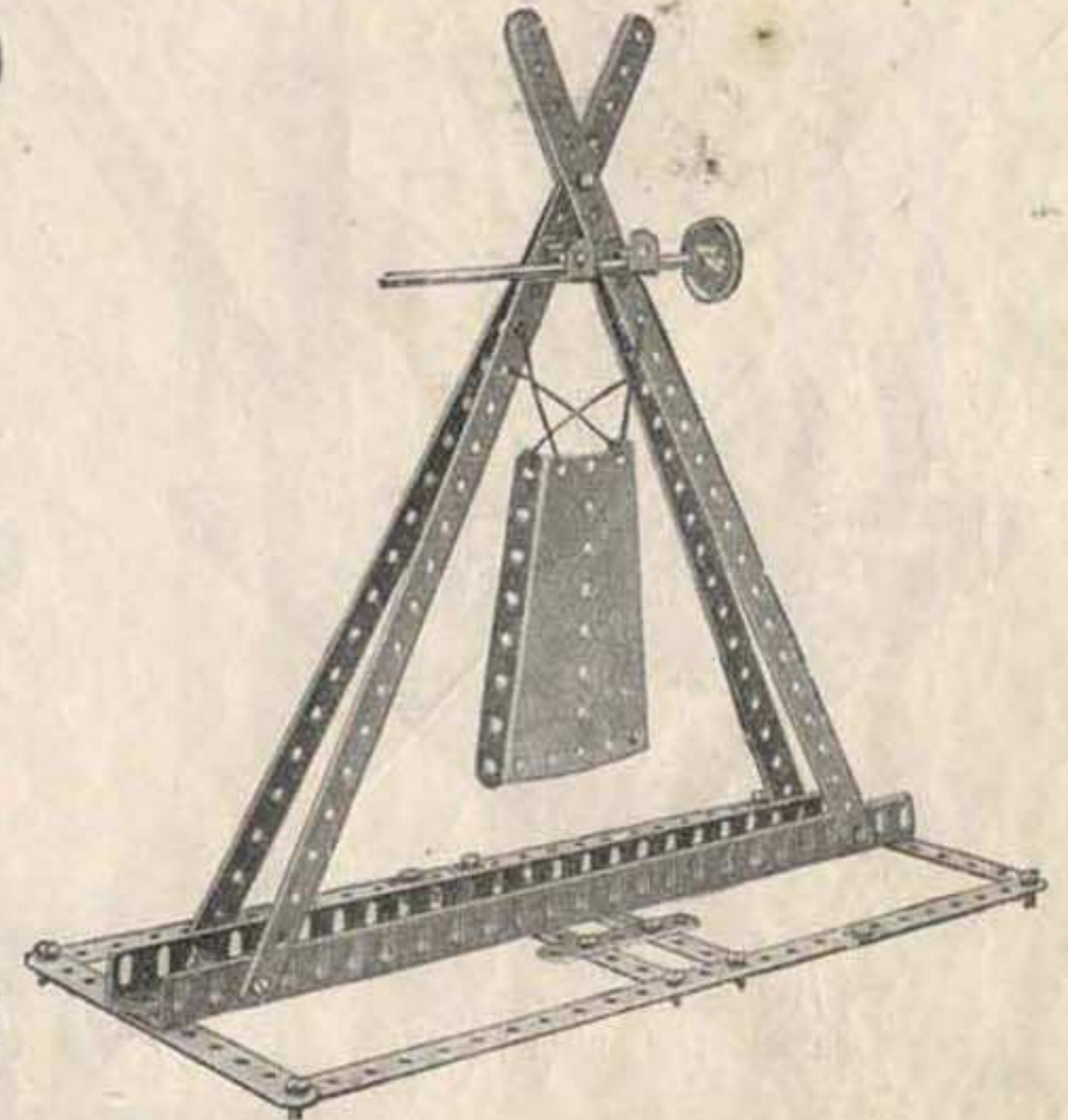
4 du No. 1	1 du No. 12A	33 du No. 37
3 " " 2	1 " " 15	1 " " 38
2 " " 5	1 " " 16	1 " " 52
1 " " 8	2 " " 17	1 " " 54
3 " " 10	4 " " 20	1 " " 60
3 " " 11	1 " " 24	1 " " 125
7 " " 12	6 " " 35	1 " " 126A



Pièces nécessaires :

5 du No. 1	2 du No. 16	44 du No. 37
9 " " 2	1 " " 17	1 " " 44
2 " " 5	1 " " 18A	1 " " 52
2 " " 8	4 " " 20	2 " " 54
2 " " 11	4 " " 22	4 " " 60
4 " " 12	1 " " 24	
1 " " 15	4 " " 35	

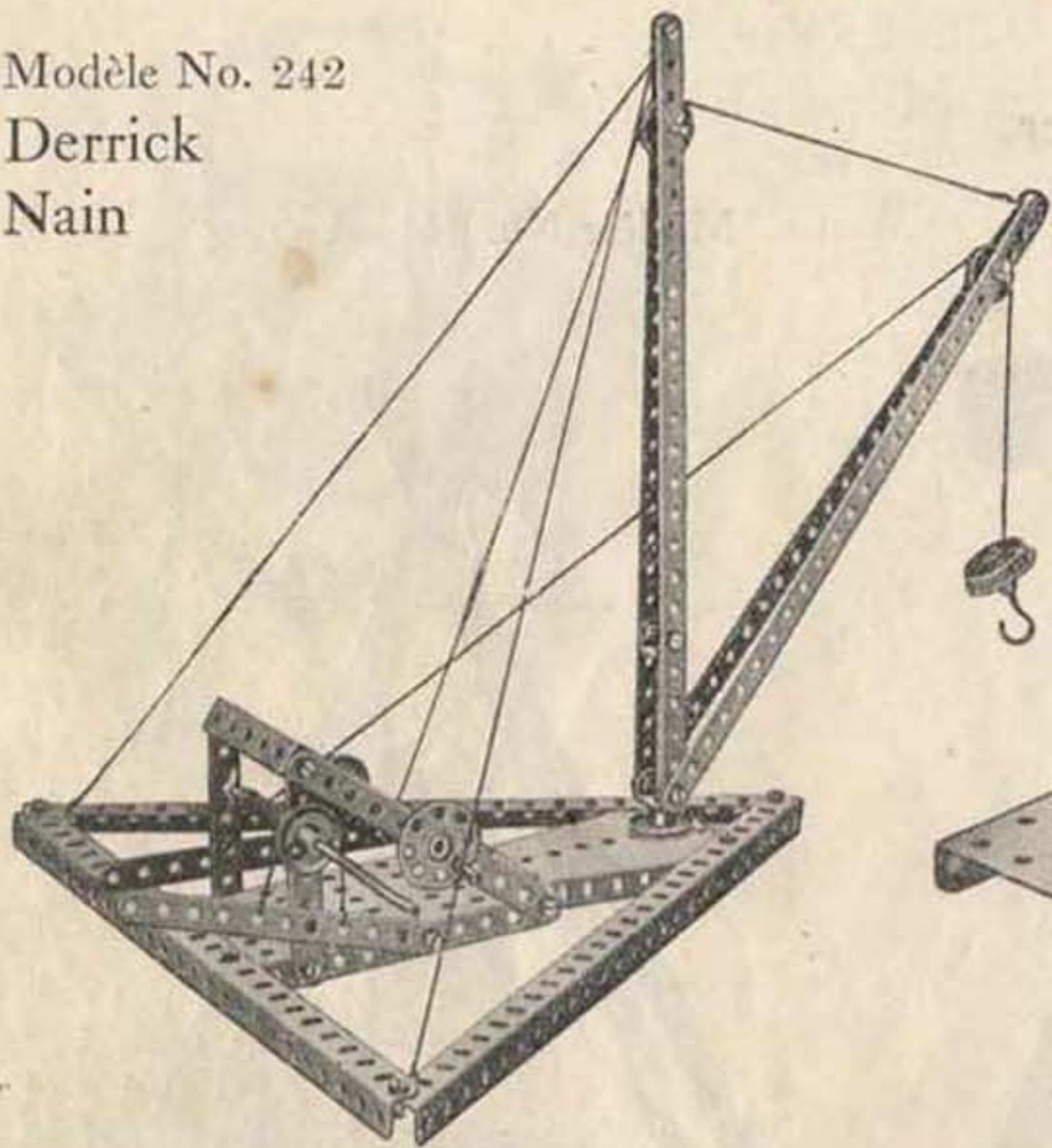
Modèle No. 241—Gong



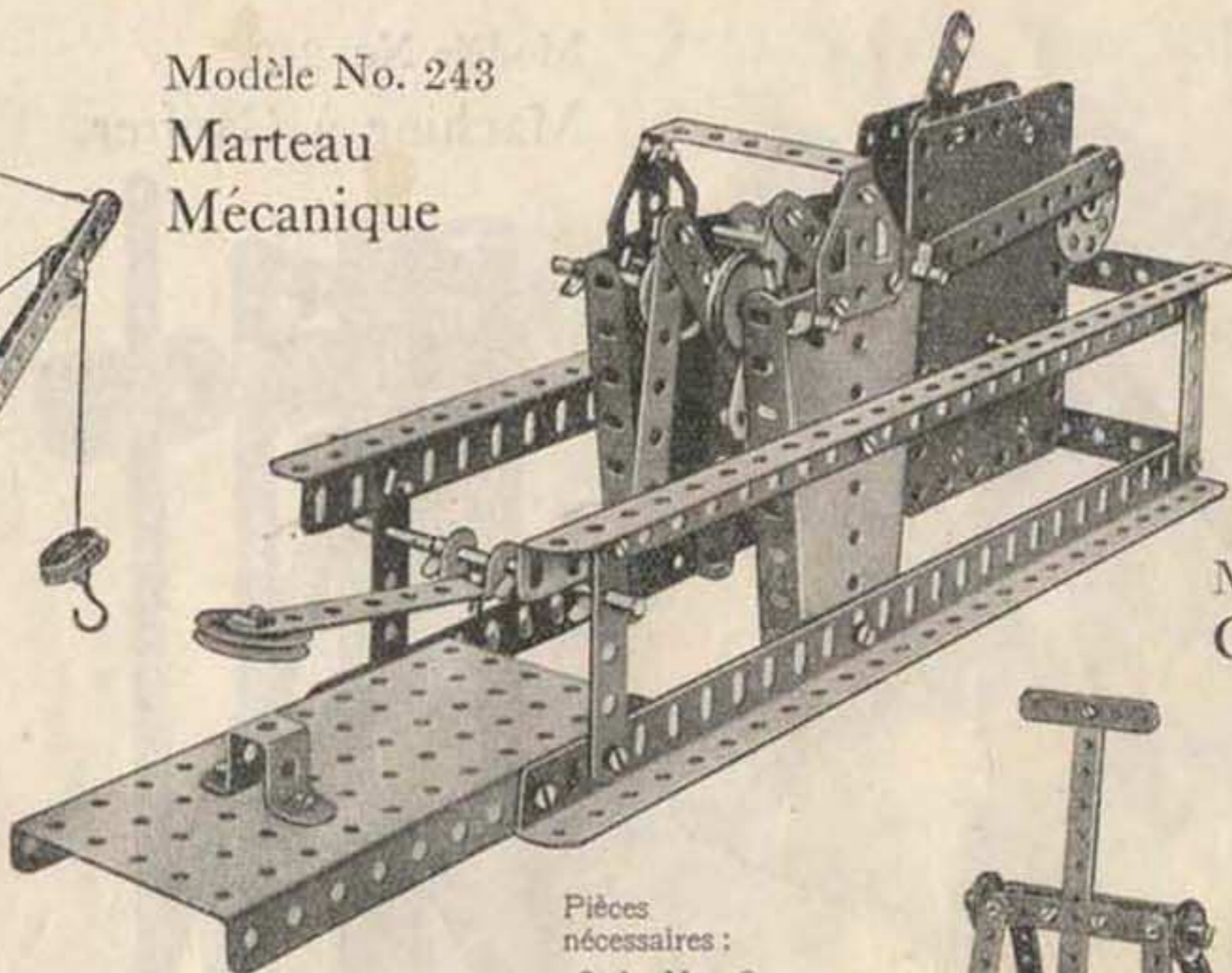
Pièces nécessaires :

6 du No. 1	1 du No. 15
4 " " 2	1 " " 22
2 " " 5	27 " " 37
2 " " 8	1 " " 54
2 " " 11	

Modèle No. 242
Derrick
Nain



Modèle No. 243
Marteau
Mécanique



Modèle No. 244
Chevalet

Pièces
nécessaires :

5	du	No.	1
3	"	"	2
2	"	"	3
3	"	"	5
4	"	"	12
2	"	"	12A
1	"	"	15A
2	"	"	22
19	"	"	37
4	"	"	38

Pièces
nécessaires :

2	du	No.	2
1	"	"	3
6	"	"	5
4	"	"	8
1	"	"	11
1	"	"	12
3	"	"	16
4	"	"	22
1	"	"	22A
1	"	"	24
8	"	"	35
32	"	"	37
1	"	"	45
1	"	"	52
2	"	"	54
3	"	"	60
2	"	"	126A

Pièces nécessaires :

4	du	No.	1	2	du	No.	22A
4	"	"	2	1	"	"	24
2	"	"	3	6	"	"	35
3	"	"	8	23	"	"	37
2	"	"	11	4	"	"	38
2	"	"	16	1	"	"	52
2	"	"	18A	1	"	"	54
1	"	"	19	1	"	"	57
1	"	"	20	1	"	"	60
4	"	"	22	1	"	"	115

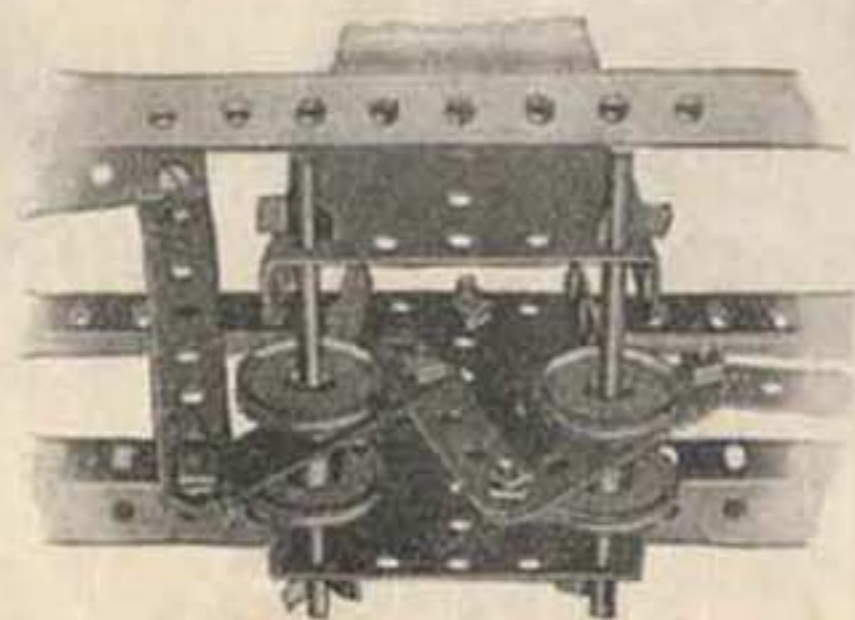
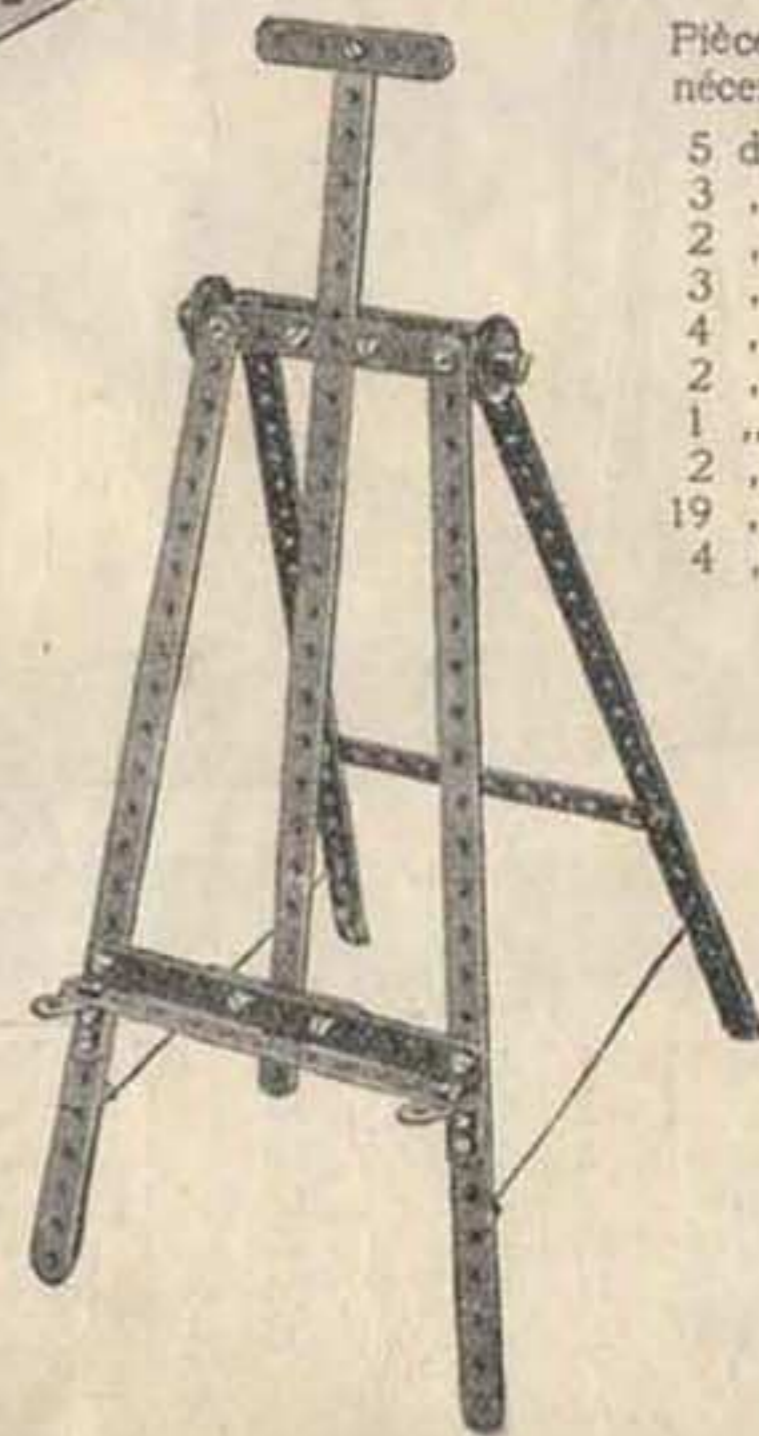


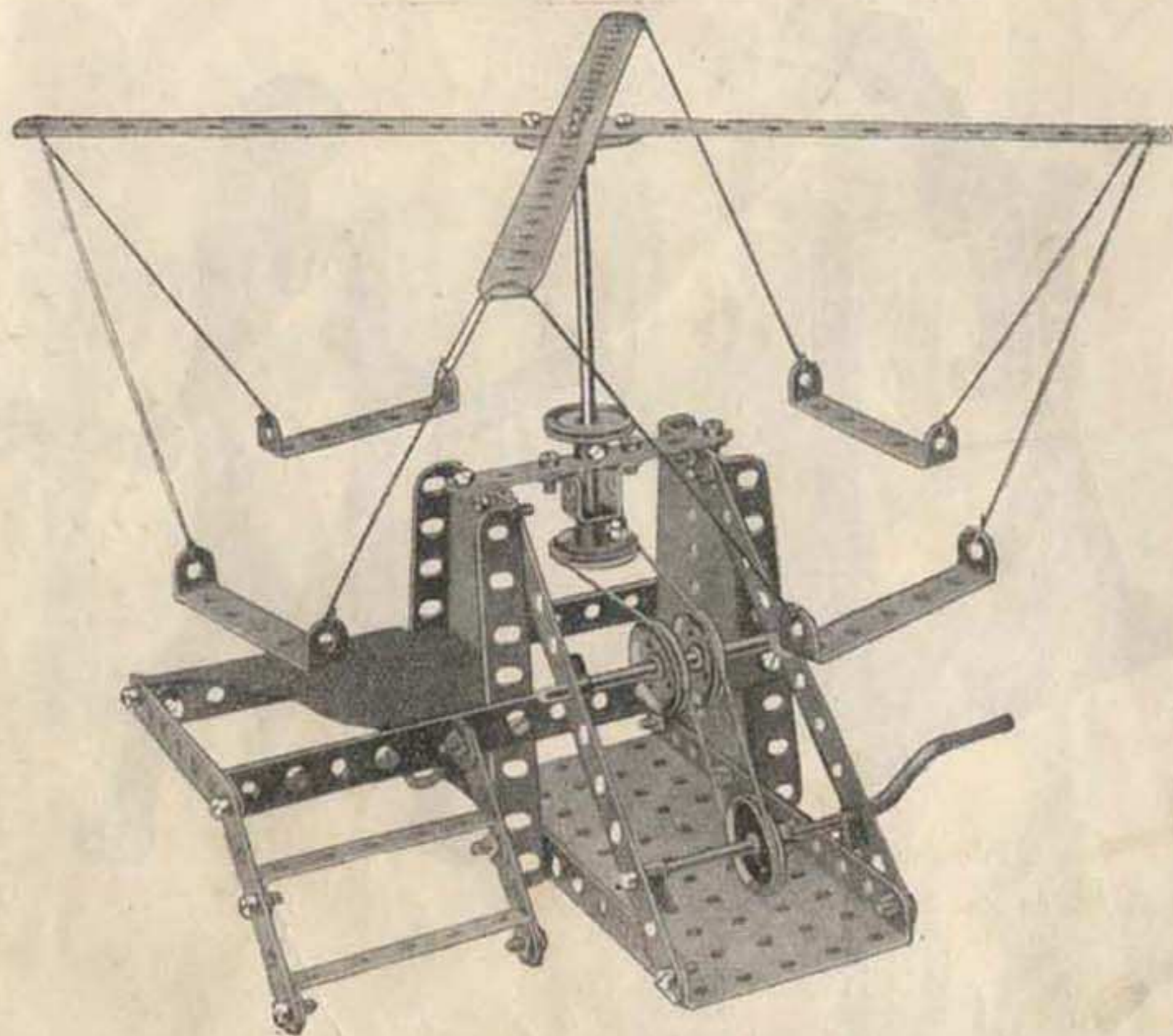
FIG. 243A

Moteur mécanique



Modèle No. 245

Manège

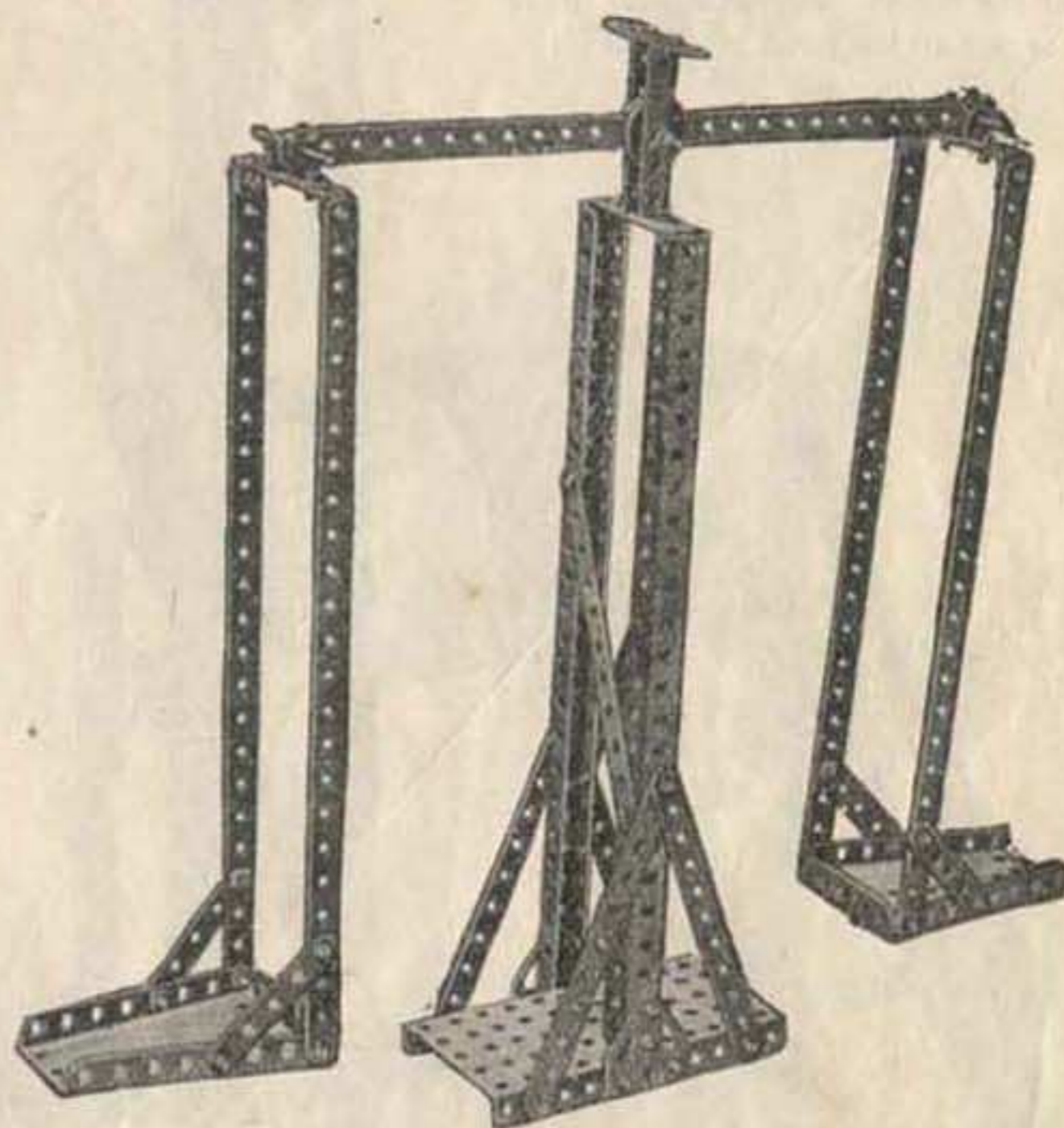


Pièces nécessaires :

2 du No. 1	1 du No. 16	35 du No. 37
4 " " 2	1 " " 19	1 " " 45
2 " " 3	3 " " 22	1 " " 52
4 " " 5	2 " " 22A	2 " " 54
3 " " 12	1 " " 24	7 " " 60
1 " " 15	4 " " 35	

Modèle No. 246

Balance à Levier



Pièces nécessaires :

5 du No. 1	6 du No. 12	1 du No. 52
6 " " 2	2 " " 17	2 " " 54
7 " " 5	2 " " 22A	5 " " 60
4 " " 8	6 " " 35	2 " " 126A
	48 " " 37	

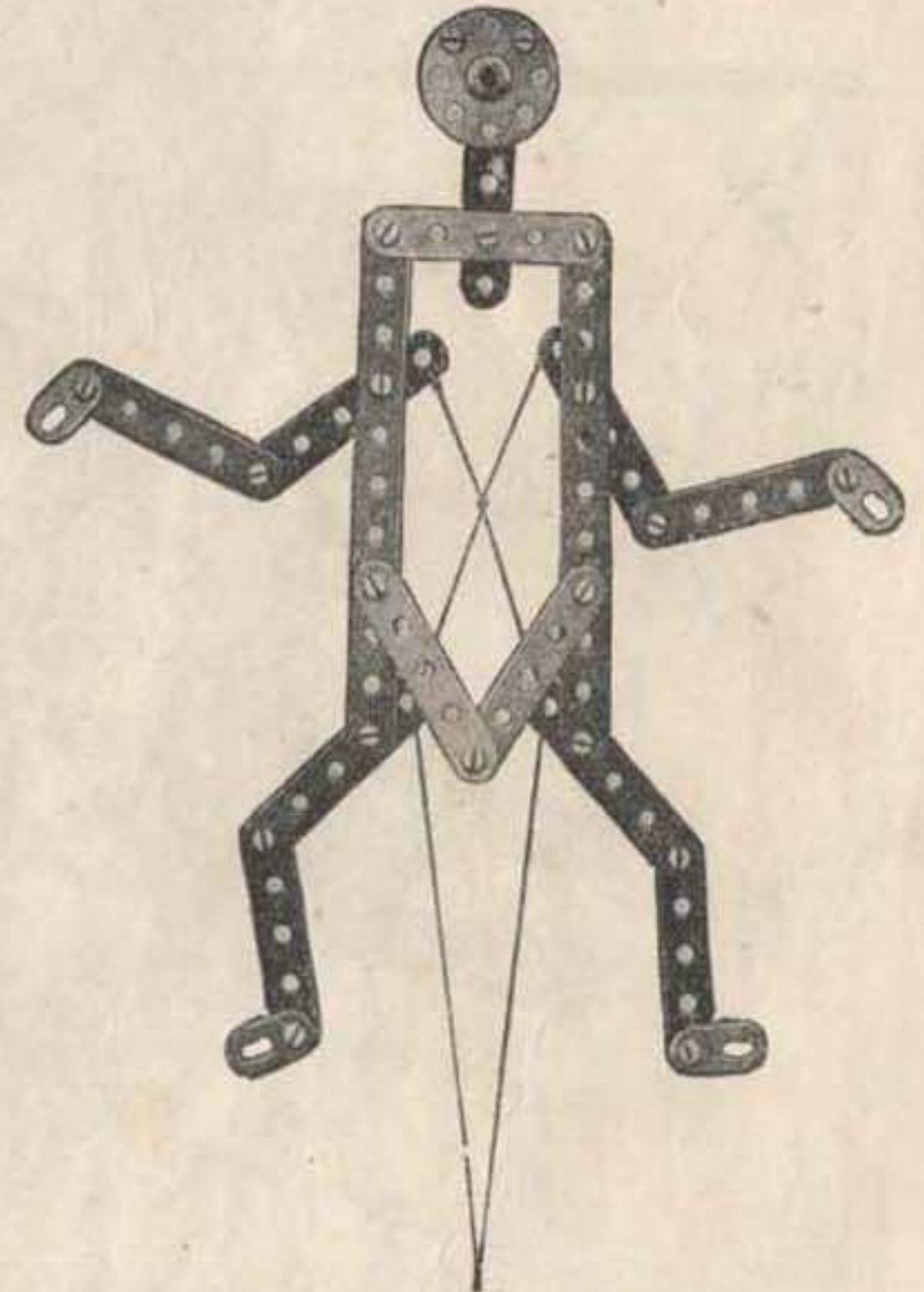
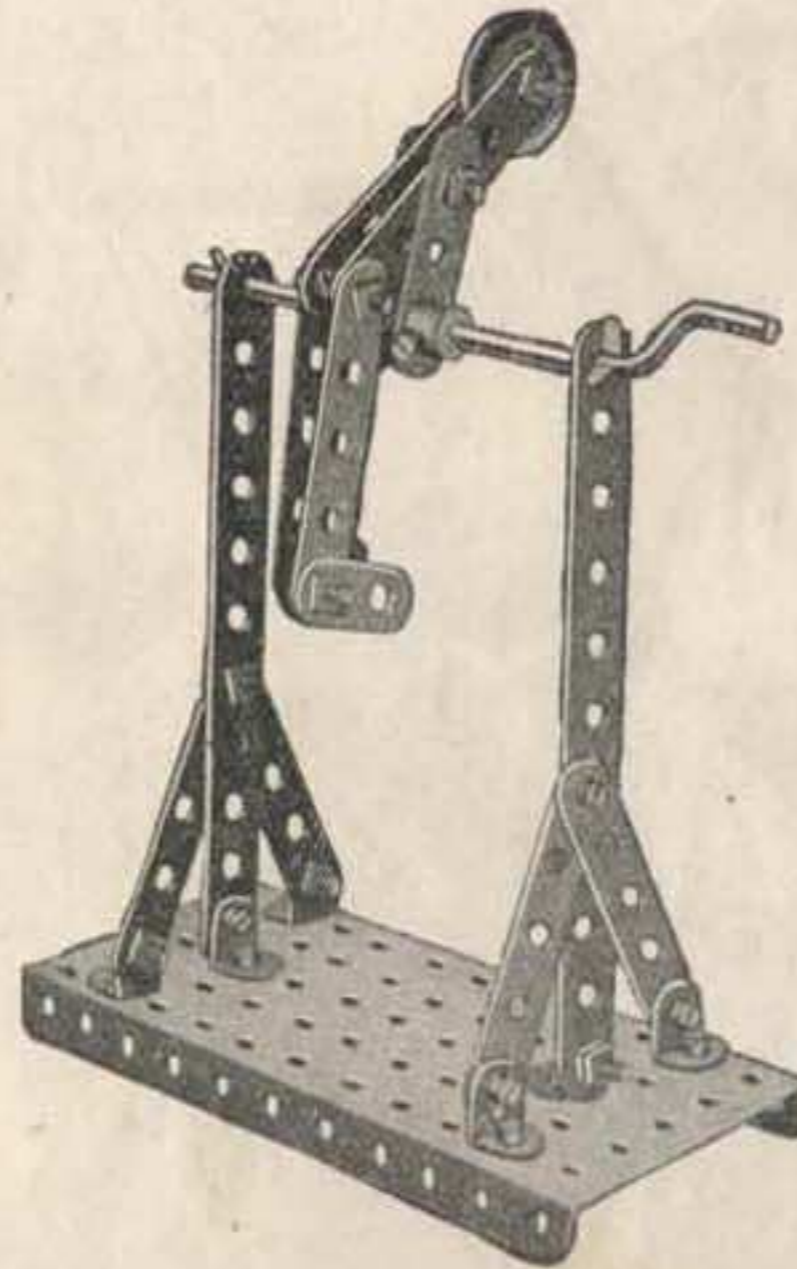
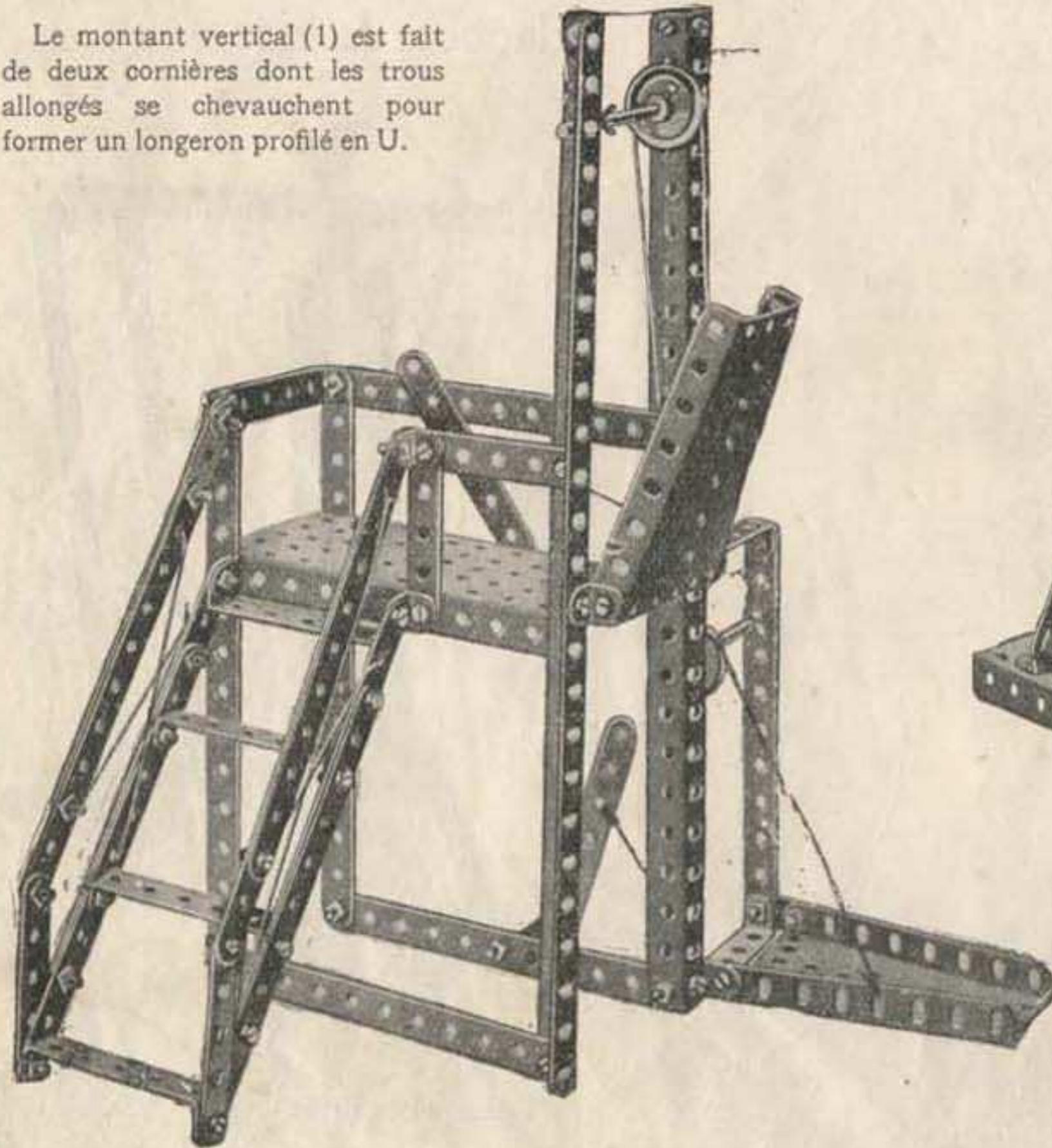
Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 2 ou les boîtes No. 1 et No. 1A

Modèle No. 247
Passerelle

Modèle No. 248
L'Acrobate

Modèle No. 249
Arlequin

Le montant vertical (1) est fait de deux cornières dont les trous allongés se chevauchent pour former un longeron profilé en U.



Pièces nécessaires :

2 du No. 2	1 du No. 22A
8 " " 5	2 " " 35
2 " " 10	21 " " 37
6 " " 12	1 " " 52
1 " " 19	2 " " 62

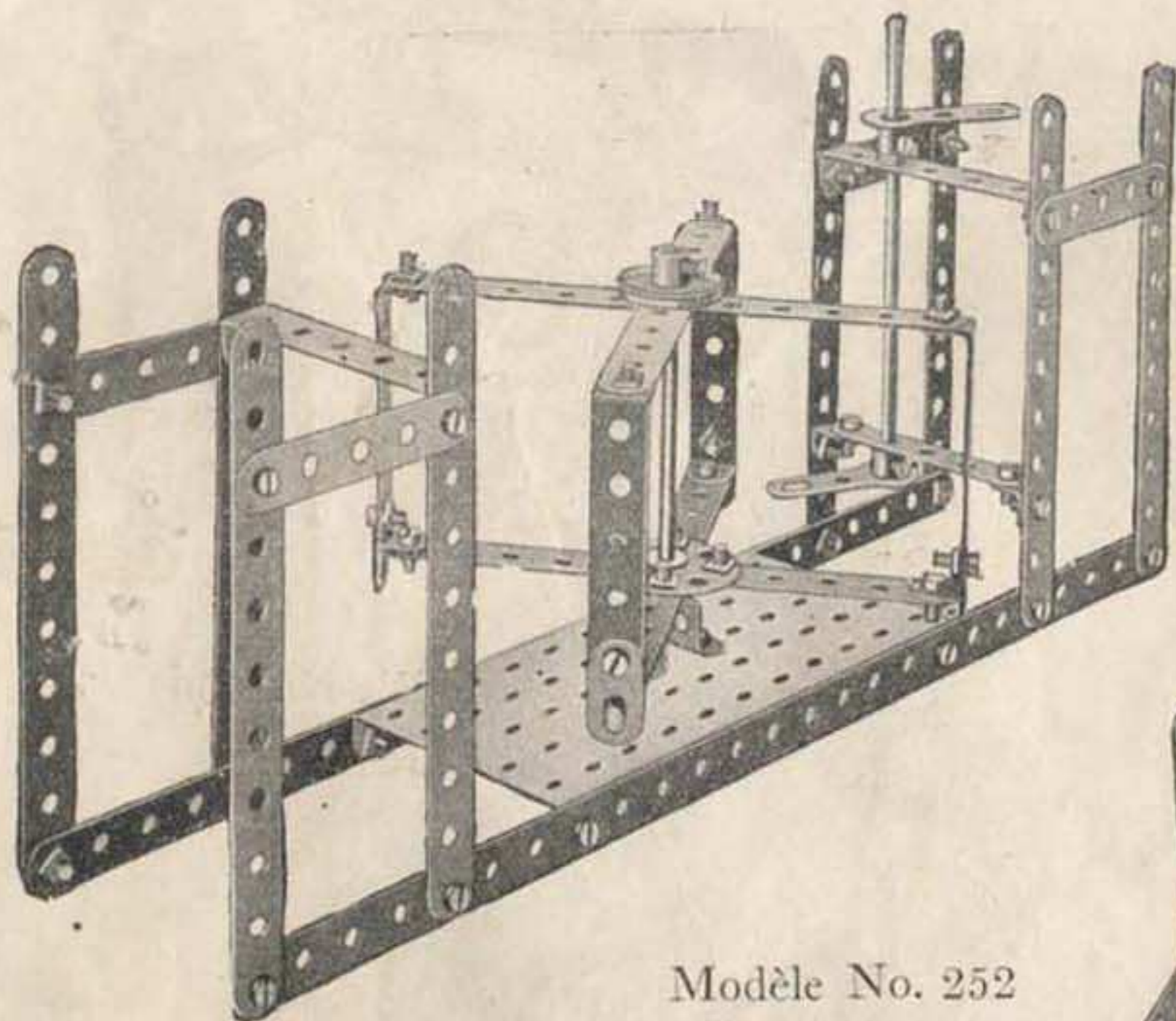
Pièces nécessaires :

14 du No. 2	6 du No. 12	1 du No. 45
2 " " 3	2 " " 16	1 " " 52
6 " " 5	2 " " 22	2 " " 54
3 " " 8	2 " " 35	8 " " 60
2 " " 10	54 " " 37	

Pièces nécessaires :

2 du No. 2
12 " " 5
4 " " 10
1 " " 24
18 " " 37

Modèle No. 250—Tourniquet



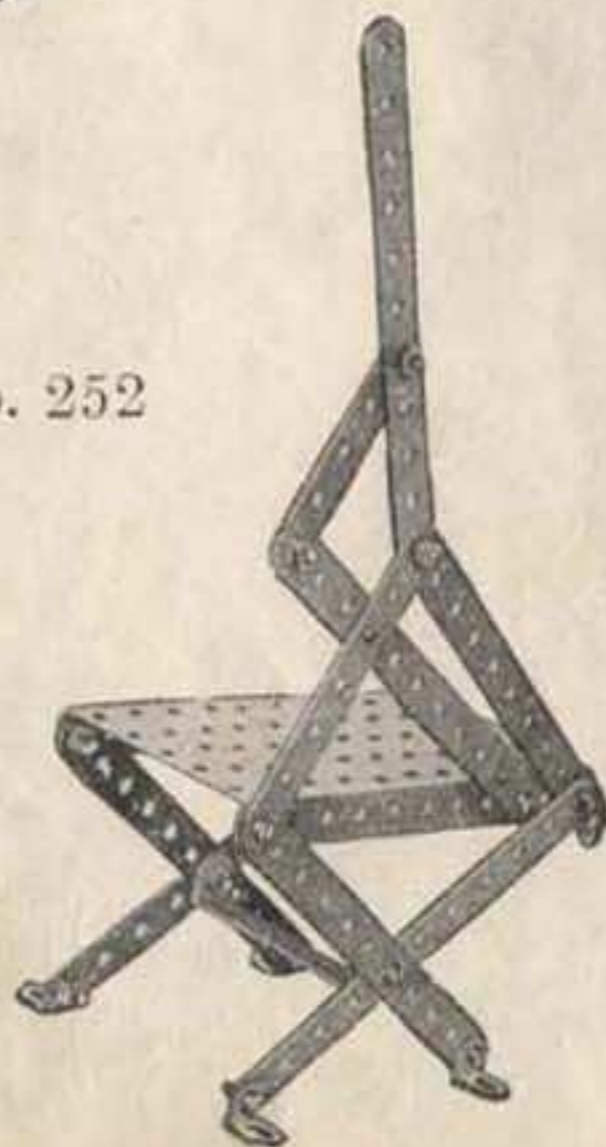
Pièces nécessaires :

2 du No. 1	1 du No. 21
10 " " 2	42 " " 37
9 " " 5	2 " " 38
4 " " 10	1 " " 45
2 " " 12	1 " " 52
1 " " 15	6 " " 60
1 " " 15A	2 " " 62
2 " " 22	

Modèle No. 252
Cisailles

Pièces nécessaires :

7 du No. 2
1 " " 3
1 " " 5
4 " " 12
14 " " 37
1 " " 52
1 " " 60



Modèle No. 251
Chaise Boulante
pour Blessé

Pièces nécessaires :

6 du No. 2
2 " " 3
10 " " 5
2 " " 11
2 " " 16
4 " " 22
21 " " 37
1 " " 52
2 " " 60



Modèle No. 253—

Plaques Secteurs
Magiques

Pièces nécessaires :

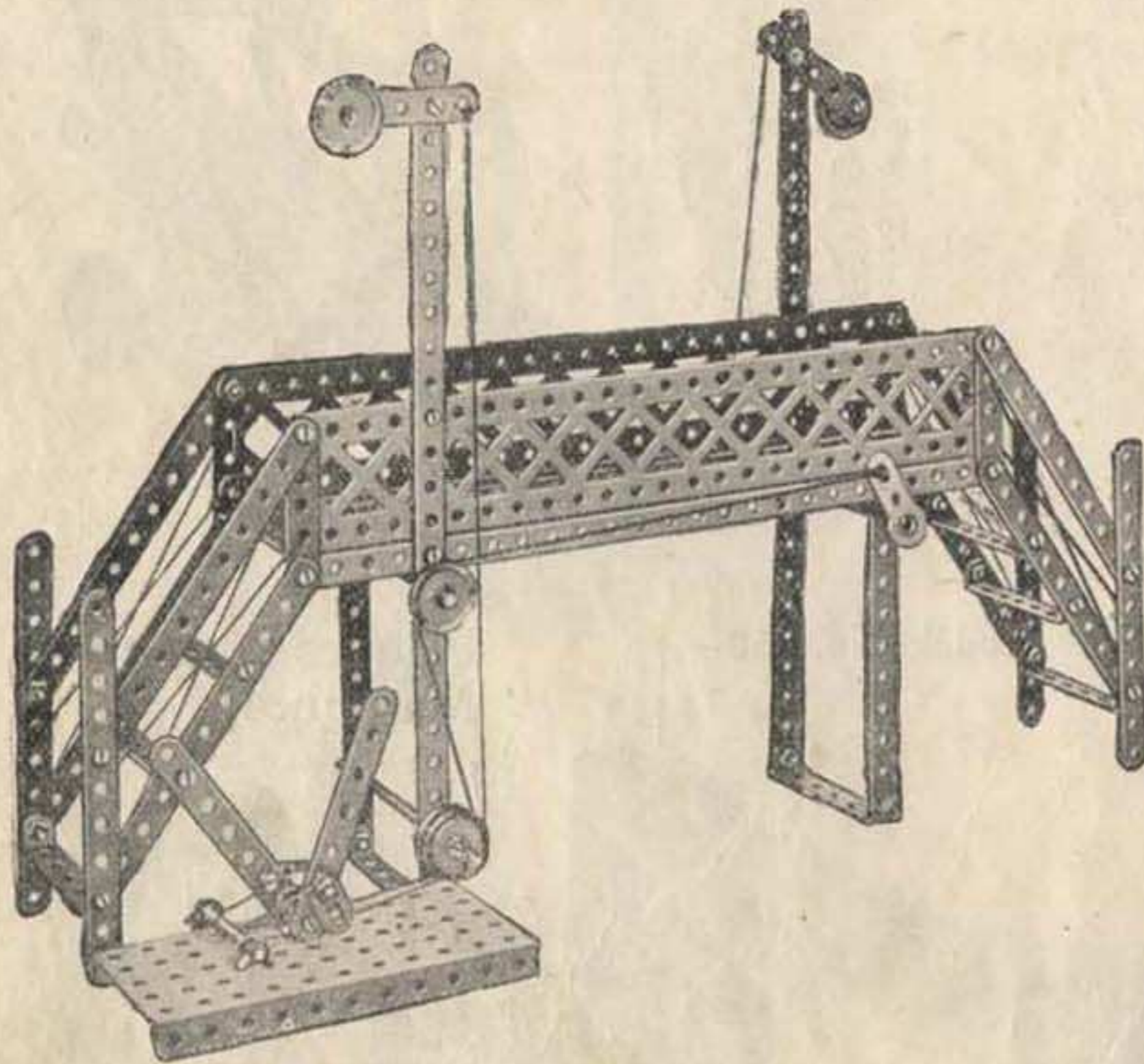
2 du No. 11
1 " " 17
2 " " 35
6 " " 37
2 " " 54



Lorsque l'on tient la corde verticalement les plaques secteurs magiques tombent ou s'arrêtent au gré de l'opérateur. Si la corde n'est pas tendue les plaques tombent, dès qu'on la raidit elles s'arrêtent net. La corde fait un tour sur la tige qui passe à travers les trous centraux des plaques secteurs.

Modèle No. 254

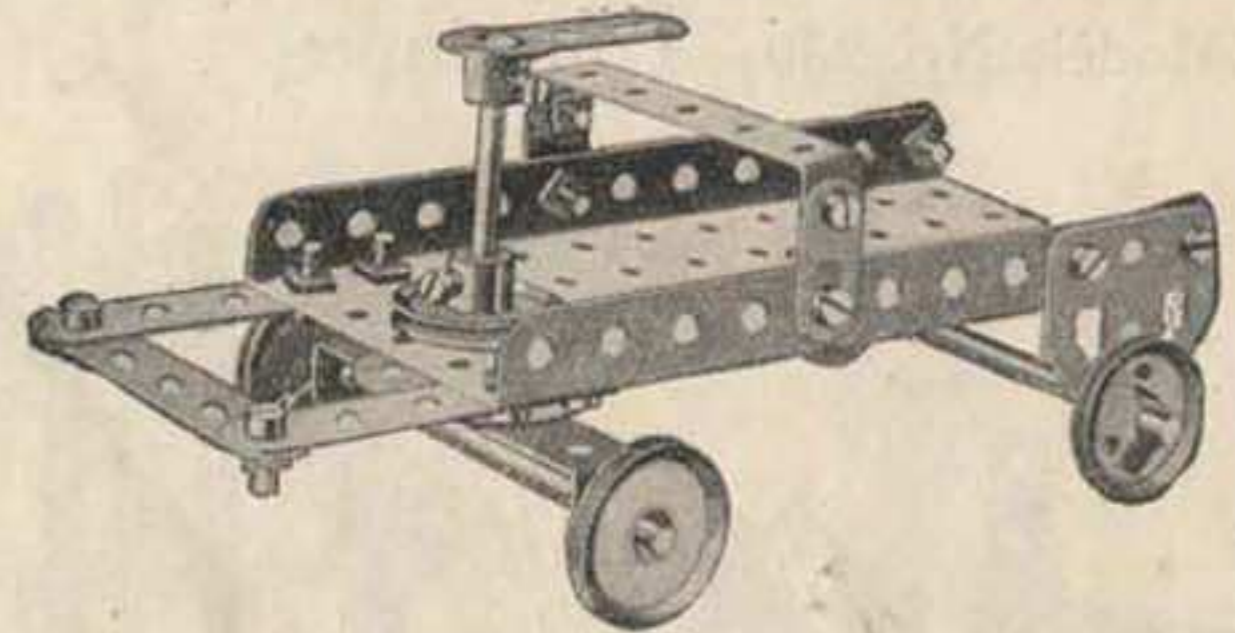
Passerelle-Semaphore



Pièces nécessaires :

4 du No. 1	1 du No. 11	2 du No. 22A
14 " " 2	2 " " 12	6 " " 35
2 " " 3	1 " " 15A	50 " " 37
8 " " 5	2 " " 16	1 " " 52
2 " " 8	1 " " 17	8 " " 60
2 " " 10	3 " " 22	

Modèle No. 255—Chariot Automobile

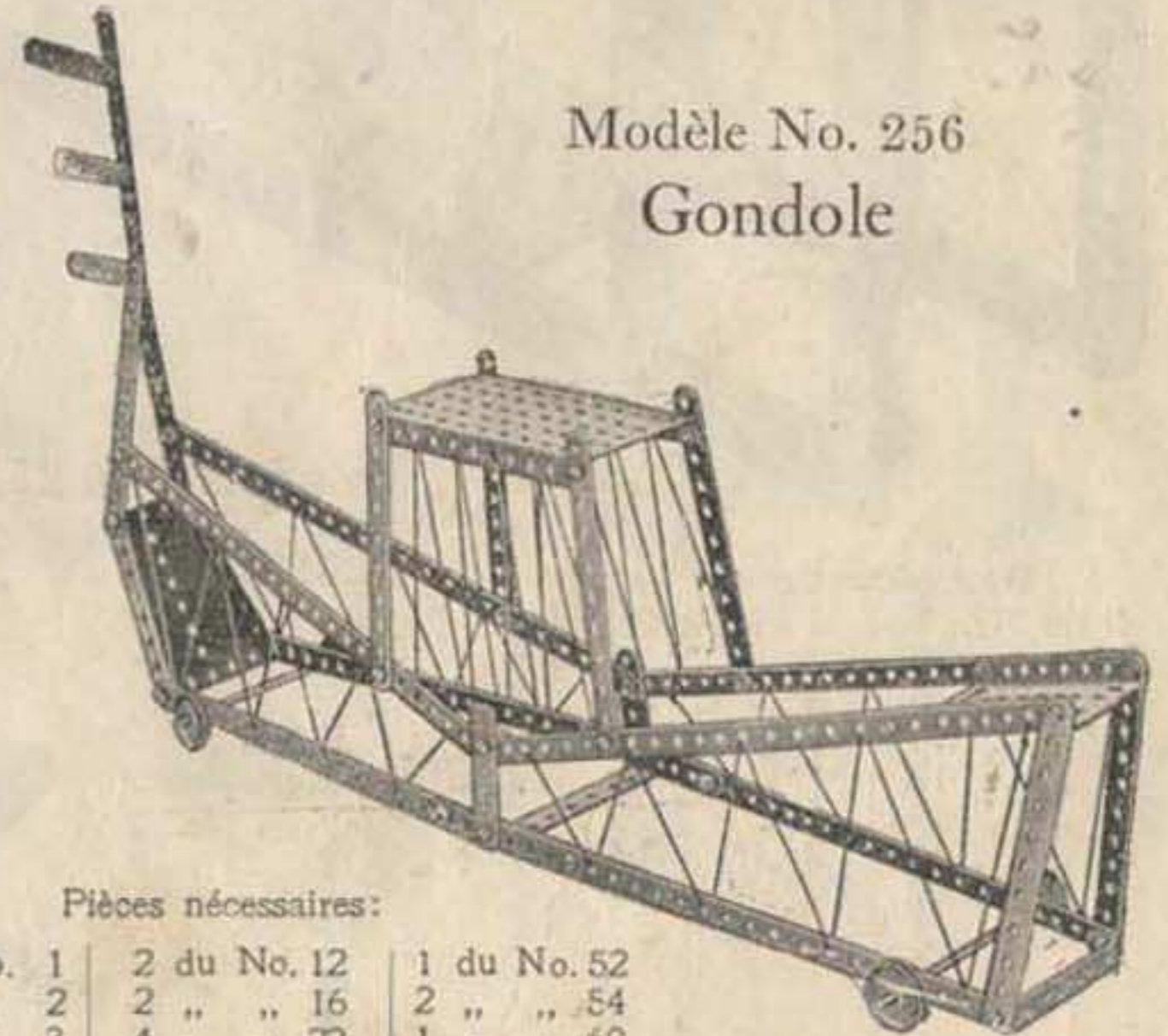


Pièces nécessaires :

3 du No. 5	2 du No. 22A	1 du No. 52
2 " " 10	1 " " 24	2 " " 60
2 " " 16	2 " " 35	1 " " 62
1 " " 17	16 " " 37	2 " " 126A
3 " " 22	2 " " 38	

Modèle No. 256

Gondole



Pièces nécessaires :

8 du No. 1	2 du No. 12	1 du No. 52
9 " " 2	2 " " 16	2 " " 54
1 " " 3	4 " " 22	1 " " 60
5 " " 5	29 " " 37	

Modèle No. 257—Échelle Extensible sur Chariot

Pièces
nécessaires :

2	du No.	1
8	"	2
1	"	3
7	"	5
4	"	8
5	"	12
4	"	16
1	"	18A
1	"	19
4	"	20
4	"	22
1	"	22A
1	"	24
6	"	35
47	"	37
2	"	38
1	"	44
1	"	45
1	"	52
2	"	54
7	"	60
1	"	115
2	"	125
2	"	126A

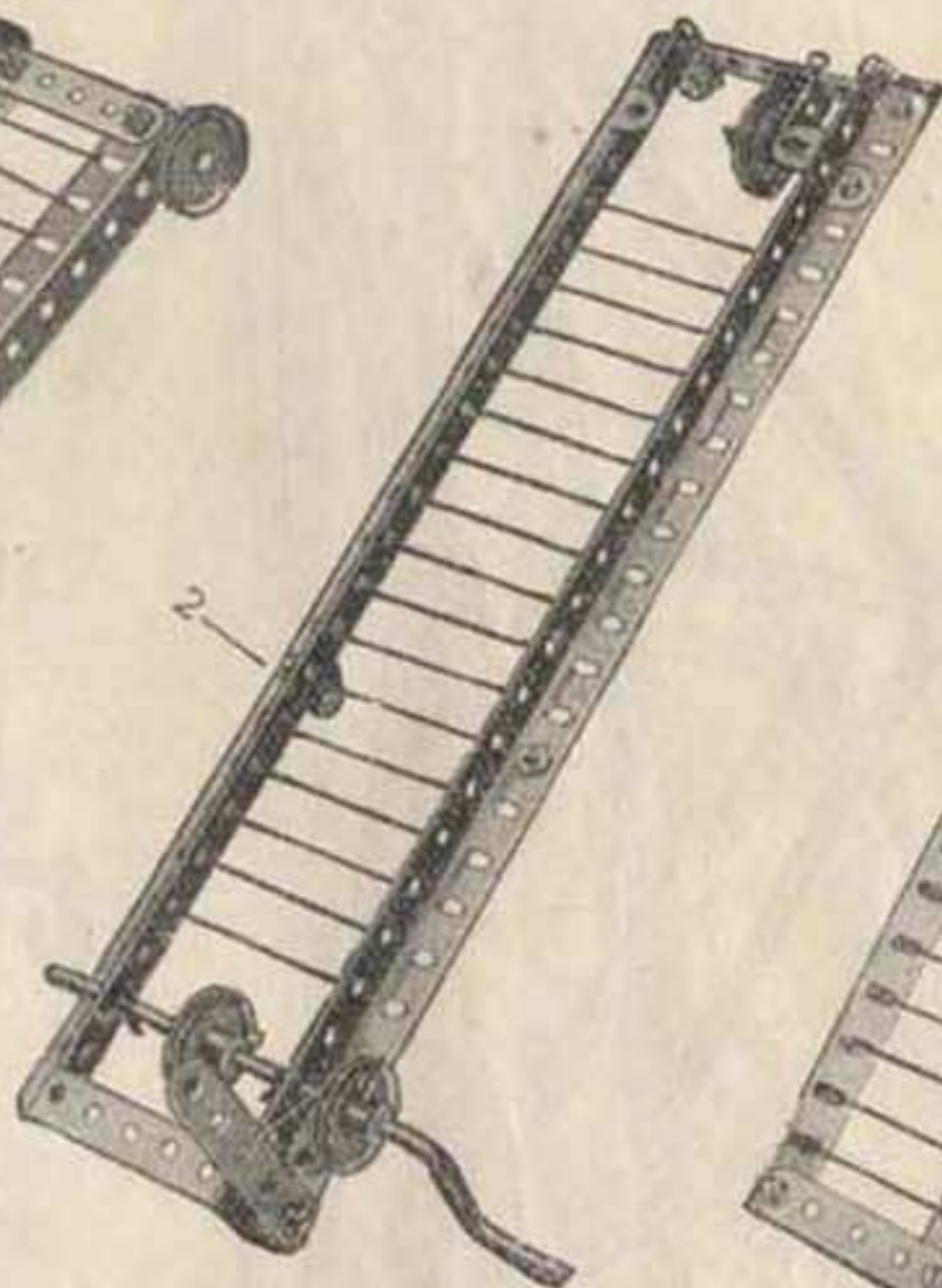
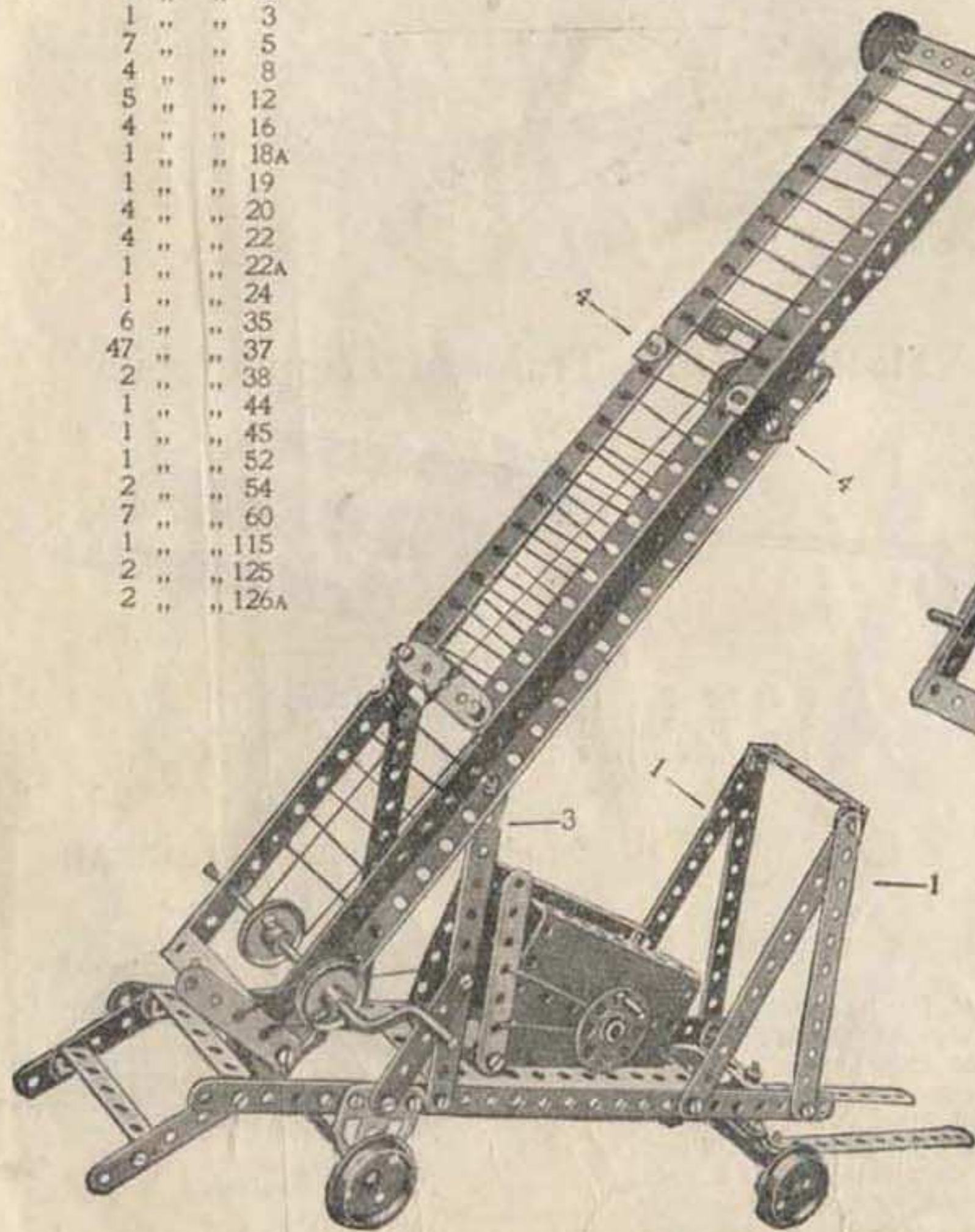
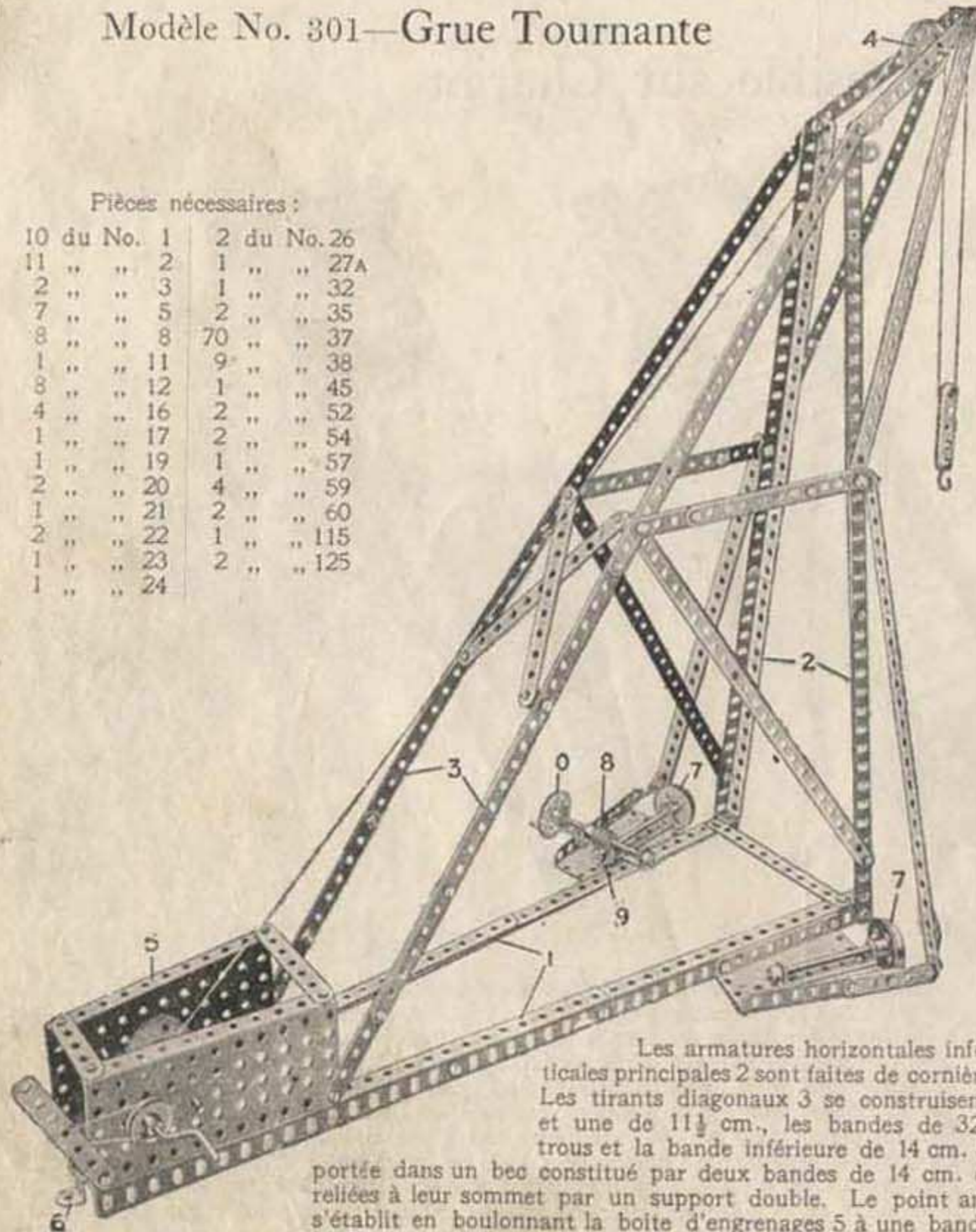


FIG. 257A

FIG. 257B

La sole du chassis inférieur du chariot se forme en boulonnant deux bandes de 32 cm. aux côtés d'une grande plaque à rebords. Deux plaques secteurs boulonnées à la plaque à rebords par leur rebords, constituent côtés en même temps que paller pour la fusée qui porte la corde de manœuvre attachée au bas de l'échelle, de façon à la soulever de la position horizontale. Les bandes 1 forment un support pour l'échelle quand elle est en position horizontale. Des supports d'angle 2, figure 257A, forment pivots pour la partie inférieure de l'échelle et sont portés par les supports 3. La partie supérieure de l'échelle (Fig. 257) est guidée à coulissement et retenue sur l'échelle inférieure par des supports renversés 4. L'extension de l'échelle s'effectue à l'aide de la tige coudée qui porte une poulie sur laquelle, ainsi que sur une autre poulie située au sommet du bâti, passe la corde dont les extrémités sont attachées à la partie inférieure de l'échelle coulissante.

Modèle No. 301—Grue Tournante

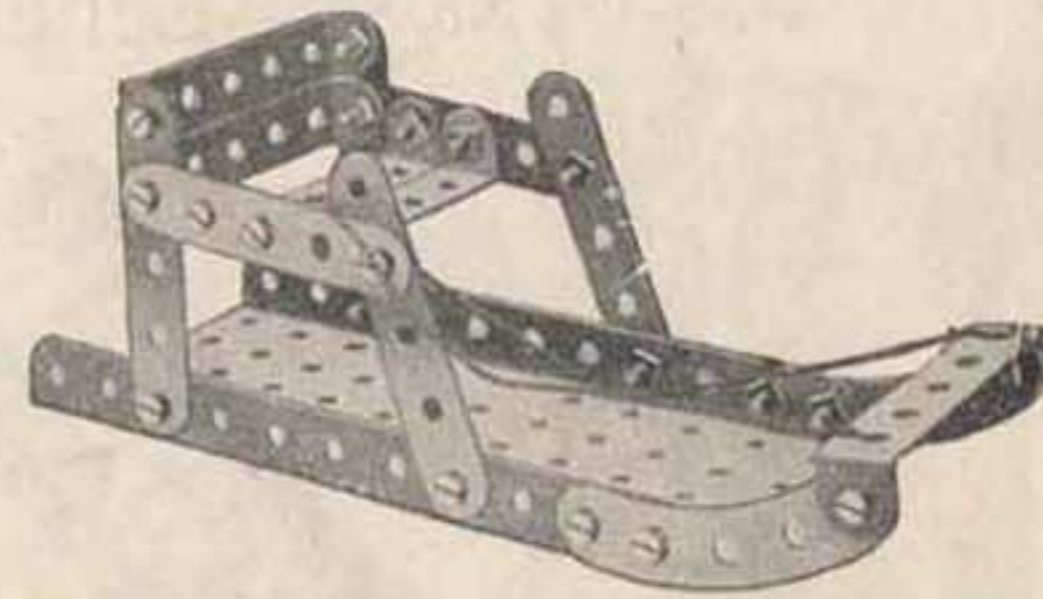


Pièces nécessaires :

10	du No. 1	2	du No. 26
11	" " 2	1	" " 27A
2	" " 3	1	" " 32
7	" " 5	2	" " 35
8	" " 8	70	" " 37
1	" " 11	9	" " 38
8	" " 12	1	" " 45
4	" " 16	2	" " 52
1	" " 17	2	" " 54
1	" " 19	1	" " 57
2	" " 20	4	" " 59
1	" " 21	2	" " 60
2	" " 22	1	" " 115
1	" " 23	2	" " 125
1	" " 24		

Les armatures horizontales inférieures 1 et les membrures verticales principales 2 sont faites de cornières se chevauchant de neuf trous. Les tirants diagonaux 3 se construisent avec deux bandes de 32 cm. et une de 11½ cm., les bandes de 32 cm. se chevauchant de trois trous et la bande inférieure de 14 cm. de sept trous. La poulie 4 est portée dans un bec constitué par deux bandes de 14 cm. et par deux bandes de 32 cm. reliées à leur sommet par un support double. Le point arrière de pivotement de la grue s'établit en boulonnant la boîte d'engrenages 5 à une bande à double courbure 6 fixée au plancher. La grue court sur les roues à boudin 7 et la rotation lui est impartie au moyen de la vis sans fin 8 en prise avec un pignon 9 situé sur la fusée de l'une des roues à boudin, pignon que l'on fait tourner à l'aide du volant à main 10.

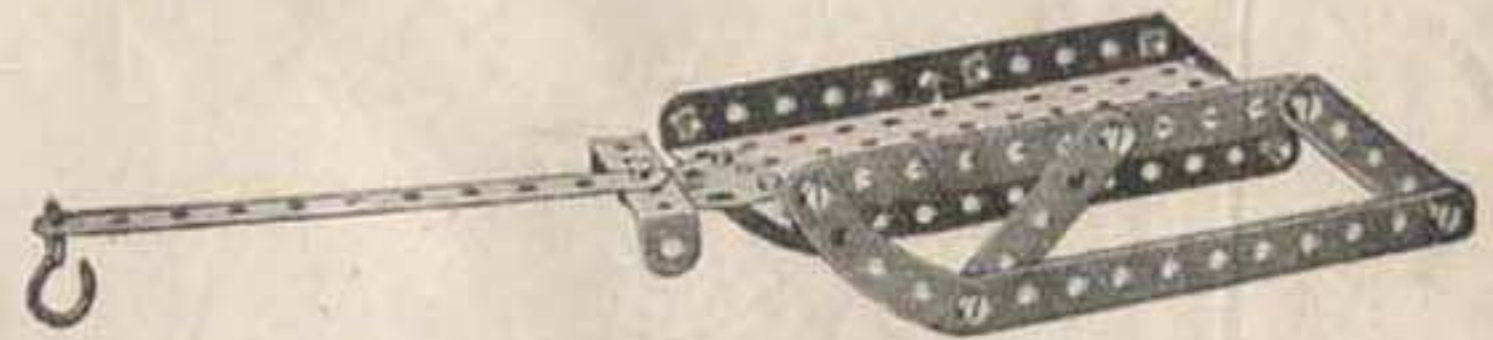
Modèle No. 302—Toboggan



Pièces nécessaires :

6	du No. 5
20	" " 37
1	" " 52
5	" " 60
2	" " 90

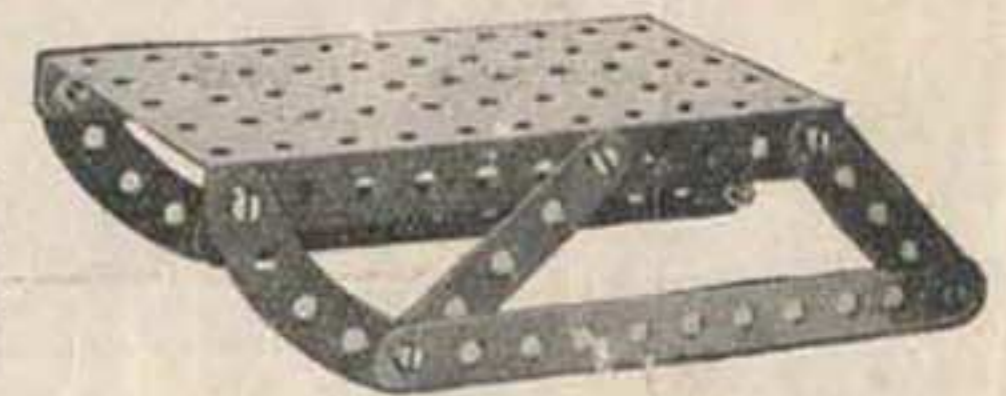
Modèle No. 303—Traineau Hippomobile



Pièces nécessaires :

3	du No. 2	13	du No. 37	1	du No. 60
4	" " 5	1	" " 52	2	" " 90
1	" " 23	1	" " 57	1	" " 126A

Modèle No. 304—Traineau



Pièces nécessaires :

2	du No. 2		
4	du No. 5	1	du No. 52
10	" " 37	2	" " 90

Modèle No. 305--Portique Roulant

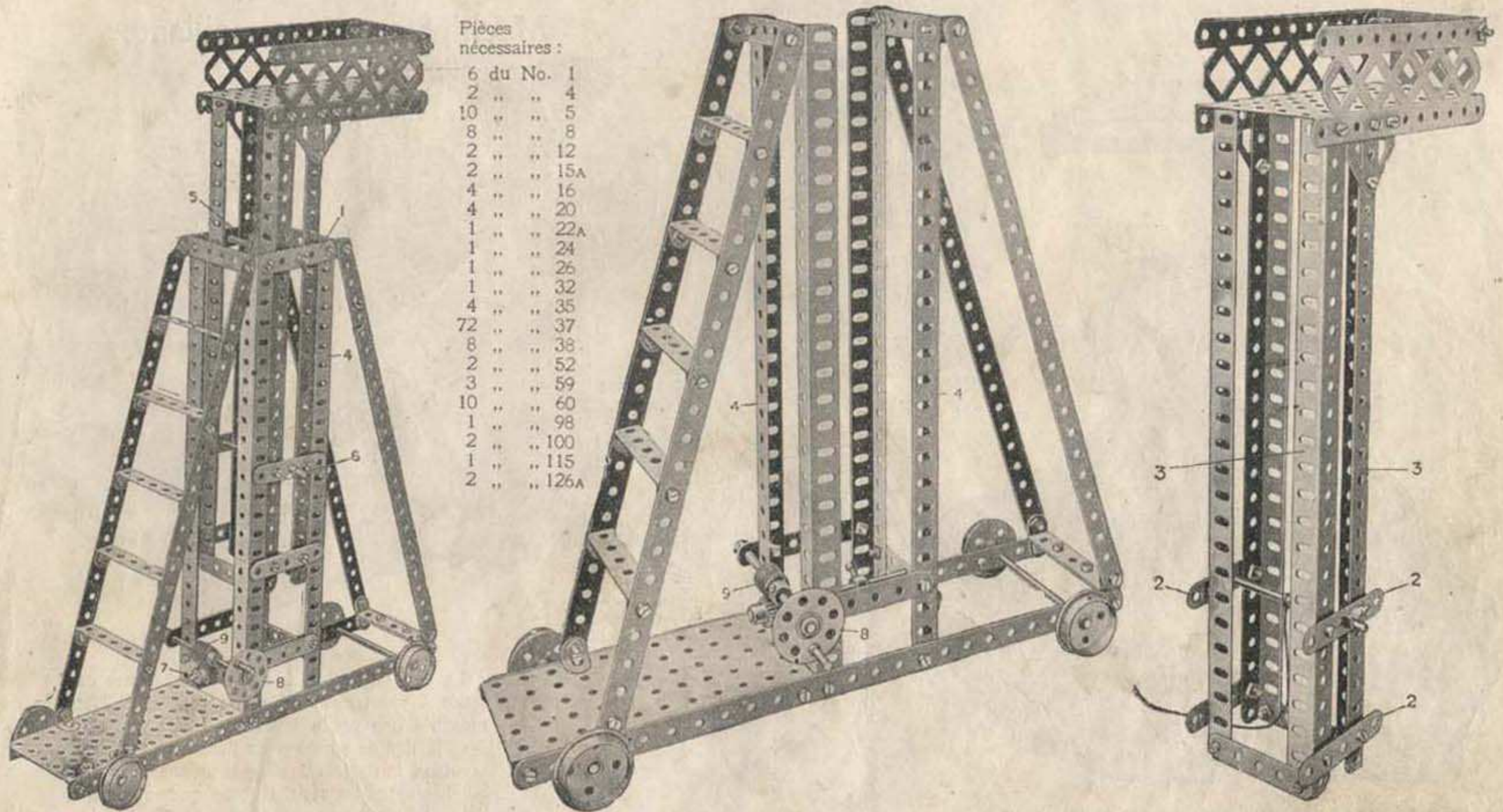


FIG. 305

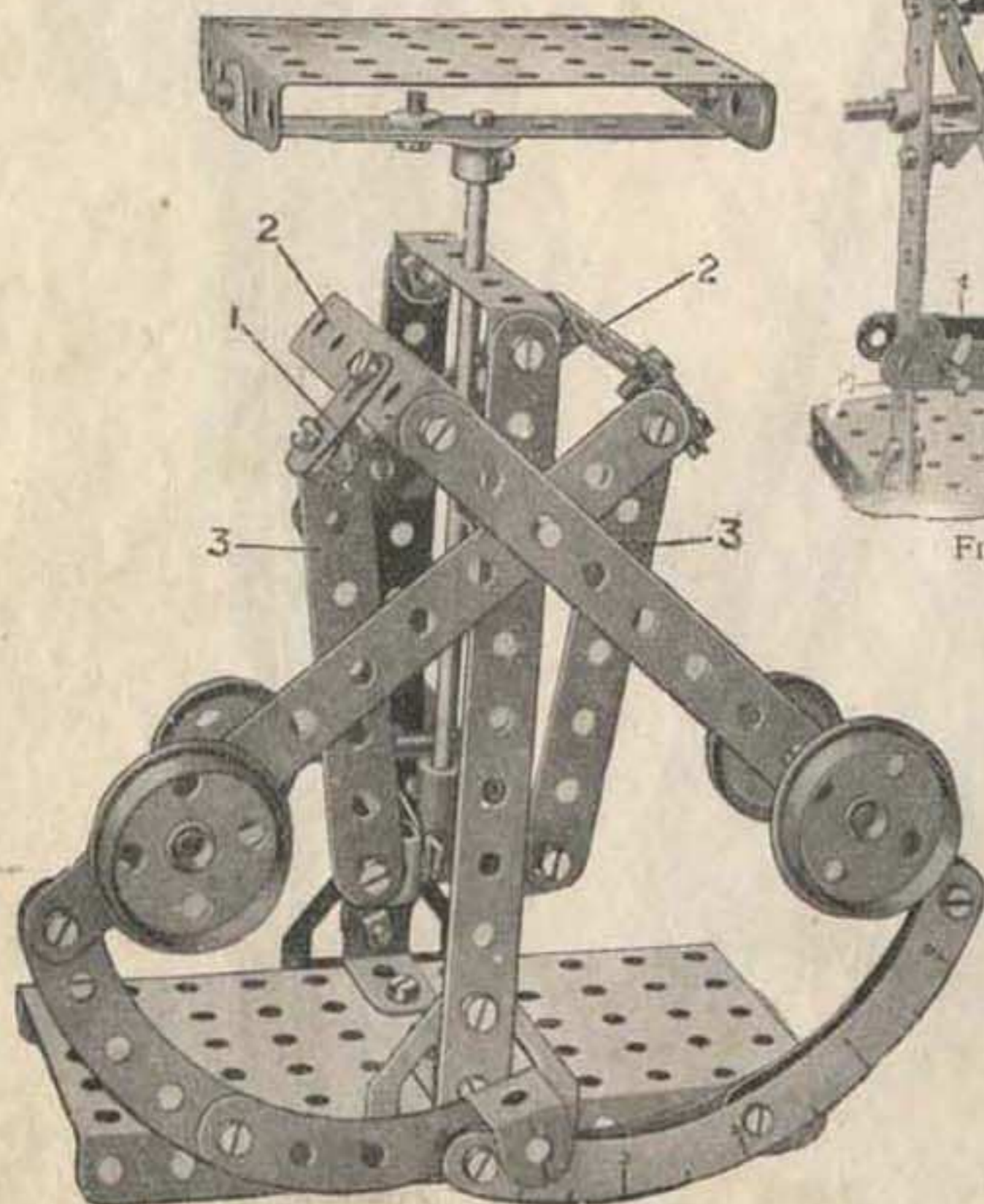
FIG. 305A

FIG. 305B

Commencer la construction de ce modèle par celle de la plateforme, Fig. A, sans mettre les bandes de liaison 1, comme indiqué, afin de pouvoir insérer le portique montant et descendant, Fig. B. Boulonner ensuite les bandes. Les bandes de guidage 2 se boulonnent à la cornière 3 du portique avec des rondelles sous les bandes. Cela donne l'espace libre nécessaire et permet aux bandes de monter facilement le long des faces des cornières 4 de la partie inférieure fixe du portique. Le portique s'élève au moyen d'une corde qui passe sur la poulie 5 et est attachée à une tige 6; l'autre extrémité de la corde s'enroule sur une tige 7 que fait tourner un volant à main 8 situé sur la fusée de la vis sans fin 9.

Modèle No. 306

Pèse-lettres



La connexion en 1 des bras oscillants 2 avec les bandes de poussée 3 est à écrous de serrage pour donner la liberté de pivotement; de même les connexions à pivot 5 des bandes 3 avec les bandes leviers 4 sont à écrous de serrage pour donner la liberté de jeu.

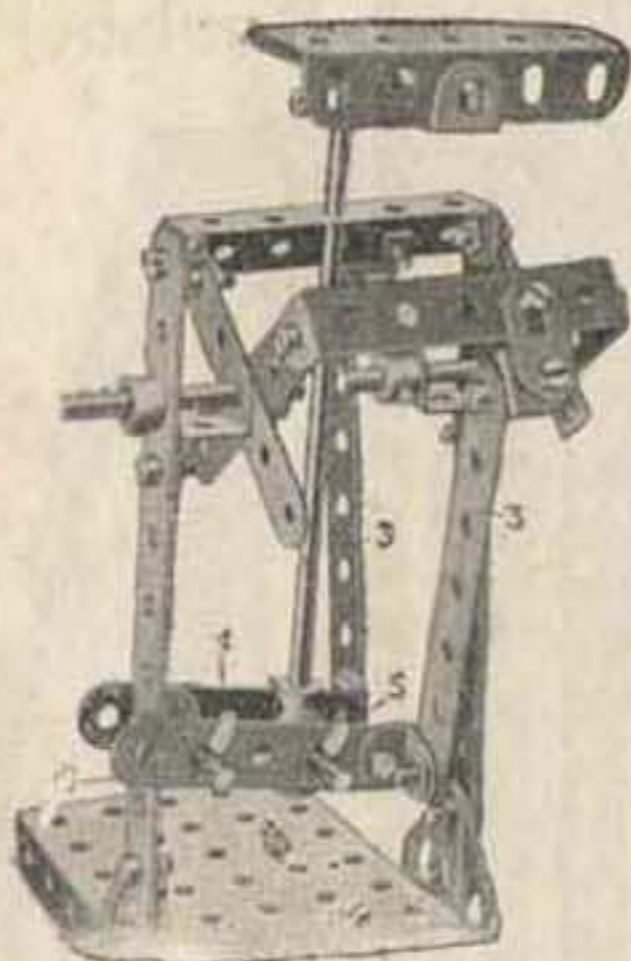
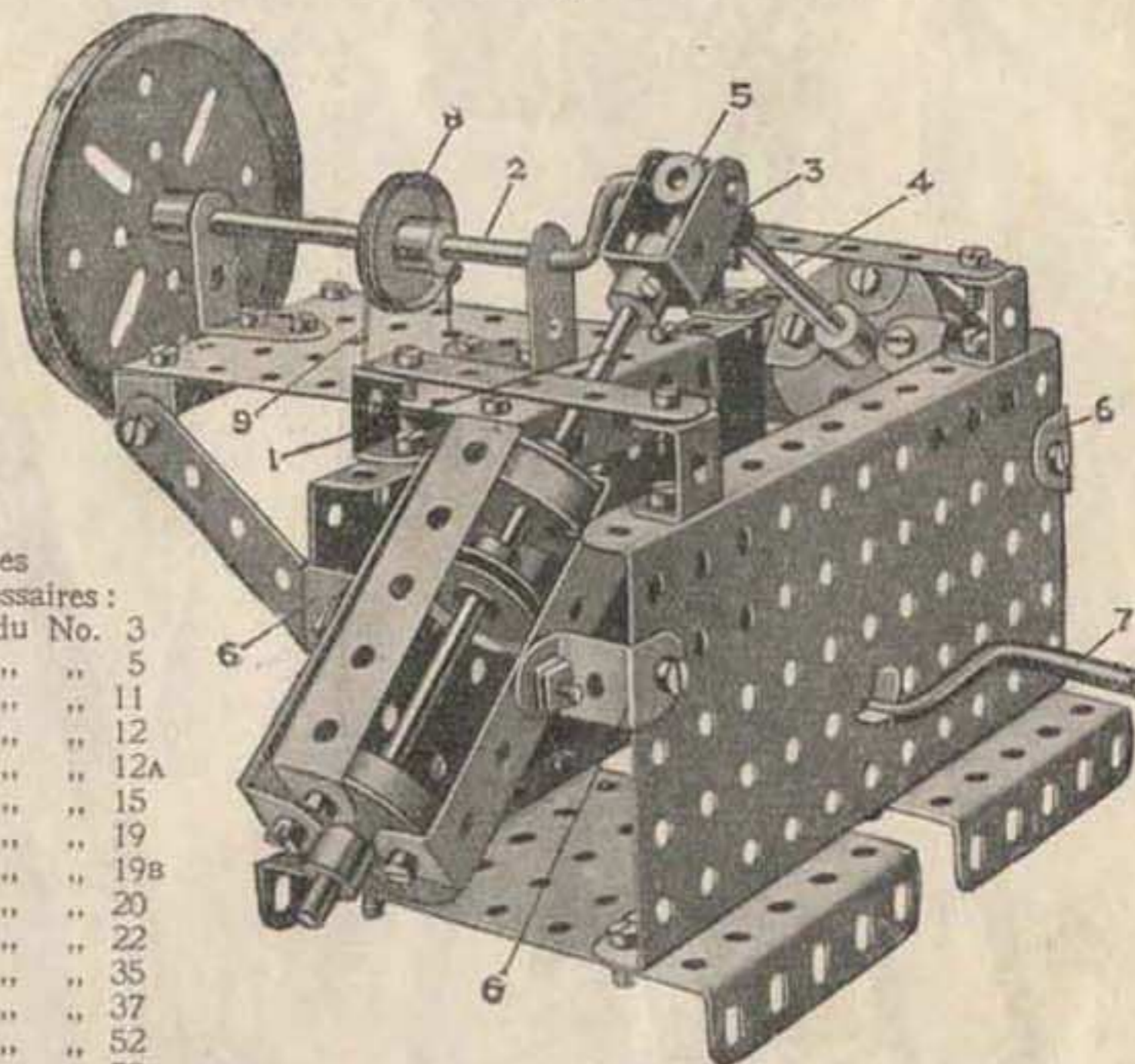


FIG. 306A

Pièces nécessaires:

6	du No.	2
2	"	5
4	"	5
2	"	10
2	"	11
4	"	12
2	"	12A
1	"	15
2	"	17
2	"	18A
2	"	20
2	"	22
4	"	35
40	"	37
6	"	38
1	"	52
1	"	53
4	"	59
3	"	60
1	"	60B
1	"	62
1	"	63
4	"	90
2	"	125
2	"	126

Modèle No. 307
Machine à vapeur oscillante

Pièces nécessaires:

2	du No.	3
2	"	5
4	"	11
4	"	12
2	"	12A
2	"	15
2	"	19
1	"	19B
4	"	20
4	"	22
3	"	35
50	"	37
2	"	52
3	"	53
2	"	59
6	"	60
1	"	63
1	"	102
4	"	125

La tige de piston 1 d'un des cylindres est reliée à pivotement à la tige manivelle 2 au moyen d'une petite bande à double courbure 3 et la tige de piston 4 de l'autre cylindre est pivotée à la tige manivelle par un accouplement 5. Les cylindres consistent en quatre bandes, ils sont fermés aux extrémités par des roues à boudin et pivotés sur des supports renversés 6 de 12^{mm}. Le modèle se manœuvre à l'aide de la tige à manivelle 7 sur l'extrémité arrière de laquelle est située une poulie couplée à la poulie 8 par une corde 9.

Modèle No. 308—Grue pivotante sur wagon plateforme

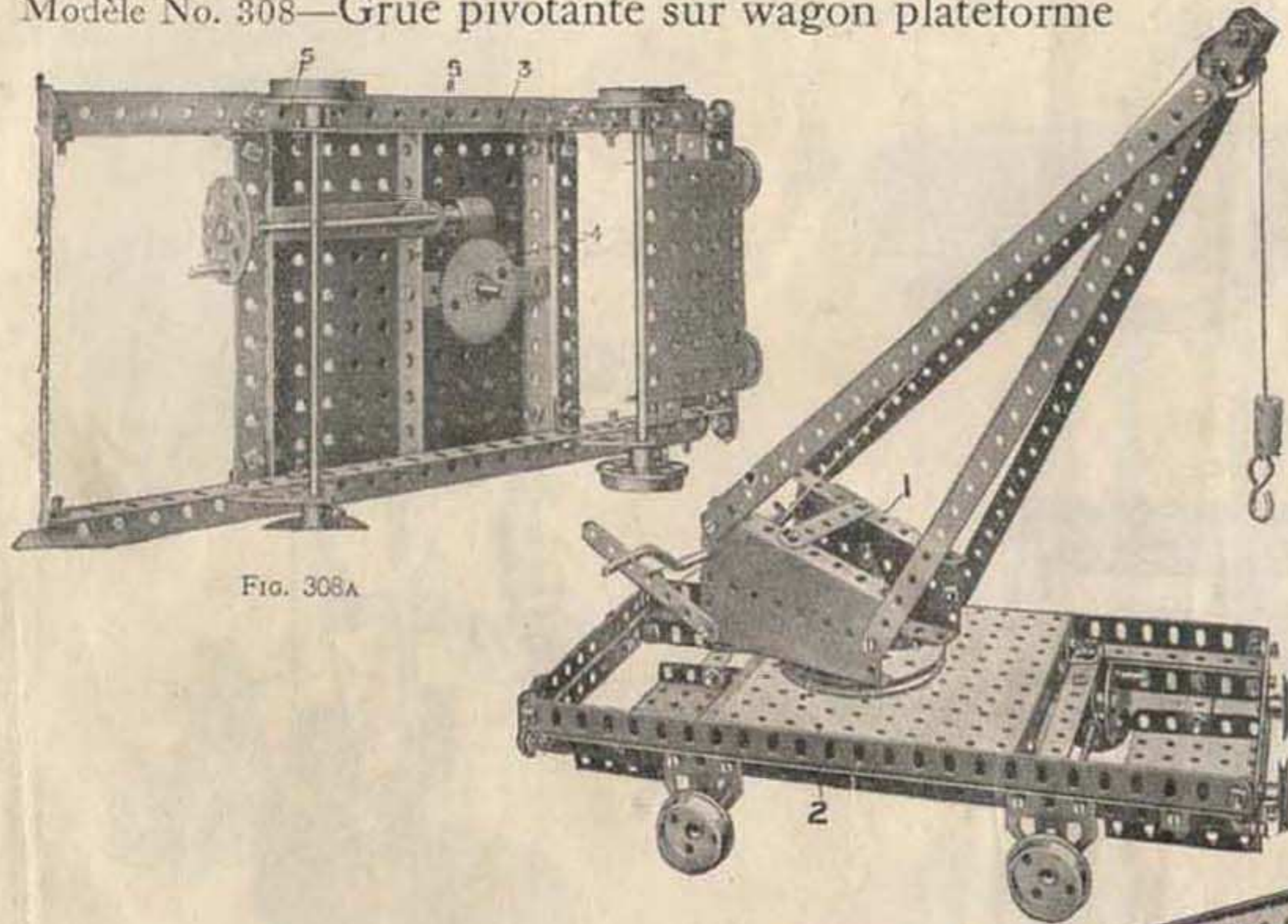
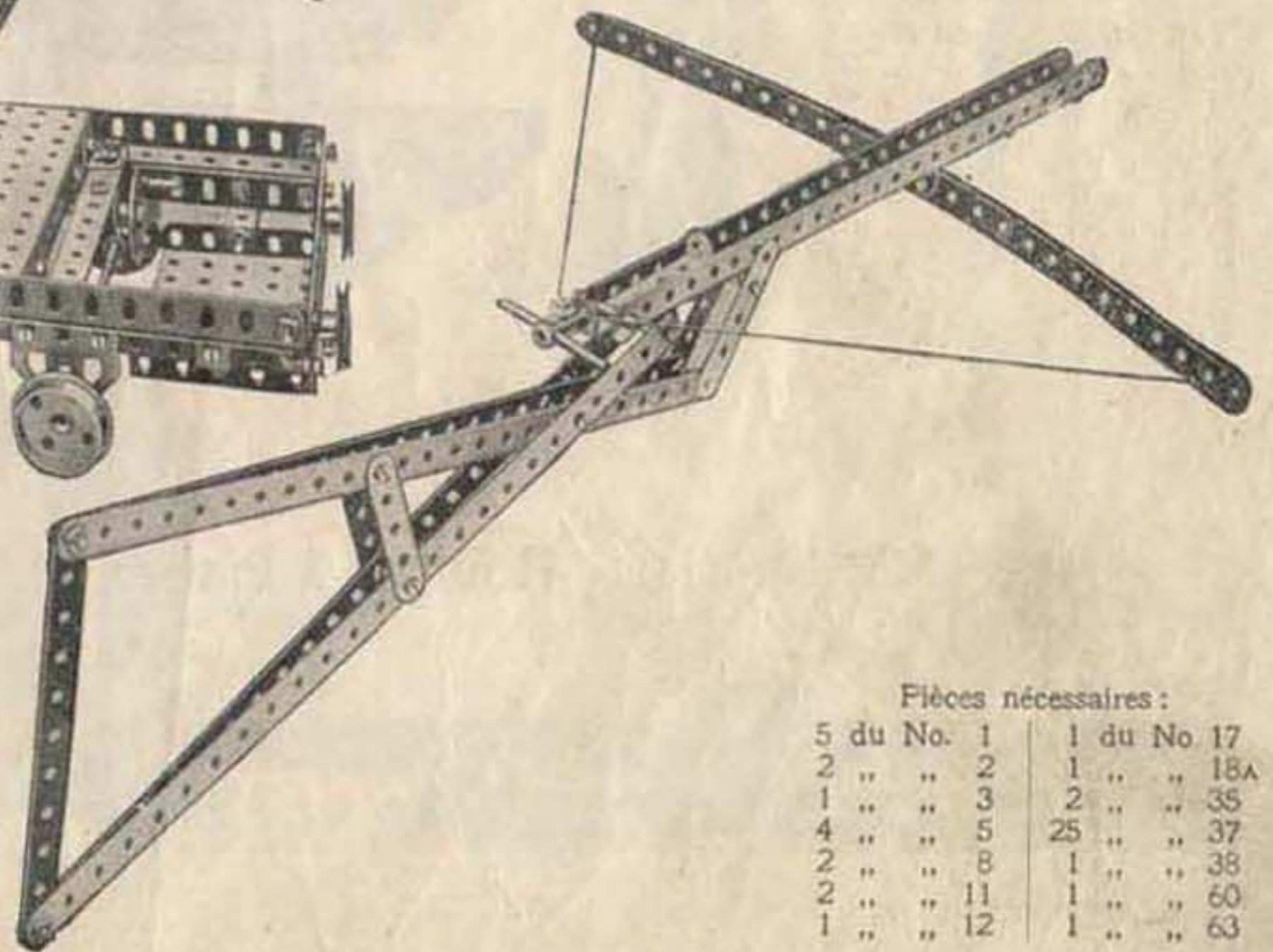


FIG. 308A

Pièces nécessaires :

4 du No. 1	1 du No. 19	2 du No. 38
6 " " 2	1 " " 19B	2 " " 52
1 " " 3	4 " " 20	2 " " 53
2 " " 5	4 " " 22	2 " " 54
4 " " 8	1 " " 22A	1 " " 57
1 " " 11	1 " " 24	3 " " 59
14 " " 12	1 " " 27A	2 " " 60
2 " " 15	1 " " 32	1 " " 63
1 " " 15A	3 " " 35	1 " " 115
2 " " 17	70 " " 37	4 " " 125
		4 " " 126A

Modèle No. 309—Arbalète



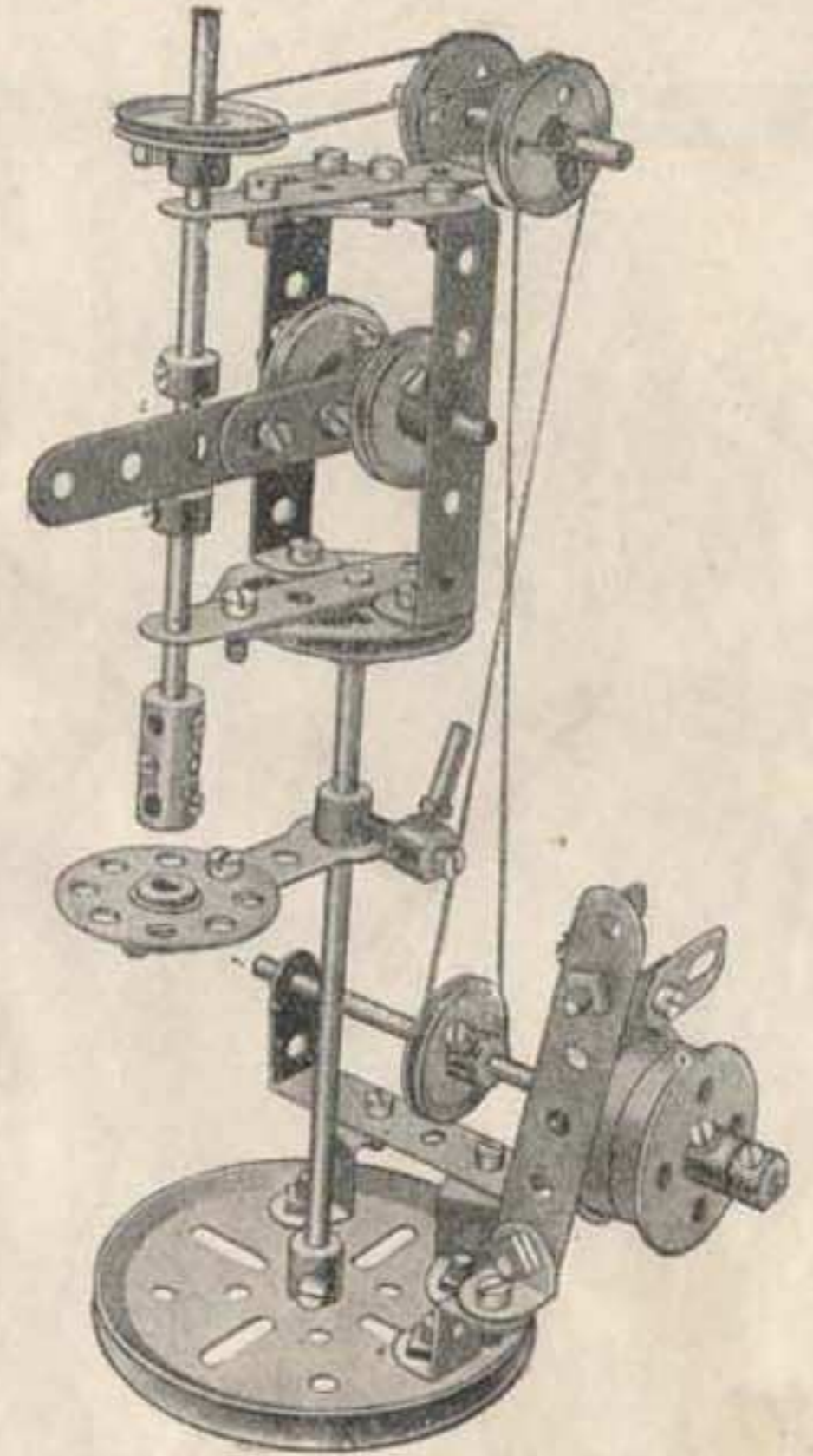
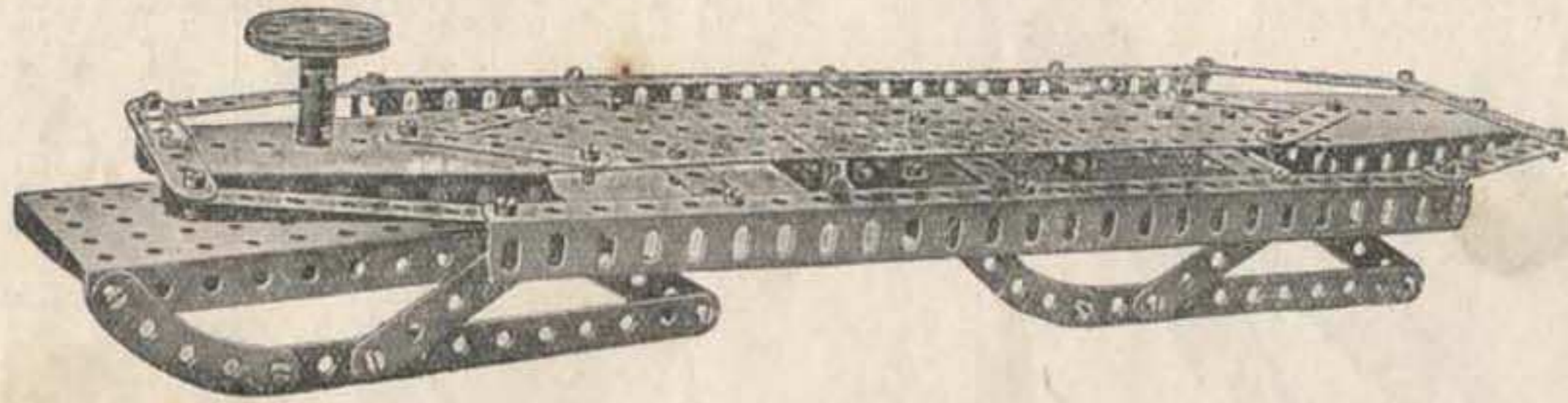
Pièces nécessaires :

5 du No. 1	1 du No. 17
2 " " 2	1 " " 18A
1 " " 3	2 " " 35
4 " " 5	25 " " 37
2 " " 8	1 " " 38
2 " " 11	1 " " 60
1 " " 12	1 " " 63

Les brides des plaques secteurs 1 sont boulonnées à la poulie 2 de 75 mm. sur laquelle pivote la grue et la rotation est impartie à la poulie par la vis sans fin 3 en prise avec la roue dentée 4 située sur la fusée. Pour amener centralement la vis sans fin sur les dents de la roue dentée 4, des rondelles sont placées entre les supports angulaires 5 dans lesquels est tourillonnée la fusée de la vis sans fin.

Modèle No. 310—Bob Sleigh

Modèle No. 312—Machine à Percer



Pièces nécessaires :

7 du No. 2	55 du No. 37
6 " " 3	2 " " 38
12 " " 5	1 " " 45
2 " " 8	2 " " 52
2 " " 11	3 " " 53
1 " " 17	2 " " 54
1 " " 21	1 " " 63
1 " " 24	4 " " 90

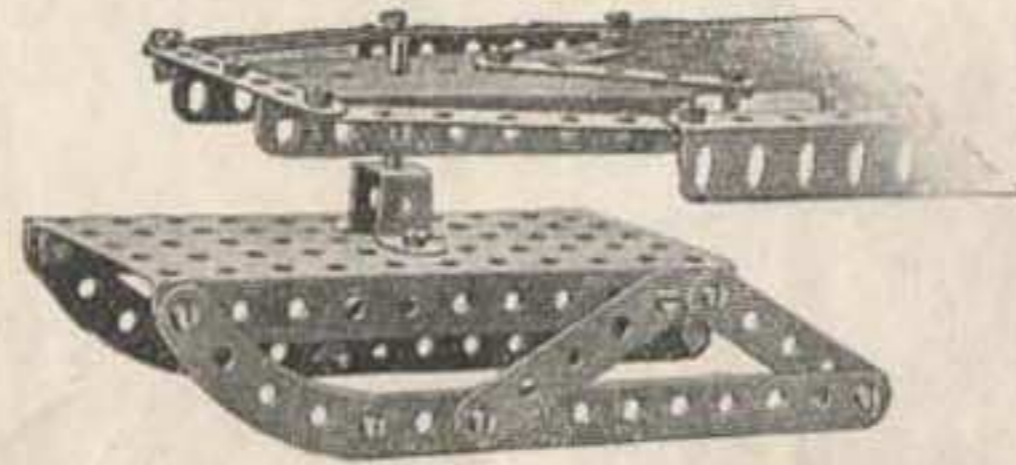
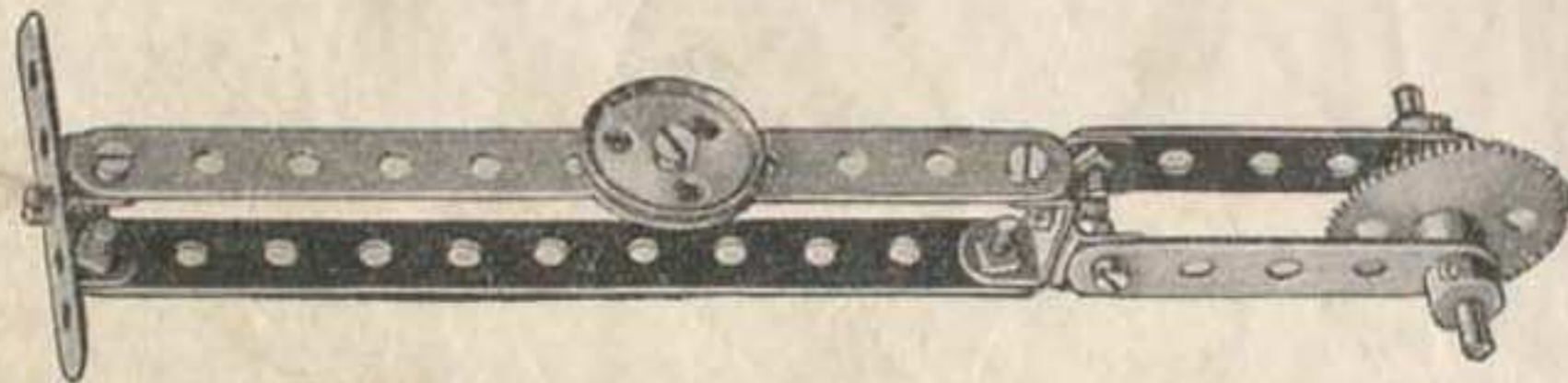


FIG. 310A

Modèle No. 311—Roulette à Pâtisserie



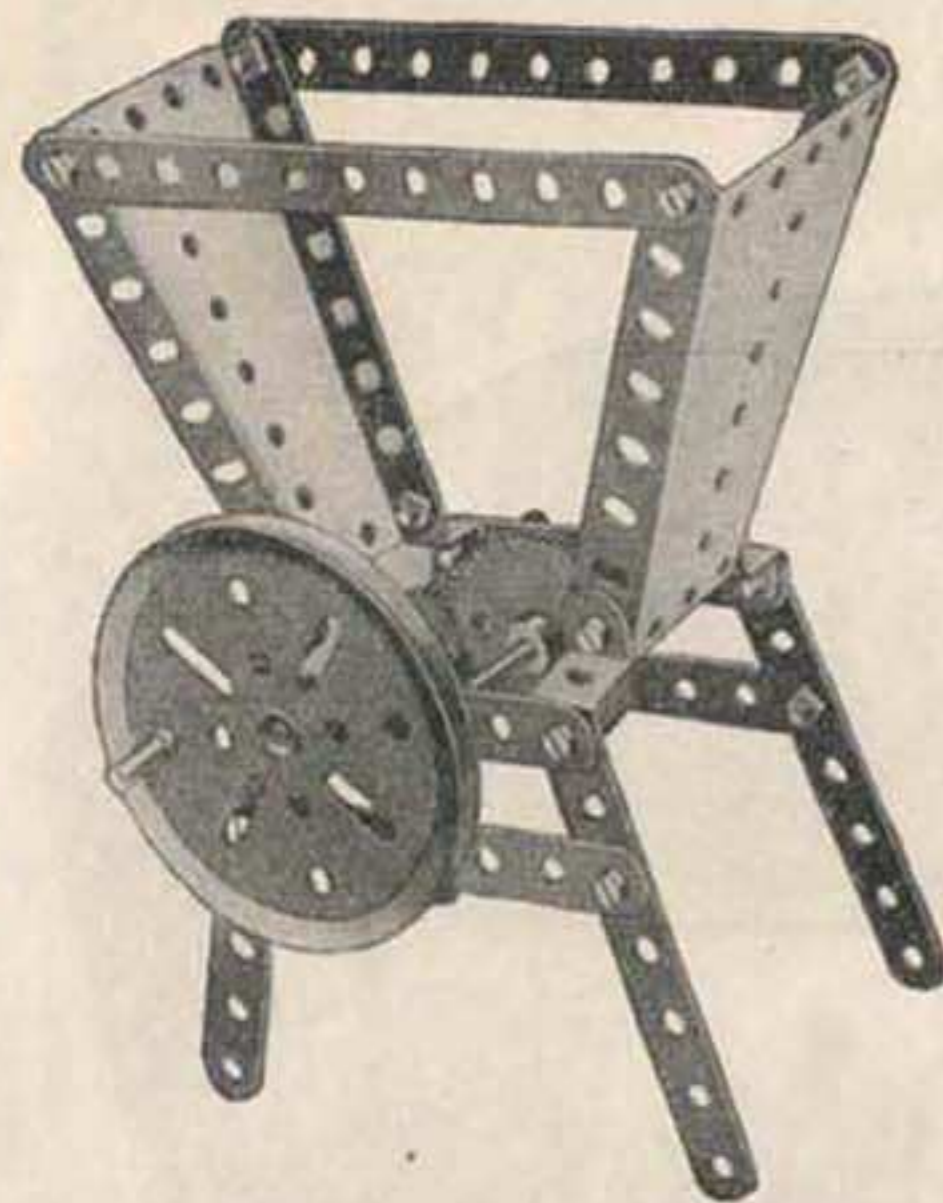
Pièces nécessaires :

2 du No. 2
3 " " 5
3 " " 11
1 " " 17
1 " " 22A
1 " " 27A
9 " " 37
2 " " 59

Pièces nécessaires :

2 du No. 4	2 du No. 20	5 du No. 59
2 " " 5	1 " " 21	2 " " 60
2 " " 10	4 " " 22	2 " " 62
2 " " 11	2 " " 22A	1 " " 63
1 " " 12	1 " " 24	1 " " 111
1 " " 15	2 " " 35	1 " " 112
2 " " 15A	21 " " 37	3 " " 125
2 " " 17	1 " " 44	2 " " 126A
1 " " 19B	1 " " 46	

Modèle No. 313

Moulin
à CaféPièces
nécessaires :

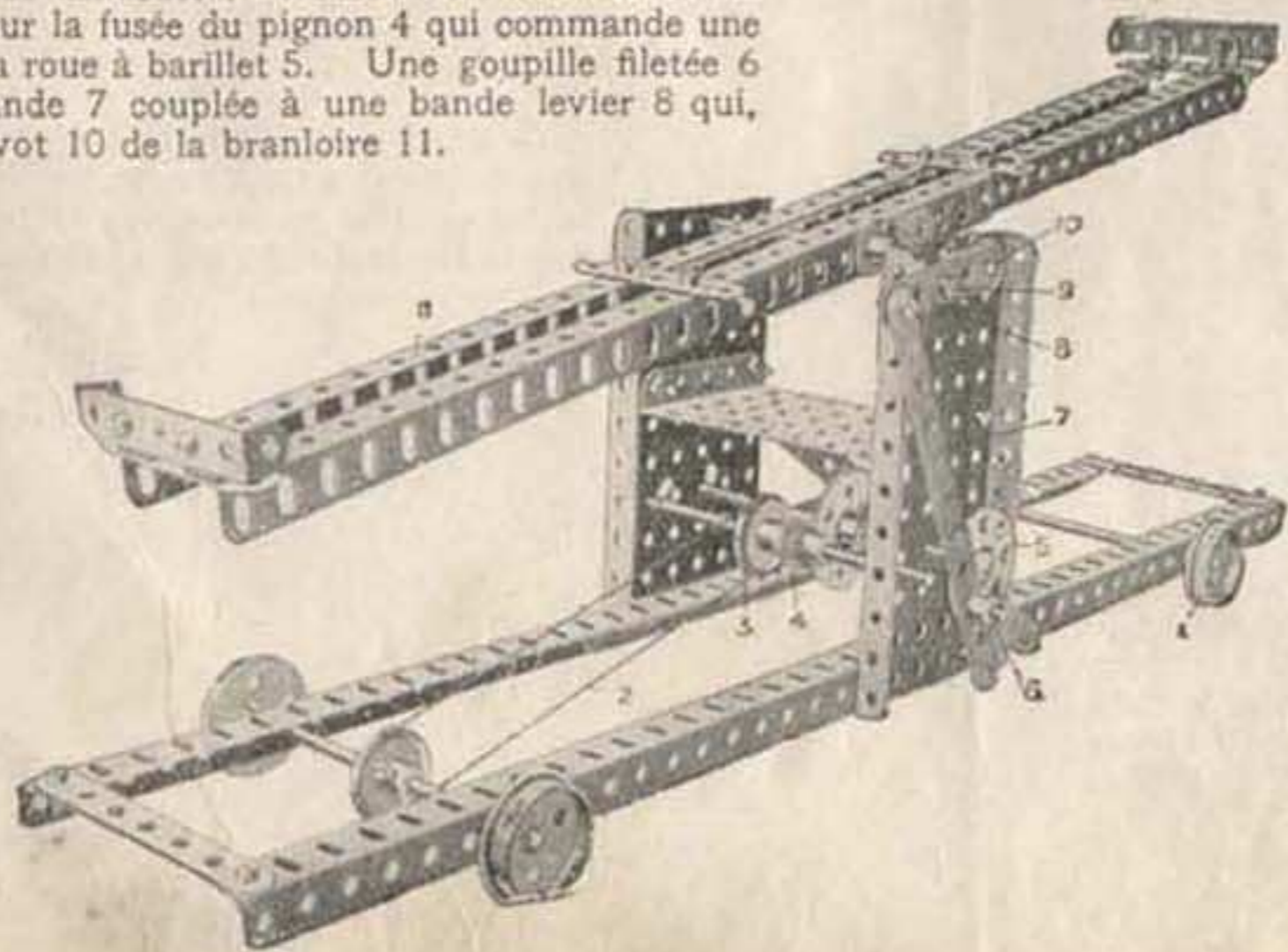
2	du	No.	2
6	"	"	3
2	"	"	4
2	"	"	16
1	"	"	19B
1	"	"	26
1	"	"	27A
16	"	"	37
2	"	"	54
3	"	"	59
1	"	"	115
4	"	"	125

Pièces
nécessaires :

3	du	No.	1
4	"	"	2
6	"	"	3
1	"	"	4
2	"	"	5
8	"	"	8
4	"	"	11
6	"	"	12
2	"	"	12A
2	"	"	17
1	"	"	18A
1	"	"	22
2	"	"	35
58	"	"	37
1	"	"	44
2	"	"	52
2	"	"	53
2	"	"	59
2	"	"	62
4	"	"	90
1	"	"	125
3	"	"	126A

Modèle No. 315—Branloire animée

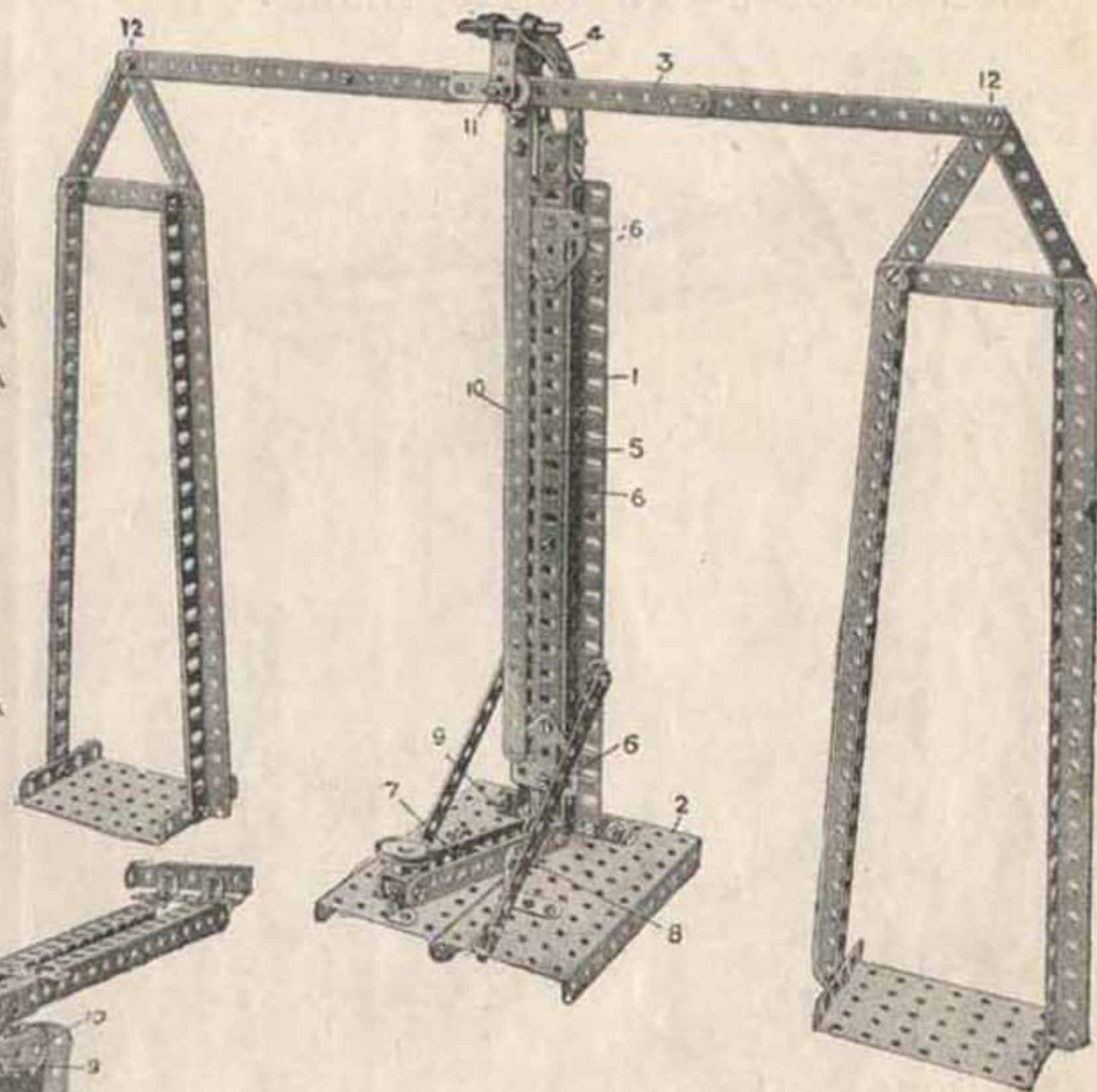
Le branle est imparti par la course des roues 1. La fusée des roues est reliée par la corde 2 à la poulie 3 située sur la fusée du pignon 4 qui commande une roue dentée placée sur la fusée de la roue à barillet 5. Une goupille filetée 6 située sur cette roue engage la bande 7 couplée à une bande levier 8 qui, pivotée en 9, fait osciller la tige pivot 10 de la branloire 11.



Pièces nécessaires :

3	du	No.	2	1	du	No.	26
2	"	"	3	1	"	"	27A
5	"	"	5	4	"	"	35
8	"	"	8	36	"	"	37
4	"	"	12	2	"	"	52
2	"	"	15	1	"	"	53
3	"	"	15A	3	"	"	59
4	"	"	20	2	"	"	60
2	"	"	22	2	"	"	62
1	"	"	24	1	"	"	115

Modèle 314—Balances de démonstration

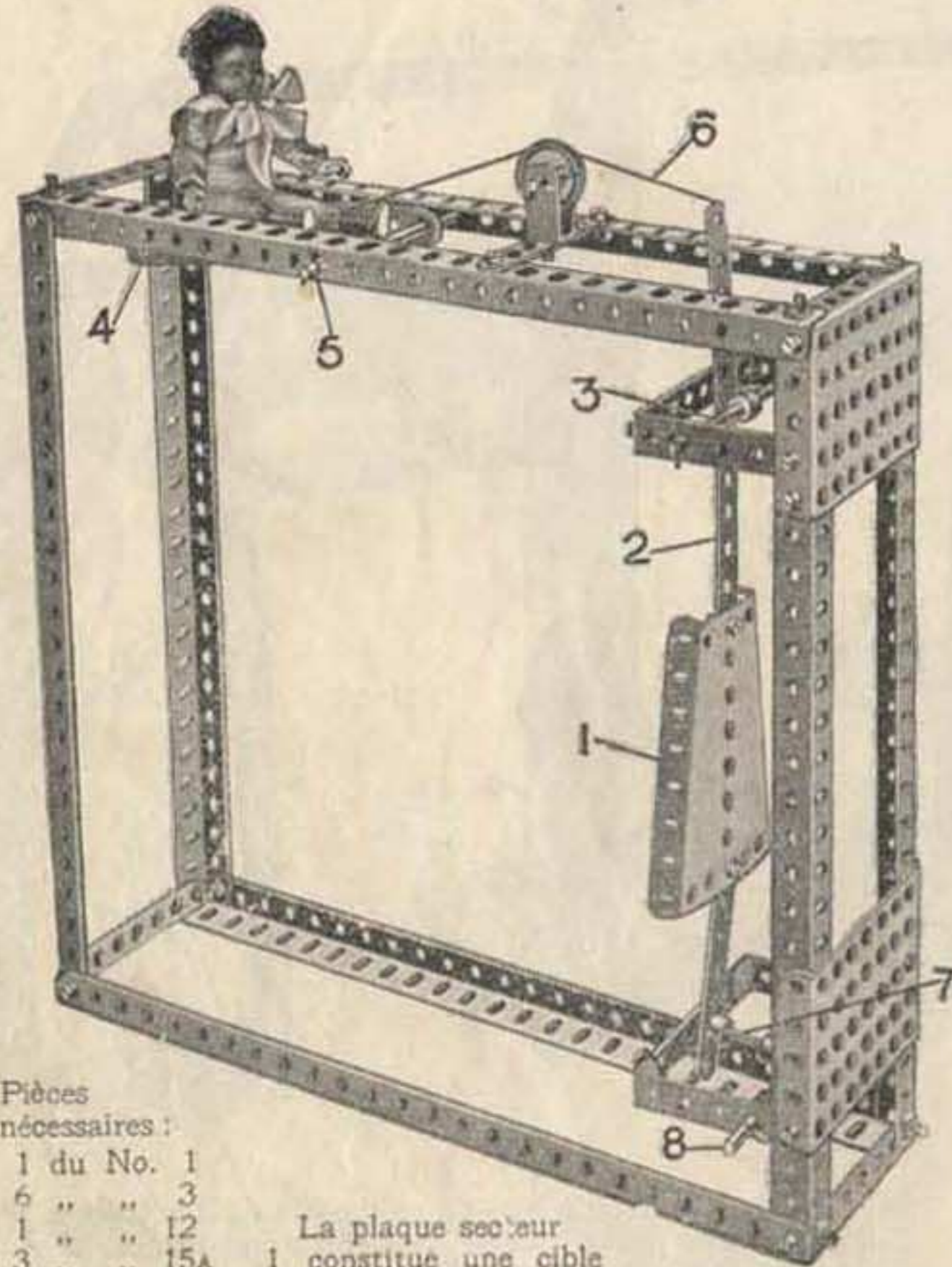


La seule caractéristique de ce modèle qu'il soit besoin de décrire est le pilier. Il se construit avec deux cornières 1 boulonnées à la base 2 par des supports d'angle et espacées au sommet par une bande de 6 cm. disposée obliquement. Le levier de balance 3 est porté à pivotement dans les bandes courbes 4 boulonnées au sommet de deux cornières 5 coulissant entre les cornières 1. Les cornières 5 sont elles mêmes boulonnées ensemble et, pour les guider dans leur coulissement vertical, des embases triangulées plates 6 sont boulonnées devant et derrière. On soulève la balance en abaissant le levier 8 pivoté en 9 et relié à pivotement en 11 aux cornières à coulissement vertical. L'index 10 est boulonné à l'arrière à une manivelle dont le moyeu s'ajuste sur la tige pivot 11.

Les connexions en 12 sont à écrous de serrage pour permettre la liberté de mouvement.

Modèle No. 316—Tir au Négrillon

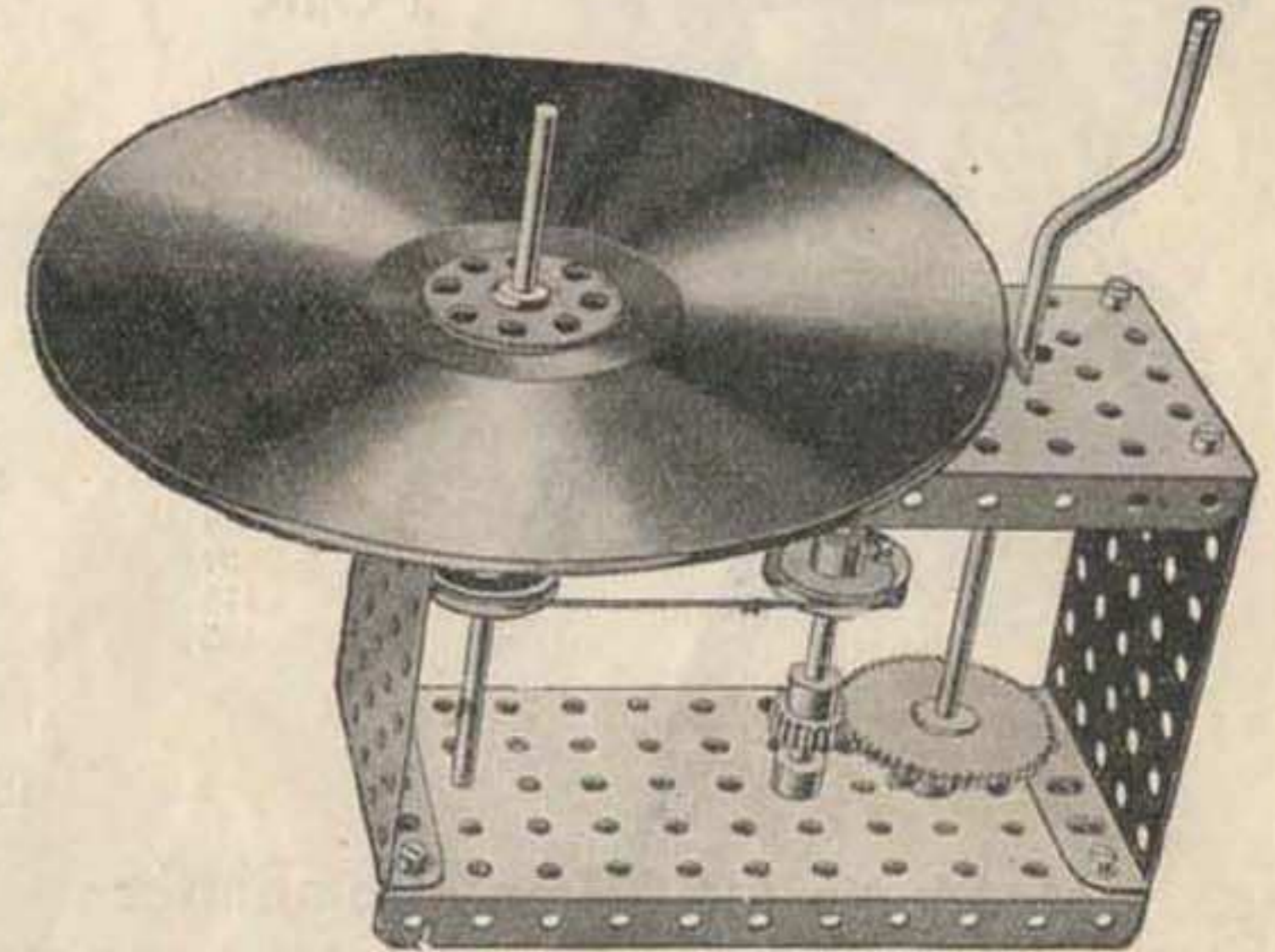
Modèle No. 317—Disque de Newton



Pièces nécessaires :

1	du No.	1
6	"	3
1	"	12
3	"	15A
1	"	17
1	"	22
6	"	35
33	"	37
1	"	44
2	"	53
2	"	54
3	"	59
4	"	60
1	"	63

La plaque secteur 1 constitue une cible qui, lorsqu'elle est atteinte, fait dégringoler le négriillon. La plaque 1 est portée par la bande 2 pivotée en 3 et le poids du négriillon, soutenu au moyen de la corde 6 sur une autre plaque secteur 4 pivotée en 5, maintient l'extrémité inférieure de la bande 2 à pression contre une courte tige 7 pivotée en 8. Quand le coup atteint la cible et la rejette en arrière, la tige 7 libérée tombe autour de son pivot, ce qui permet à la plaque secteur 4 de choir avec le négriillon.



Ce modèle a pour but de démontrer que la lumière blanche se compose des trois couleurs primaires : le rouge, le jaune, et le bleu. Des secteurs de ces trois couleurs sont montés ou peints sur le disque qui, lorsqu'il tourne vite, paraît blanc.

Pièces nécessaires :

1	du No.	15	1	du No.	24	8	du No.	37
1	"	15A	1	"	26	2	"	52
1	"	19	1	"	27A	2	"	53
2	"	22	2	"	35	4	"	59

Modèle No. 318

Grue à Décombres pour Chemins de Fer

Pièces nécessaires :

2 du No. 1	1 du No. 22A	3 du No. 53
4 " " 2	1 " " 23	1 " " 54
4 " " 11	1 " " 24	1 " " 57
1 " " 12	2 " " 26	2 " " 59
3 " " 15A	1 " " 32	2 " " 60
1 " " 16	1 " " 33	2 " " 60B
2 " " 17	4 " " 35	1 " " 63
1 " " 19	36 " " 37	1 " " 115
1 " " 19B	5 " " 38	4 " " 126A
4 " " 20	2 " " 52	

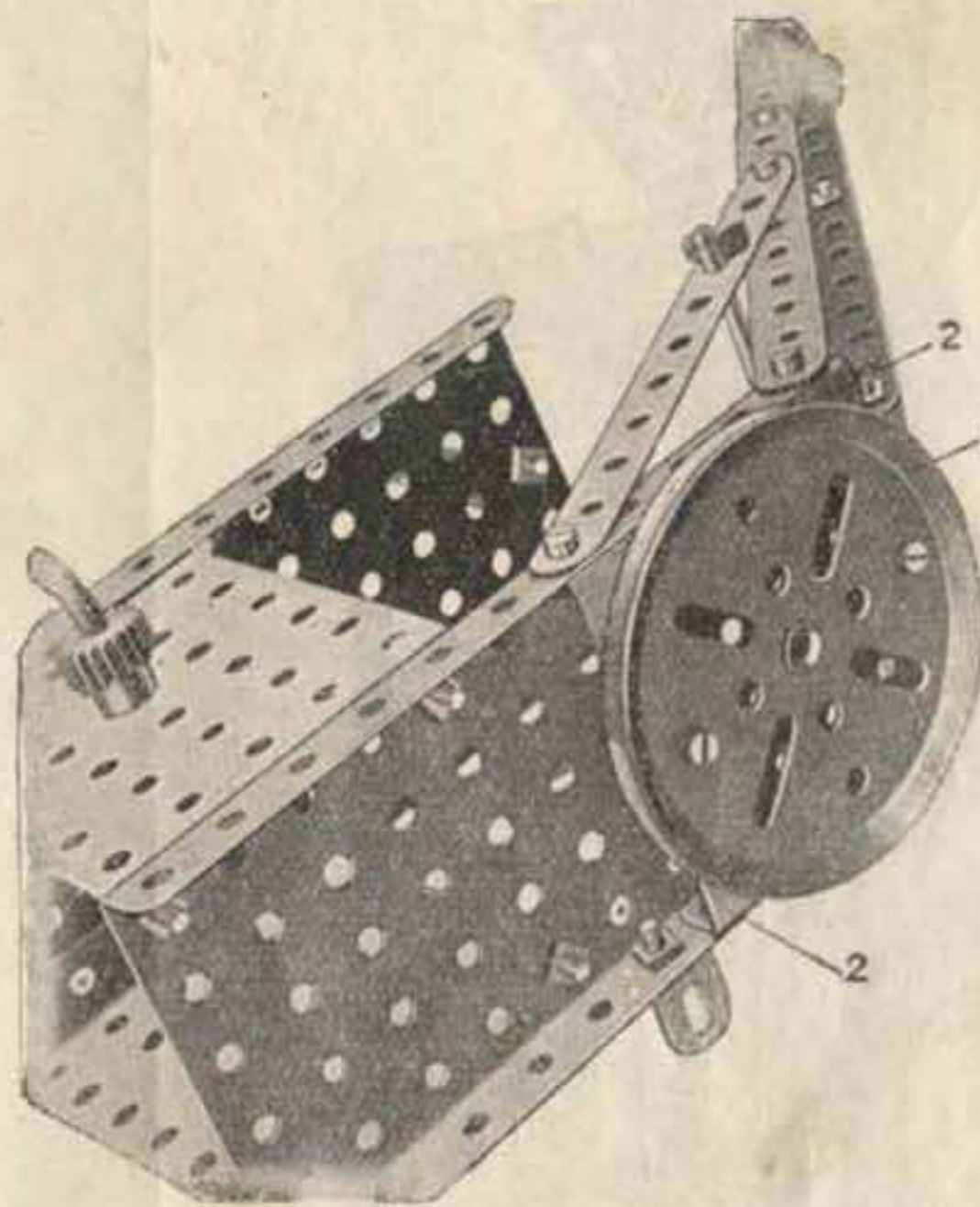
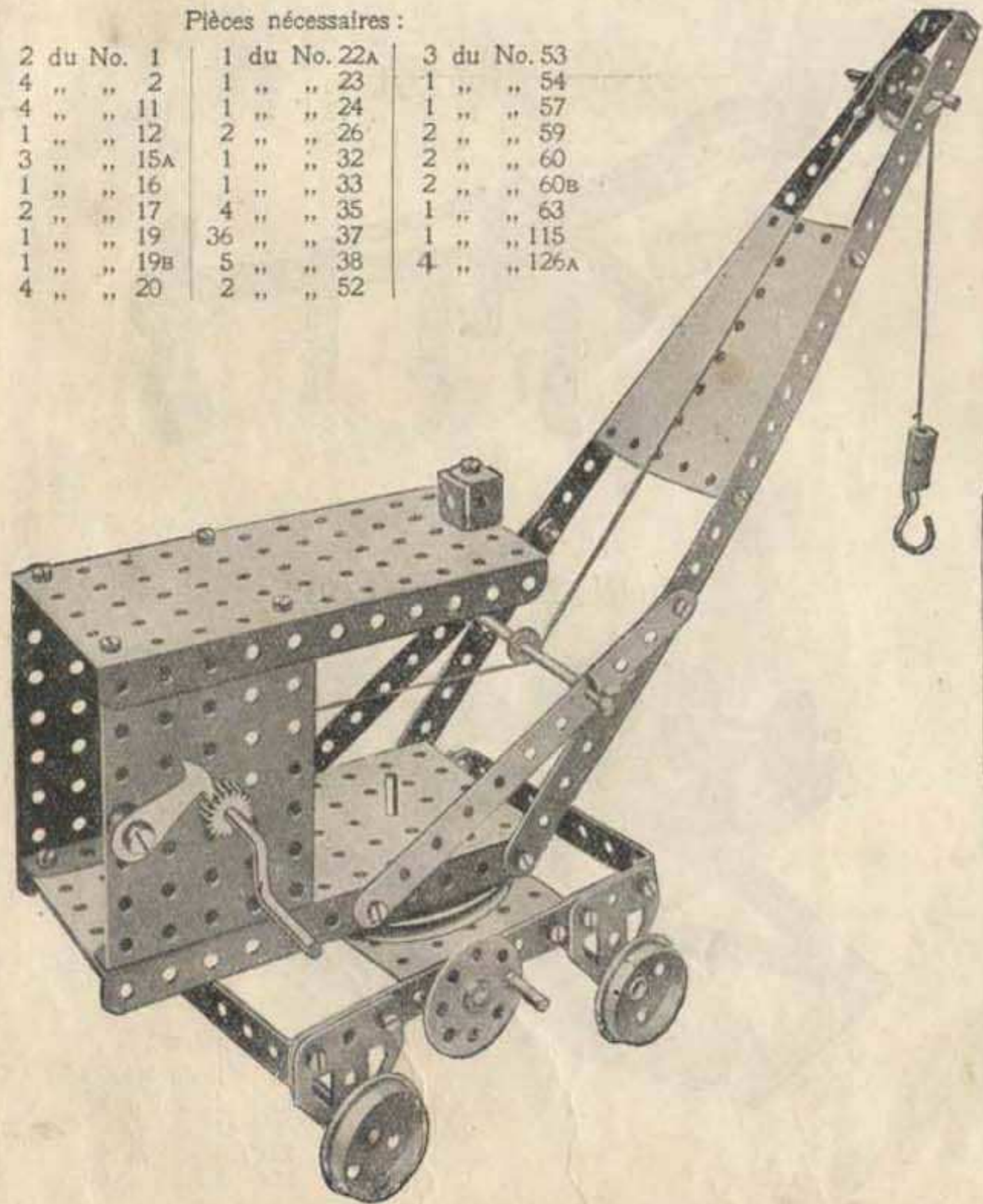


FIG. 318A

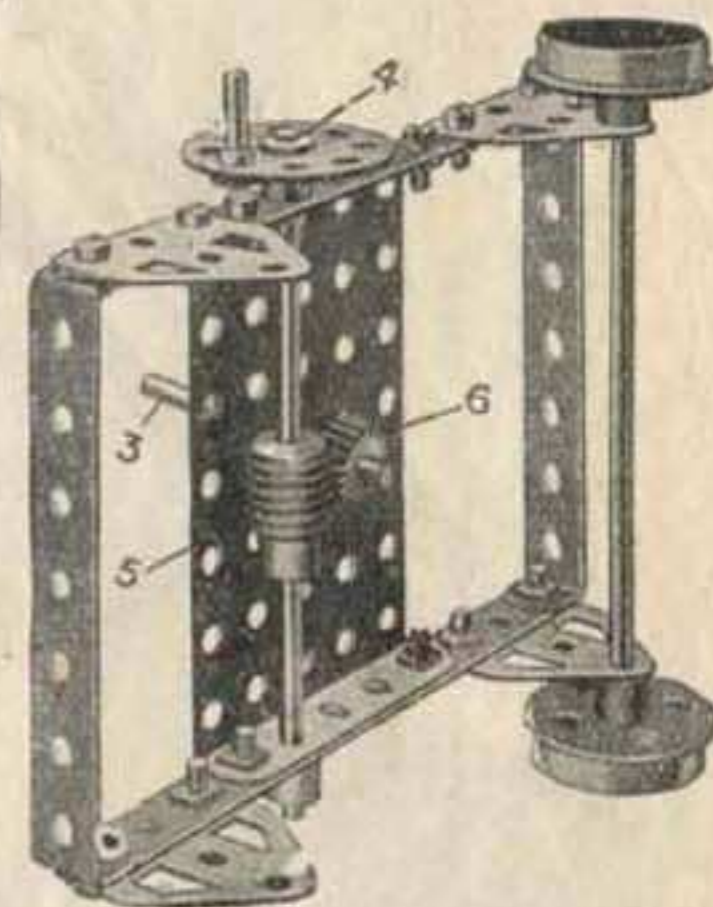


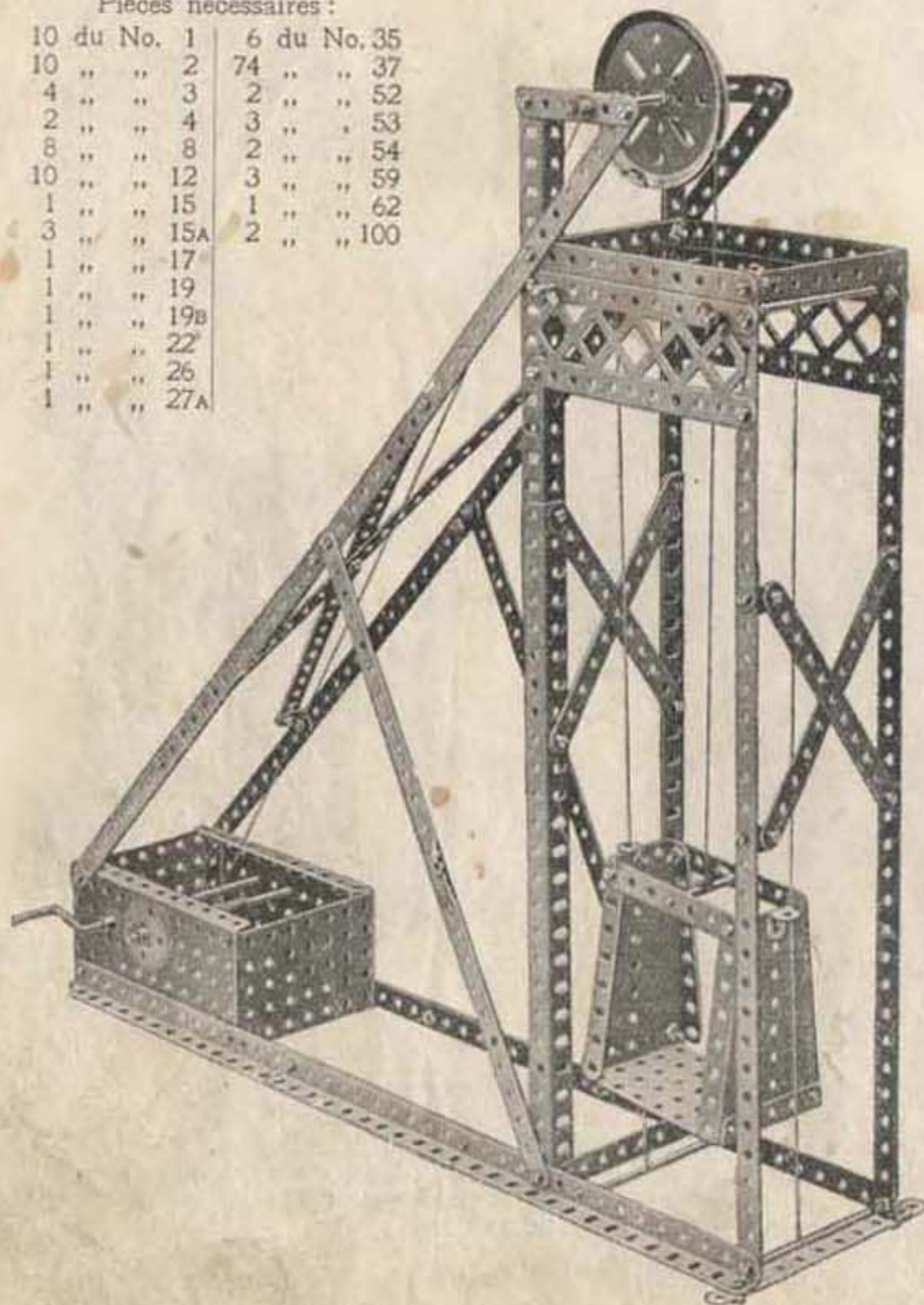
FIG. 318B

La rotation s'obtient en boulonnant une poulie de 75 mm. à des bandes à double courbure 2 situées sur le cadre de flèche. Le moyeu de cette roue s'ajuste à la tige 3 et y est fixé. Le volant à main 4 fait tourner la vis sans fin 5 qui engage le pignon 6 pour faire pivoter la flèche.

Modèle No. 319
Cage d'Extraction de Mines

Pièces nécessaires :

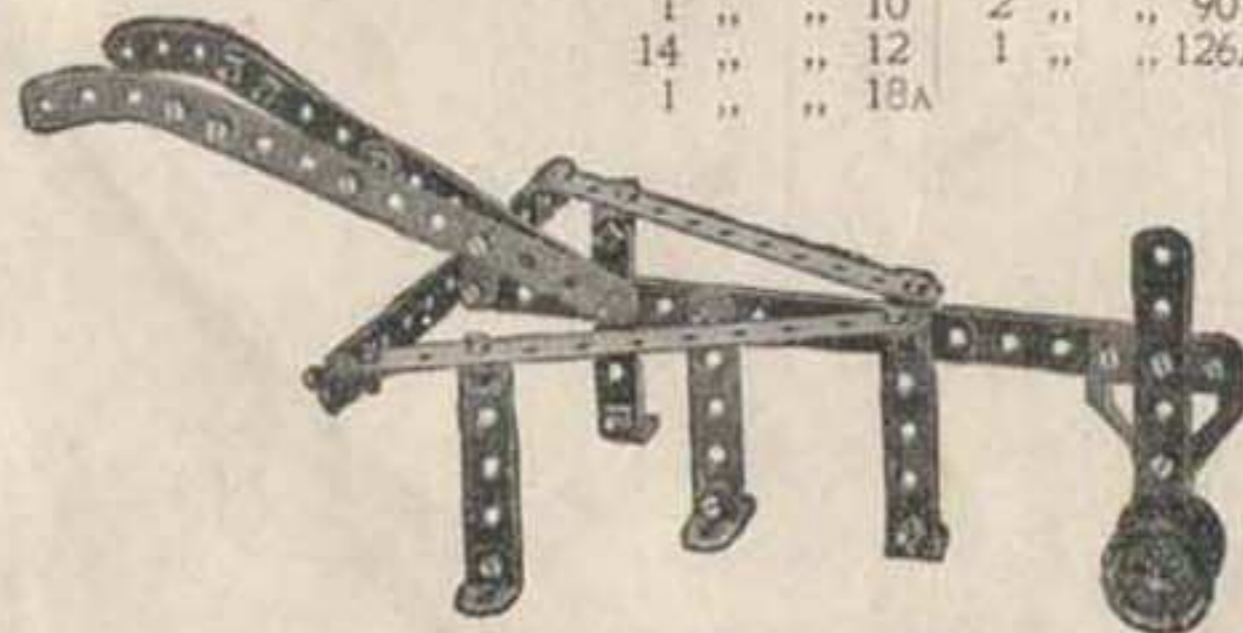
10	du No.	1	6	du No.	35
10	"	2	74	"	37
4	"	3	2	"	52
2	"	4	3	"	53
8	"	8	2	"	54
10	"	12	3	"	59
1	"	15	1	"	62
3	"	15A	2	"	100
1	"	17			
1	"	19			
1	"	19B			
1	"	22			
1	"	26			
1	"	27A			



Modèle No. 320—Scarificateur

Pièces nécessaires :

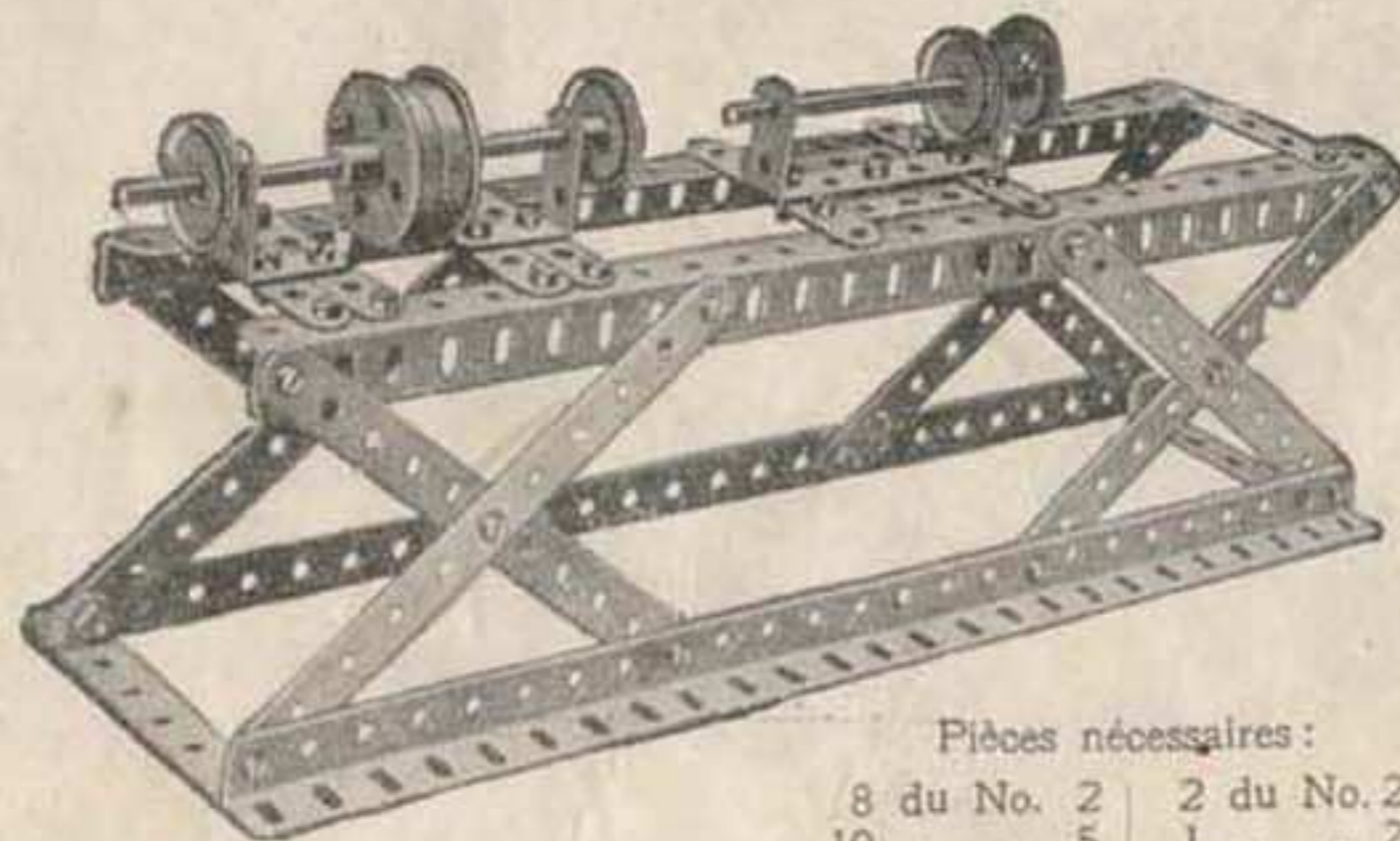
7	du No.	2	2	du No.	22
1	"	3	31	"	37
4	"	5	2	"	38
1	"	10	2	"	90
14	"	12	1	"	126A
1	"	18A			



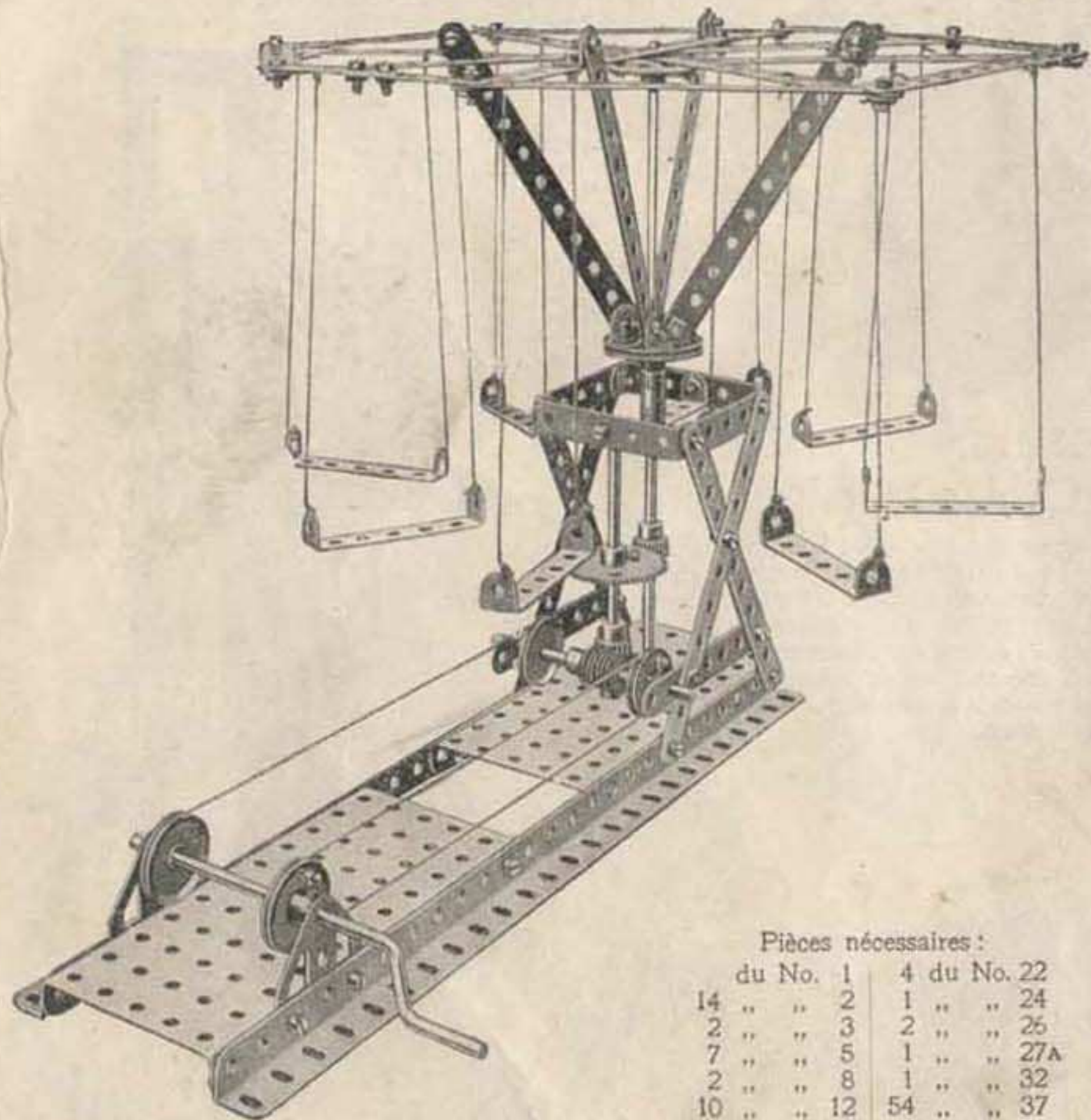
Modèle No. 321—Tour

Pièces nécessaires :

8	du No.	2	2	du No.	20
10	"	5	1	"	22
4	"	8	41	"	37
2	"	12A	1	"	46
1	"	15A	2	"	60
1	"	16			



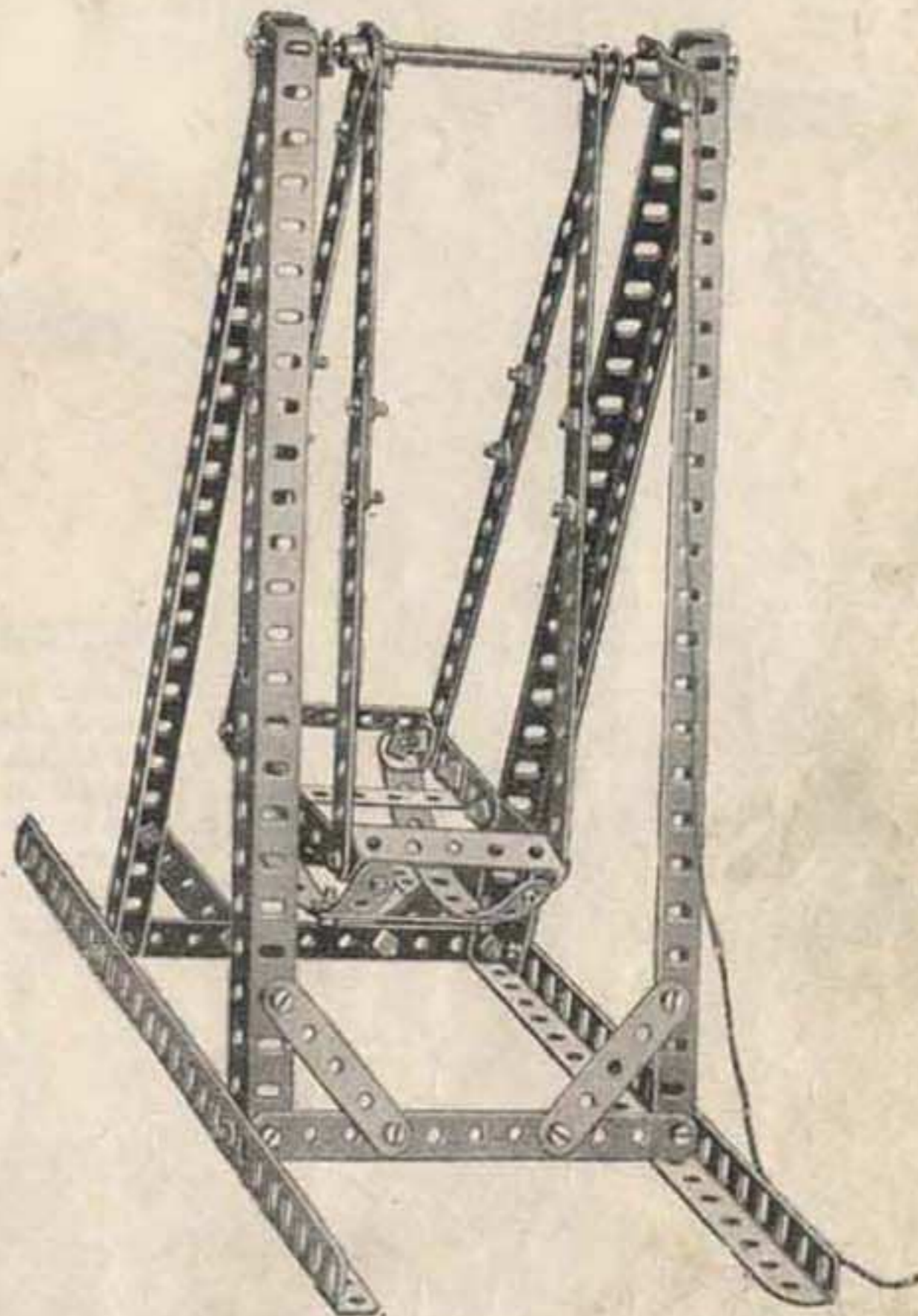
Modèle No. 322—Manège



Pièces nécessaires :

14	du No. 1	4	du No. 22
2	" "	1	" "
2	" "	2	" "
7	" "	1	" "
2	" "	1	" "
10	" "	54	" "
2	" "	2	" "
1	" "	3	" "
1	" "	10	" "
1	" "	1	" "
1	" "	2	" "

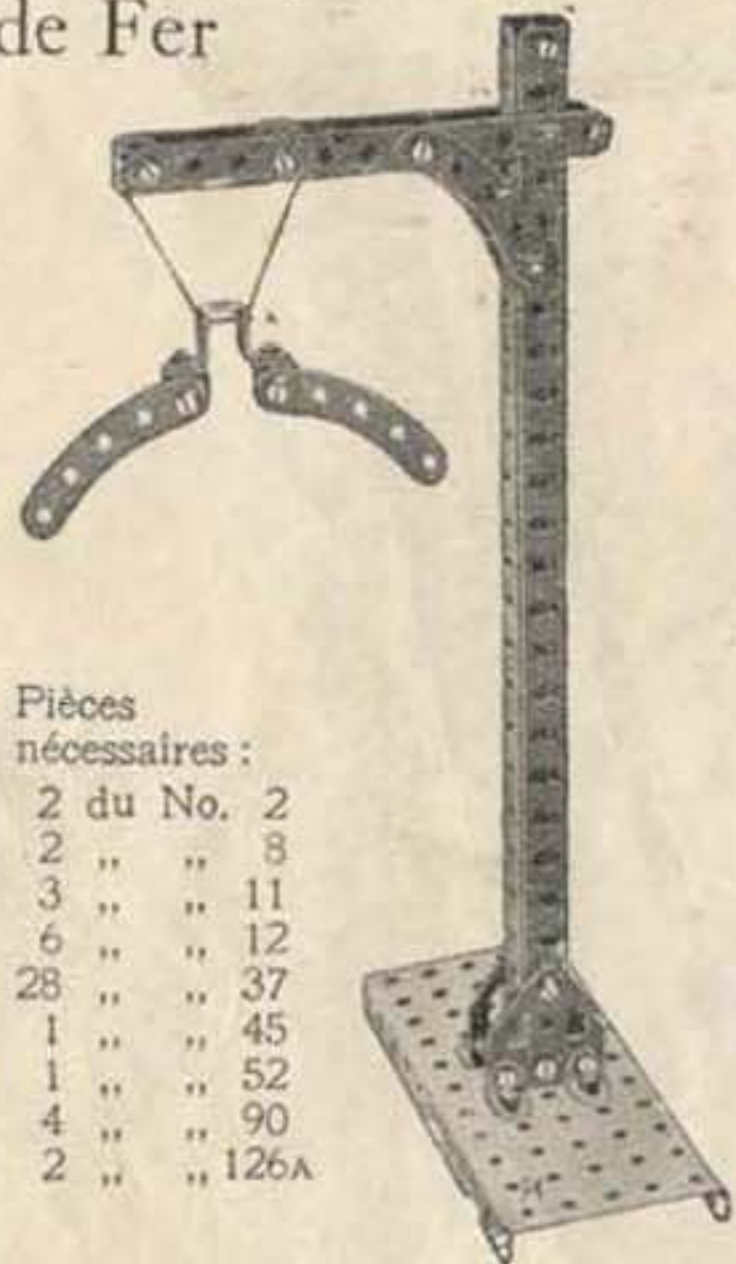
Modèle No. 323—Balancoire



Pièces nécessaires :

12	du No. 2	1	du No. 15
9	" "	2	" "
6	" "	43	" "
2	" "	4	" "
4	" "	2	" "

Modèle No. 324
Gabarit pour Chemin
de Fer



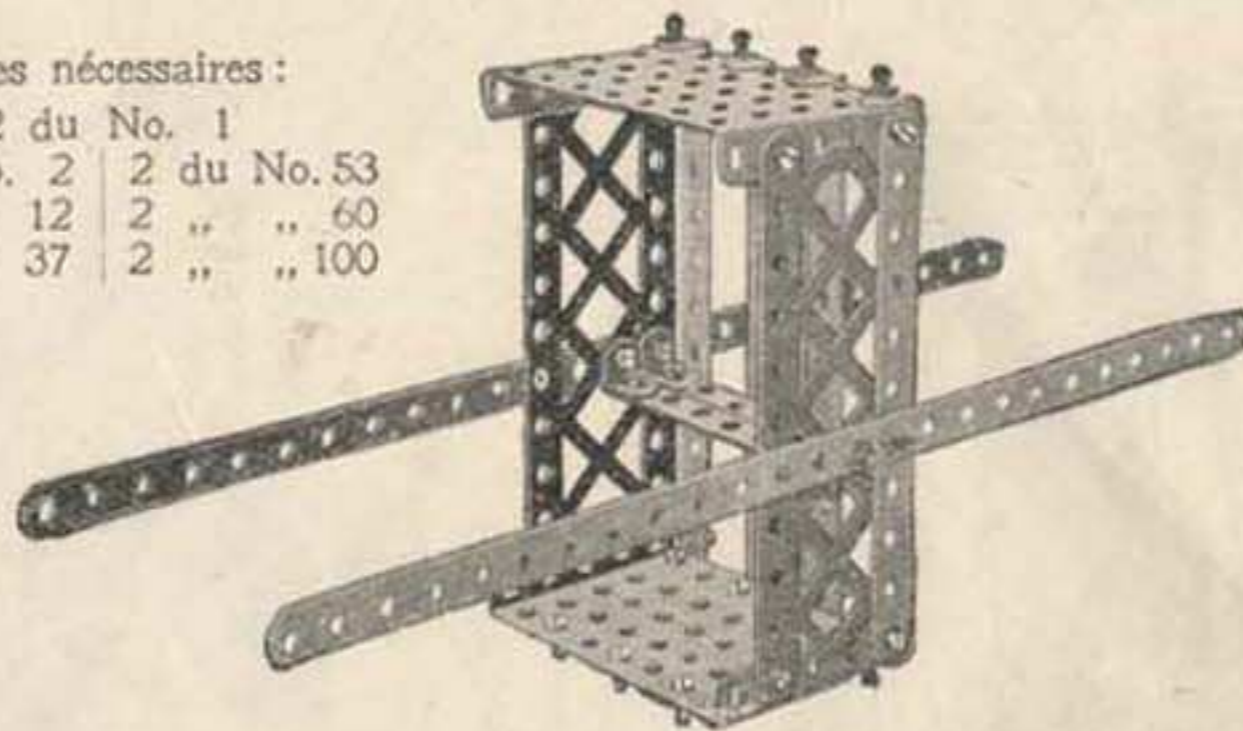
Pièces nécessaires :

2	du	No. 2
2	"	" 8
3	"	" 11
6	"	" 12
28	"	" 37
1	"	" 45
1	"	" 52
4	"	" 90
2	"	" 126A

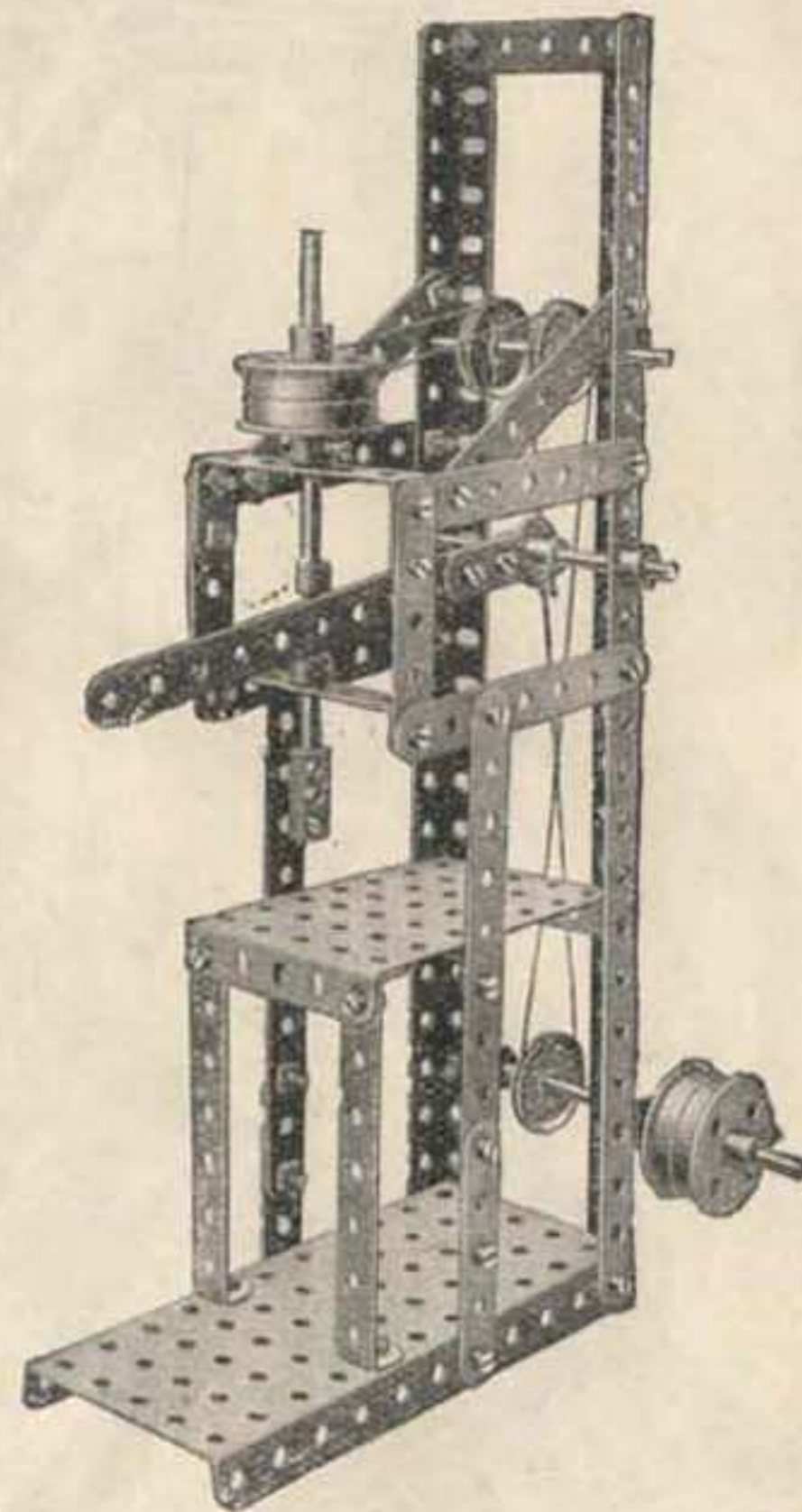
Modèle No. 325—Palanquin Chinois

Pièces nécessaires :

2	du	No. 1
4	du	No. 2
8	"	" 12
30	"	" 37
2	du	No. 53
2	"	" 60
2	"	" 100



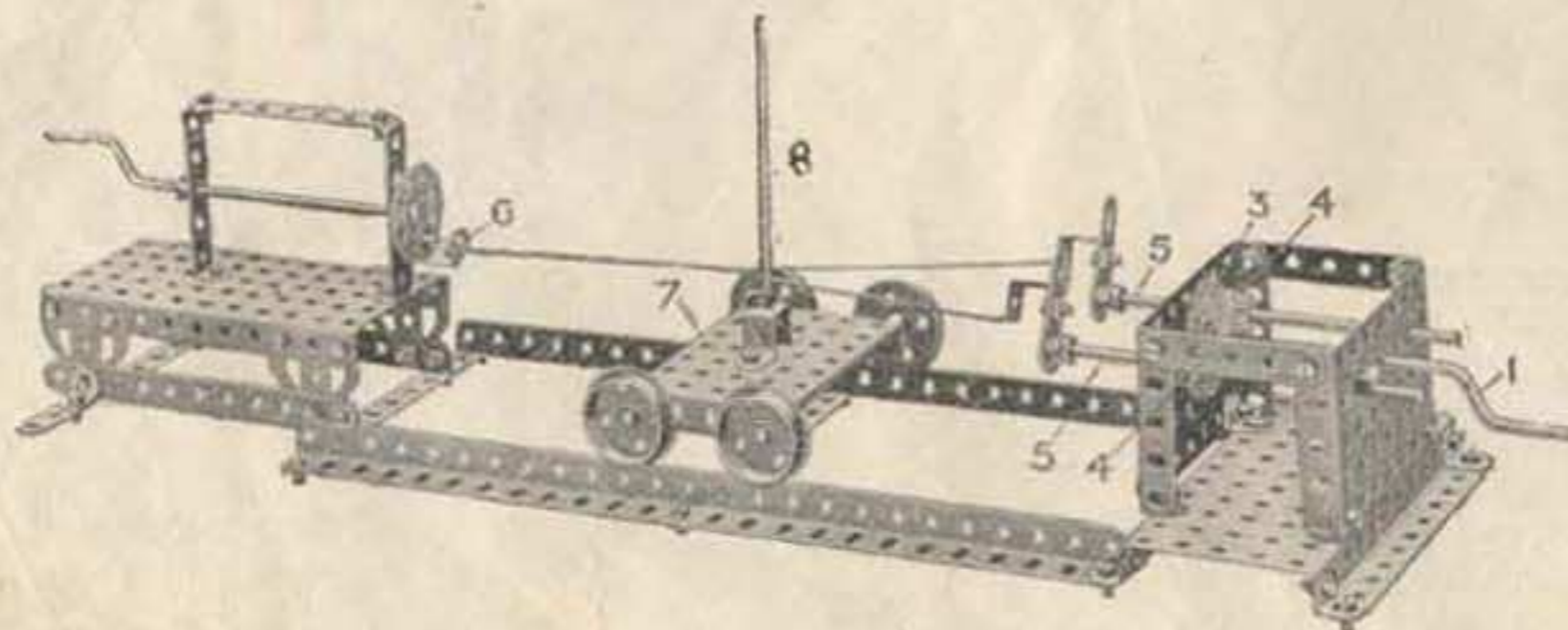
Modèle No. 326
Ponoçin



Modèle No. 327

Machine à faire les Câbles Métalliques

Les brins ou torons sont tordus aux deux bouts par les manivelles 1 et 2 des parties fixes. La manivelle 1 fait tourner par l'entremise d'une grande roue dentée 3 deux pignons 4 situés sur les tiges 5 porteuses de coudes auxquels les brins sont attachés. Les autres extrémités des brins sont reliées à une bande à double courbure 6 fixée sur une roue à barillet que fait tourner dans le sens opposé une poignée de manivelle 2. Le chariot 7 court sur les rails et la tige verticale 8, maintenue juste où se fait la commission du câble, règle la torsion.



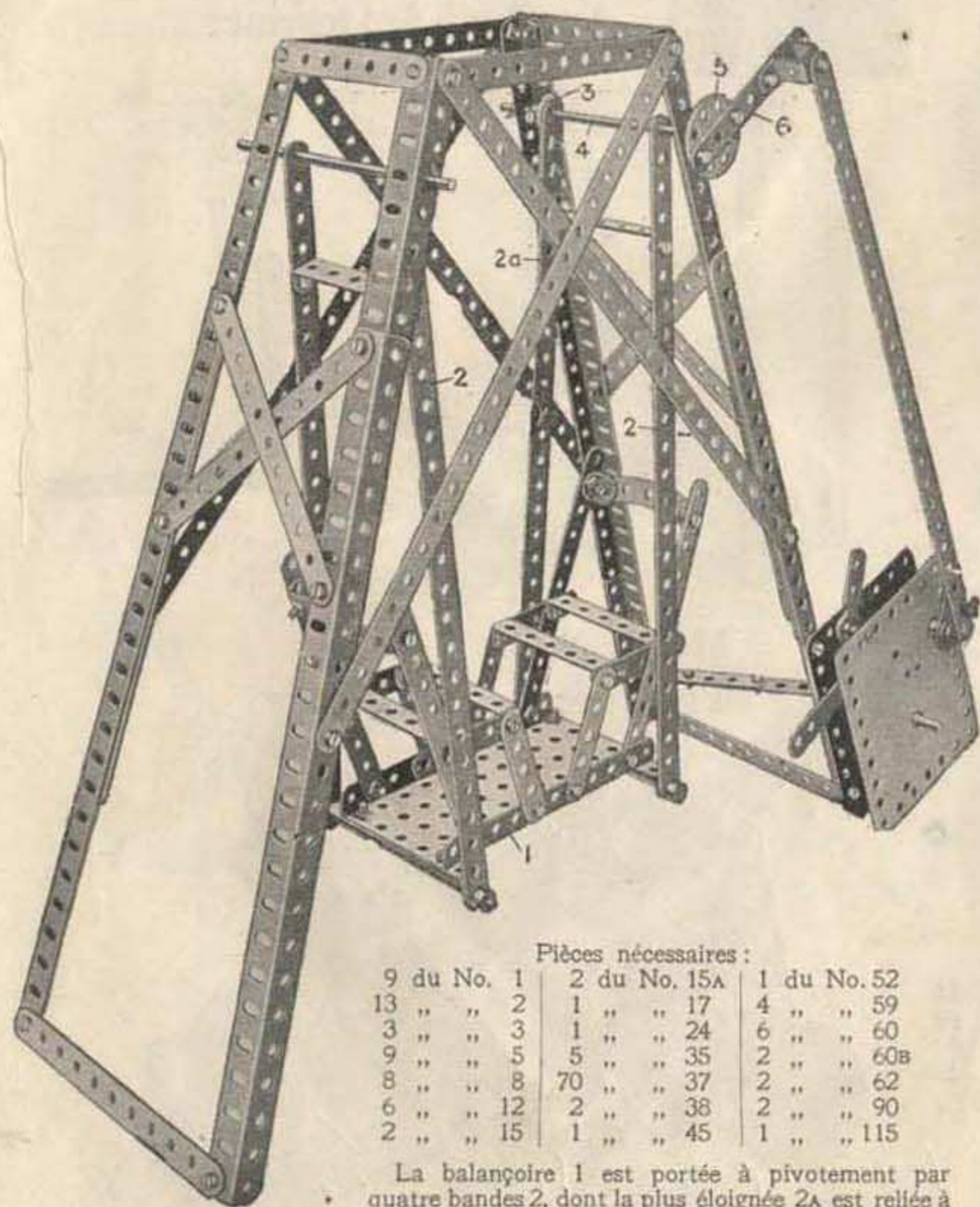
Pièces nécessaires :

2	du	No. 5	2	du	No. 15	1	du	No. 24	50	du	No. 37	4	du	No. 59
2	"	" 8	3	"	" 15A	2	"	" 26	1	"	" 45	2	"	" 60
6	du	No. 2	3	"	" 11	2	"	" 19	1	"	" 27A	2	"	" 62
1	"	" 3	12	"	" 12	4	"	" 20	3	"	" 35	3	"	" 53
												4	"	" 126A

Pièces nécessaires :

3	du	No. 2	4	du	No. 20	1	du	No. 53
6	"	" 3	1	"	" 22	4	"	" 59
5	"	" 5	2	"	" 22A	2	"	" 60
2	"	" 8	3	"	" 35	2	"	" 60B
2	"	" 11	38	"	" 37	1	"	" 62
2	"	" 15	1	"	" 46	1	"	" 63
2	"	" 16	1	"	" 52			

Modèle No. 328—Balançoire de Jardin.



Pièces nécessaires :

9 du No. 1	2 du No. 15A	1 du No. 52
13 " " 2	1 " " 17	4 " " 59
3 " " 3	1 " " 24	6 " " 60
9 " " 5	5 " " 35	2 " " 60B
8 " " 8	70 " " 37	2 " " 62
6 " " 12	2 " " 38	2 " " 90
2 " " 15	1 " " 45	1 " " 115

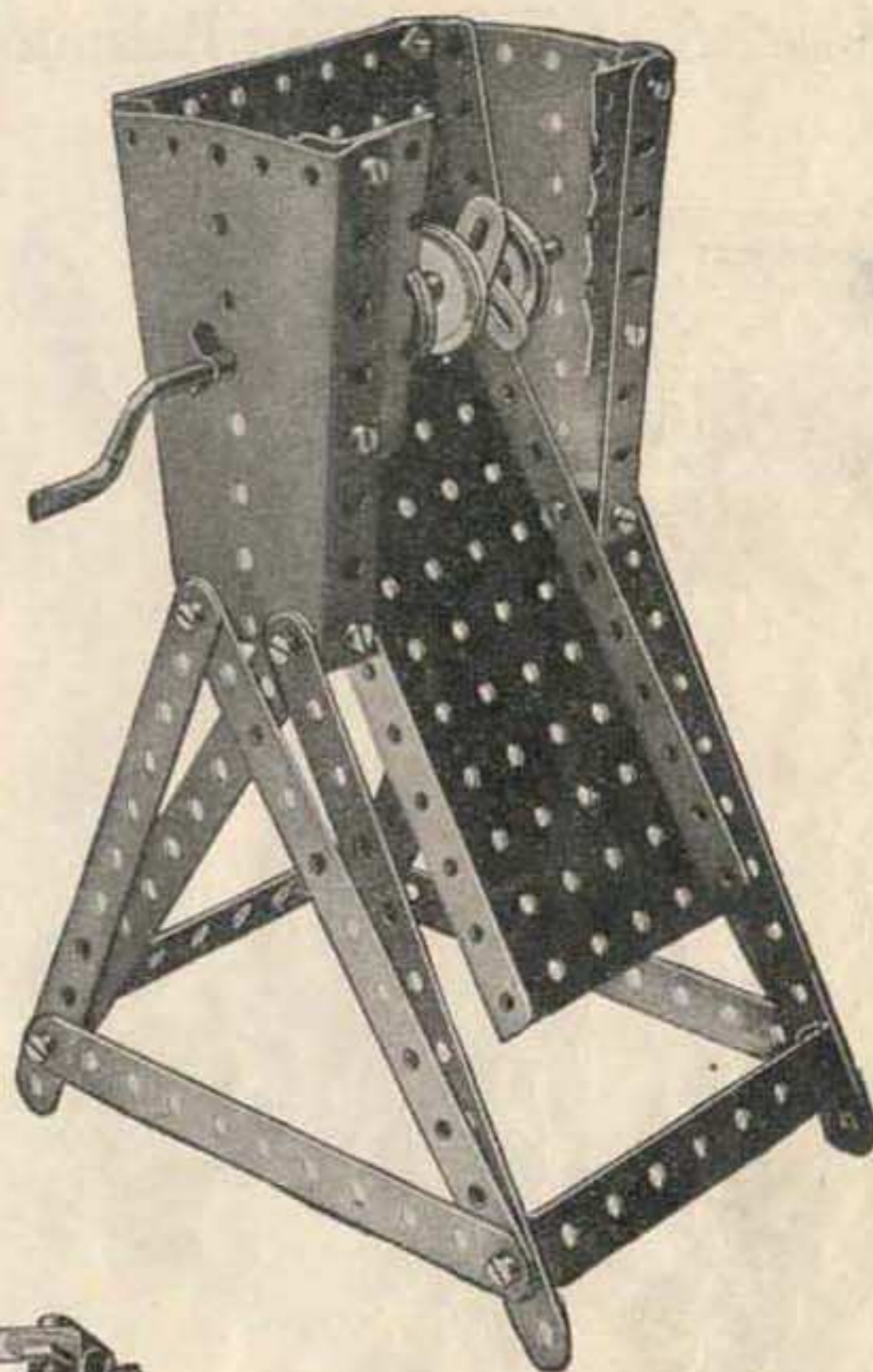
La balançoire 1 est portée à pivotement par quatre bandes 2, dont la plus éloignée 2a est reliée à son sommet à une manivelle 3 boulonnée à une tige 4 et à l'extrémité antérieure de cette tige se trouve une roue 5 à laquelle est boulonnée une bande 6 formant connexion avec la fusée motrice.

Modèle No. 329

Coupe-Tourteau

Pièces nécessaires :

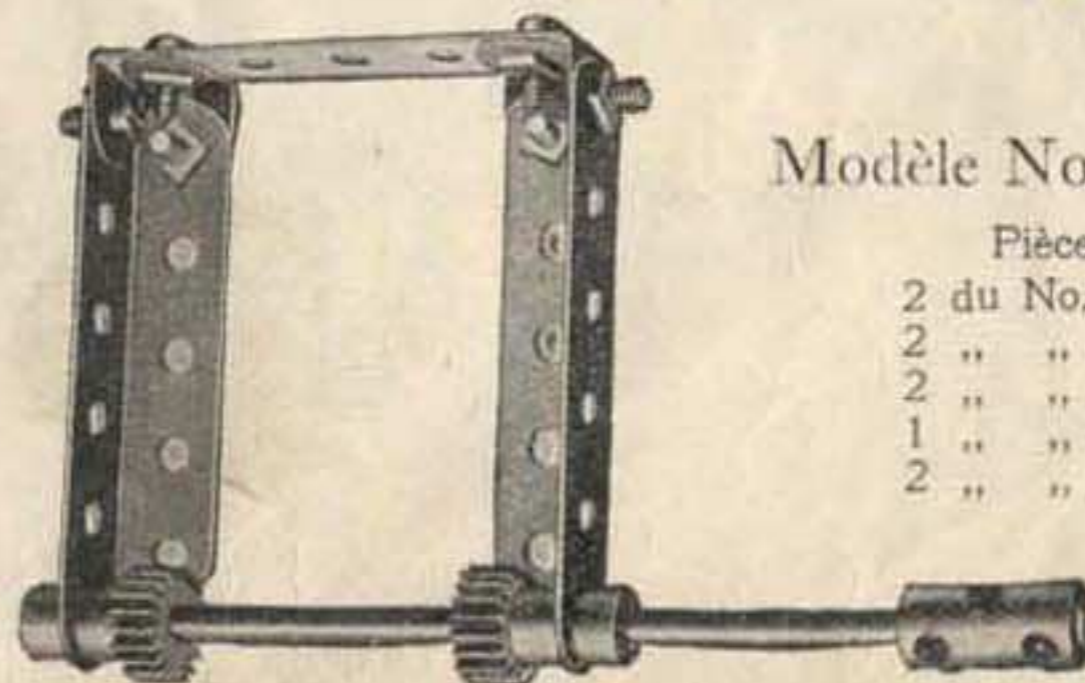
10 du No. 2
4 " " 10
2 " " 12
1 " " 19
4 " " 22
2 " " 35
20 " " 37
1 " " 52
2 " " 53
2 " " 54
2 " " 60B



Modèle No. 330—Crécelle

Pièces nécessaires :

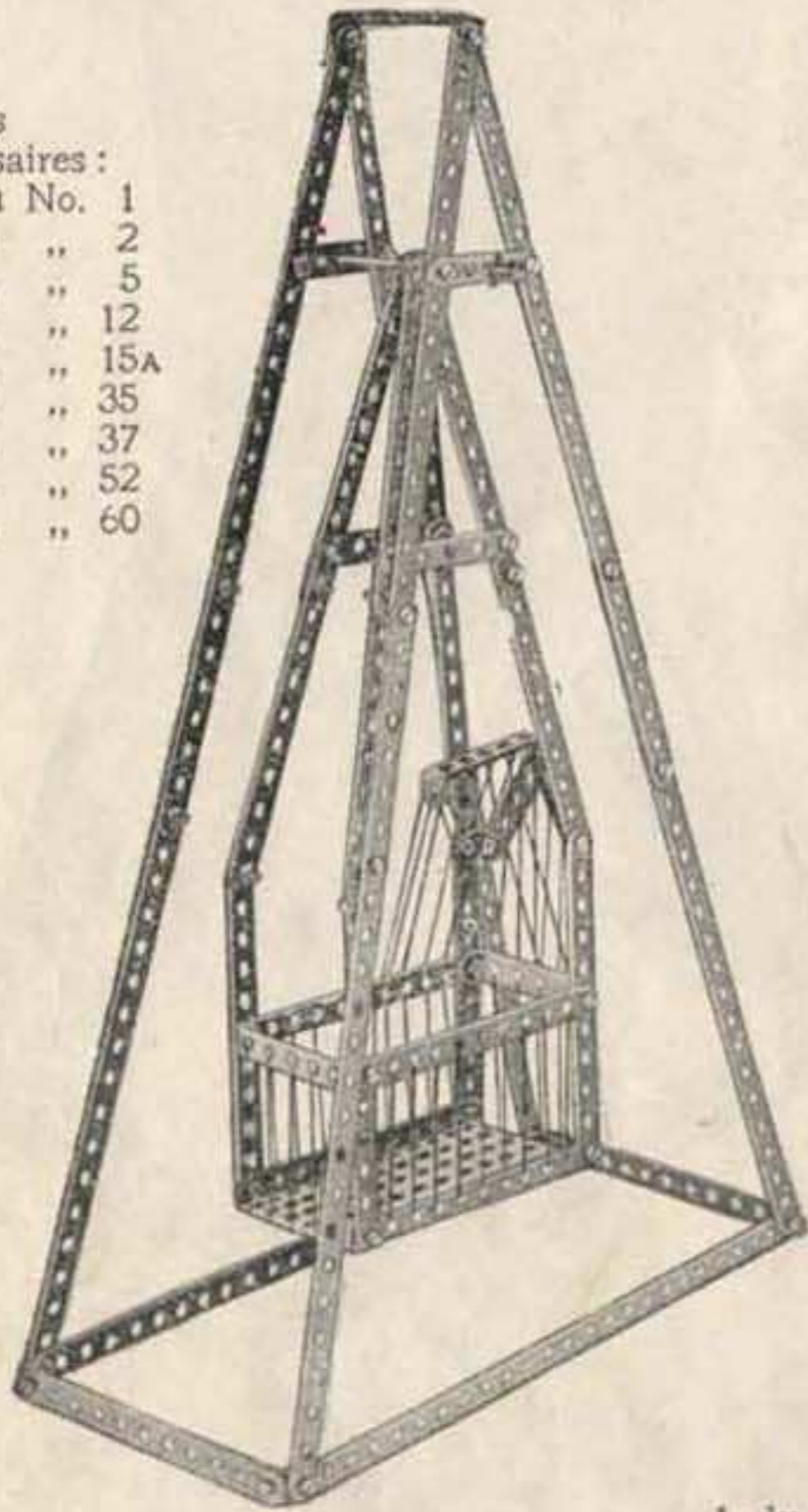
2 du No. 4	6 du No. 37
2 " " 5	2 " " 59
2 " " 12	1 " " 60
1 " " 15	1 " " 63
2 " " 26	



Modèle No. 331—Berceau Balançoire

Pièces nécessaires :

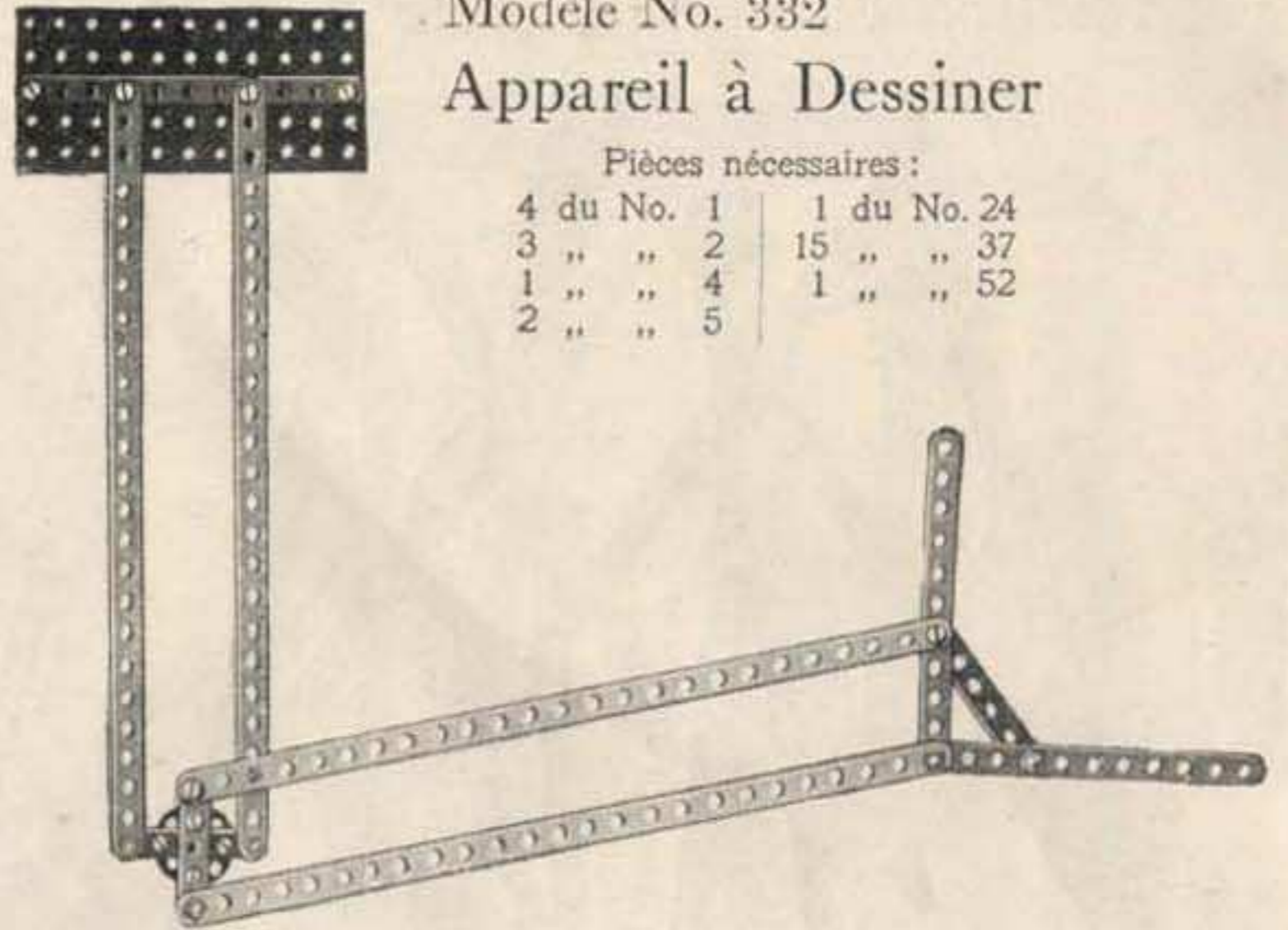
10	du No.	1
16	" "	2
6	" "	5
6	" "	12
1	" "	15A
4	" "	35
45	" "	37
1	" "	52
4	" "	60



Modèle No. 332
Appareil à Dessiner

Pièces nécessaires :

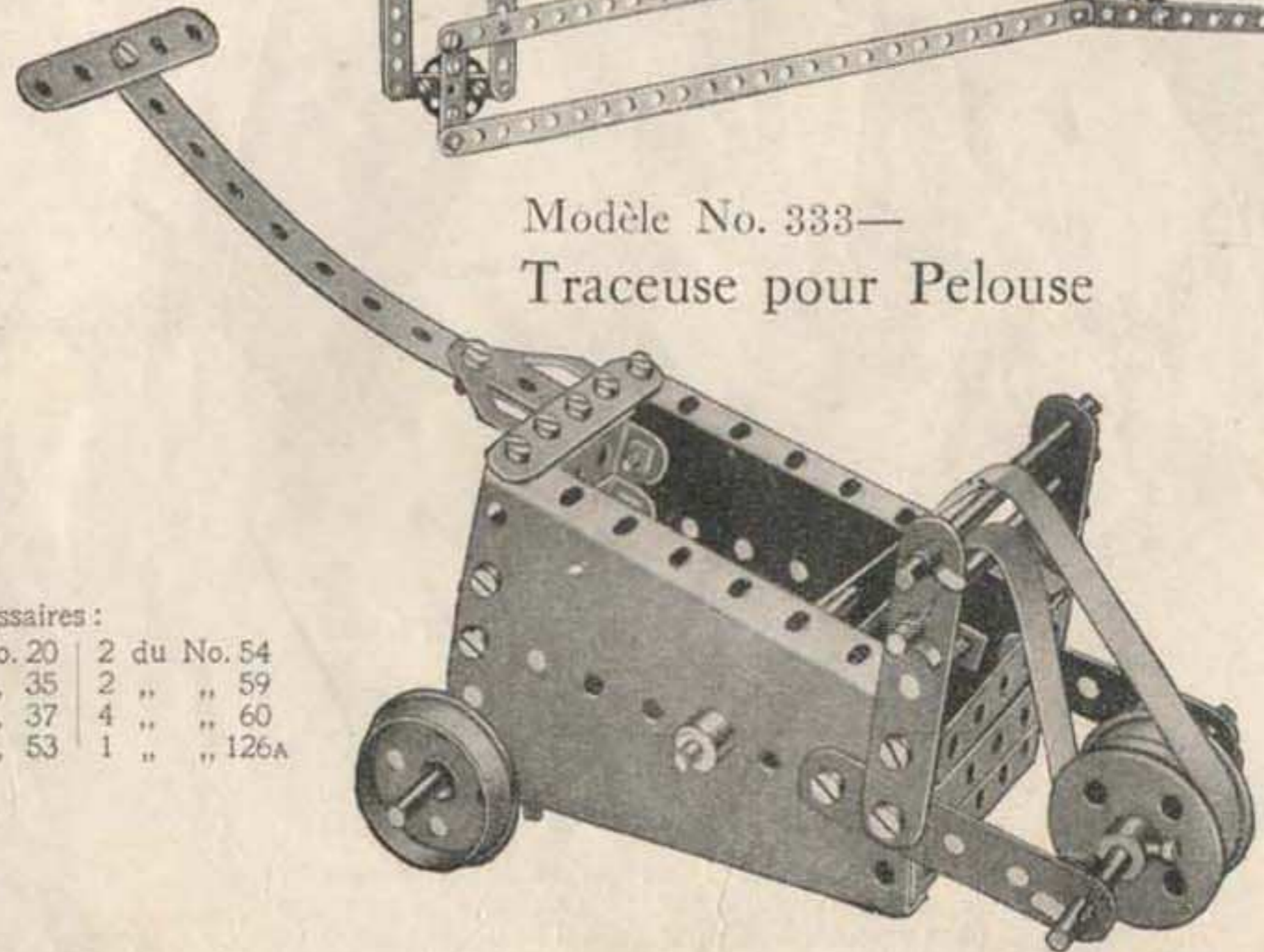
4	du No.	1	1	du No.	24
3	" "	2	15	" "	37
1	" "	4	1	" "	52
2	" "	5			



Modèle No. 333—
Traceuse pour Pelouse

Pièces nécessaires :

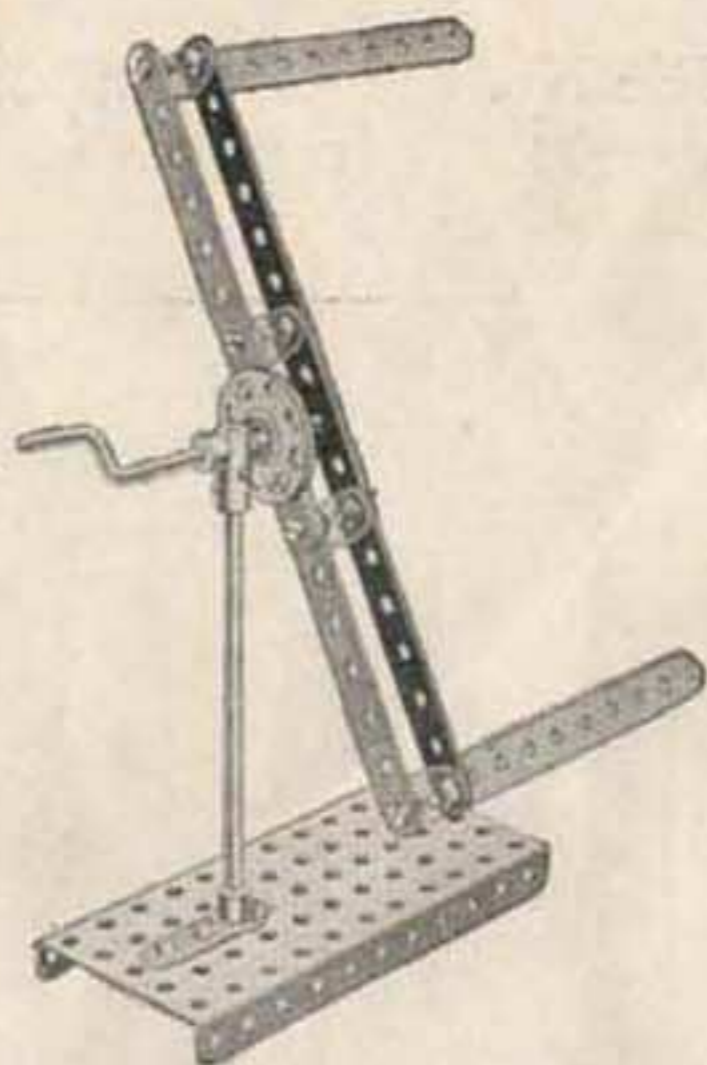
1	du No.	2	4	du No.	20	2	du No.	54
6	" "	5	6	" "	35	2	" "	59
1	" "	15A	21	" "	37	4	" "	60
4	" "	16	1	" "	53	1	" "	126A



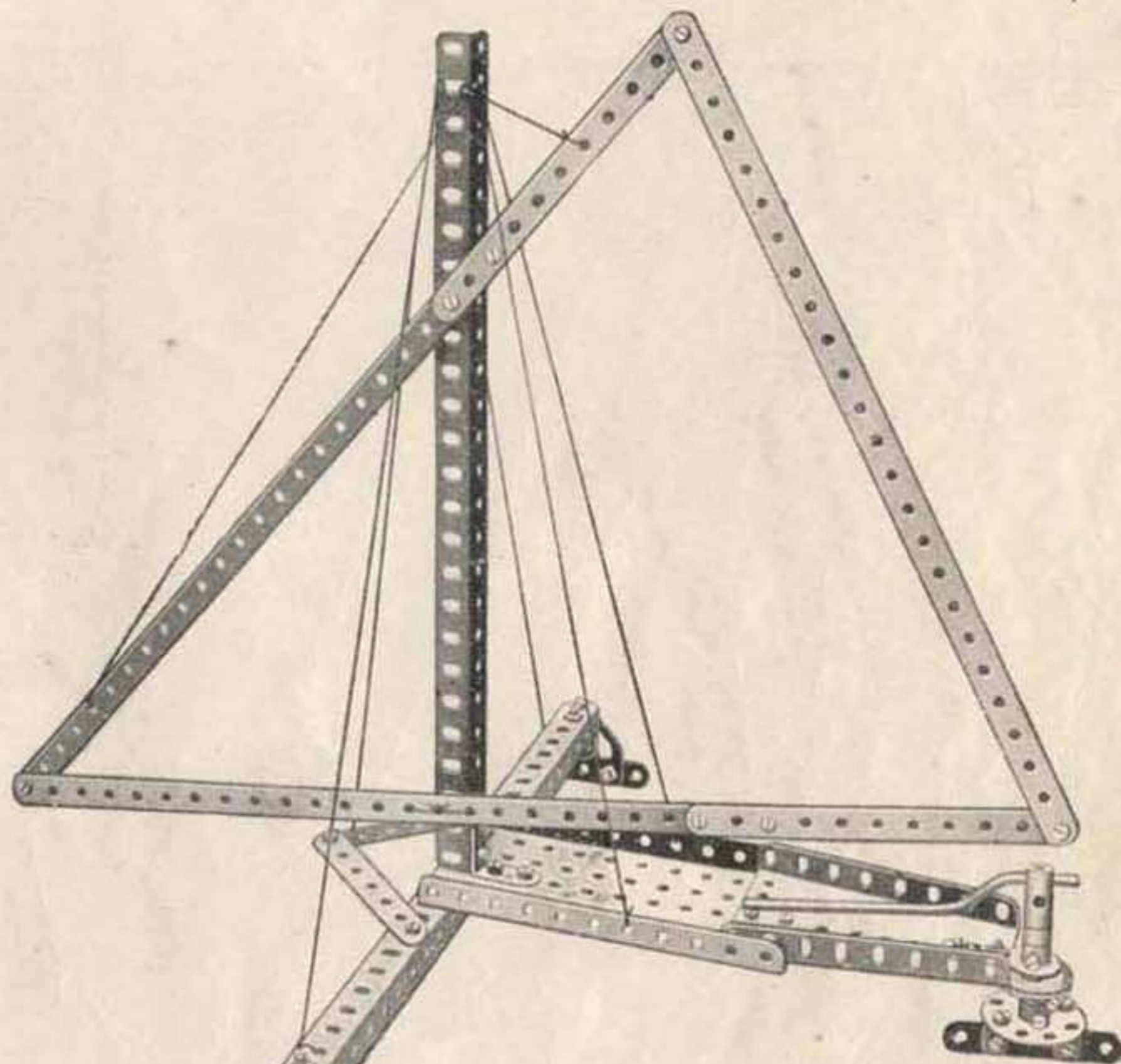
Modèle No. 334
Métier à Dentelle

Pièces
nécessaires :

8	du	No. 2
4	"	" 11
1	"	" 15
1	"	" 19
1	"	" 24
14	"	" 37
1	"	" 52
1	"	" 59
1	"	" 62
1	"	" 63



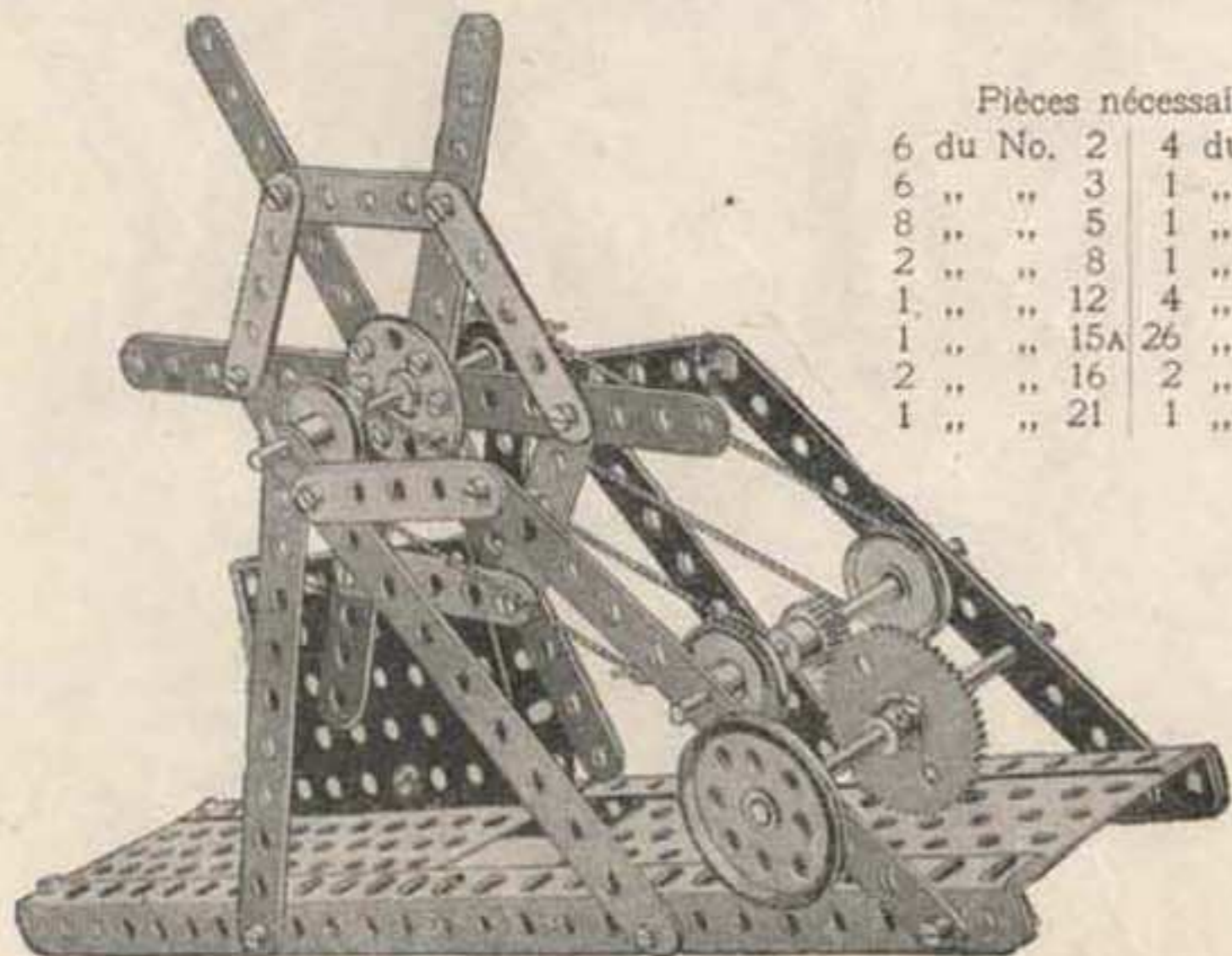
Modèle No. 336—Yacht-Traineau



Modèle No. 335—Nettoyeuse à Lin

Pièces nécessaires :

6	du	No. 2	4	du	No. 22
6	"	" 3	1	"	" 24
8	"	" 5	1	"	" 26
2	"	" 8	1	"	" 27A
1	"	" 12	4	"	" 35
1	"	" 15A	26	"	" 37
2	"	" 16	2	"	" 52
1	"	" 21	1	"	" 53

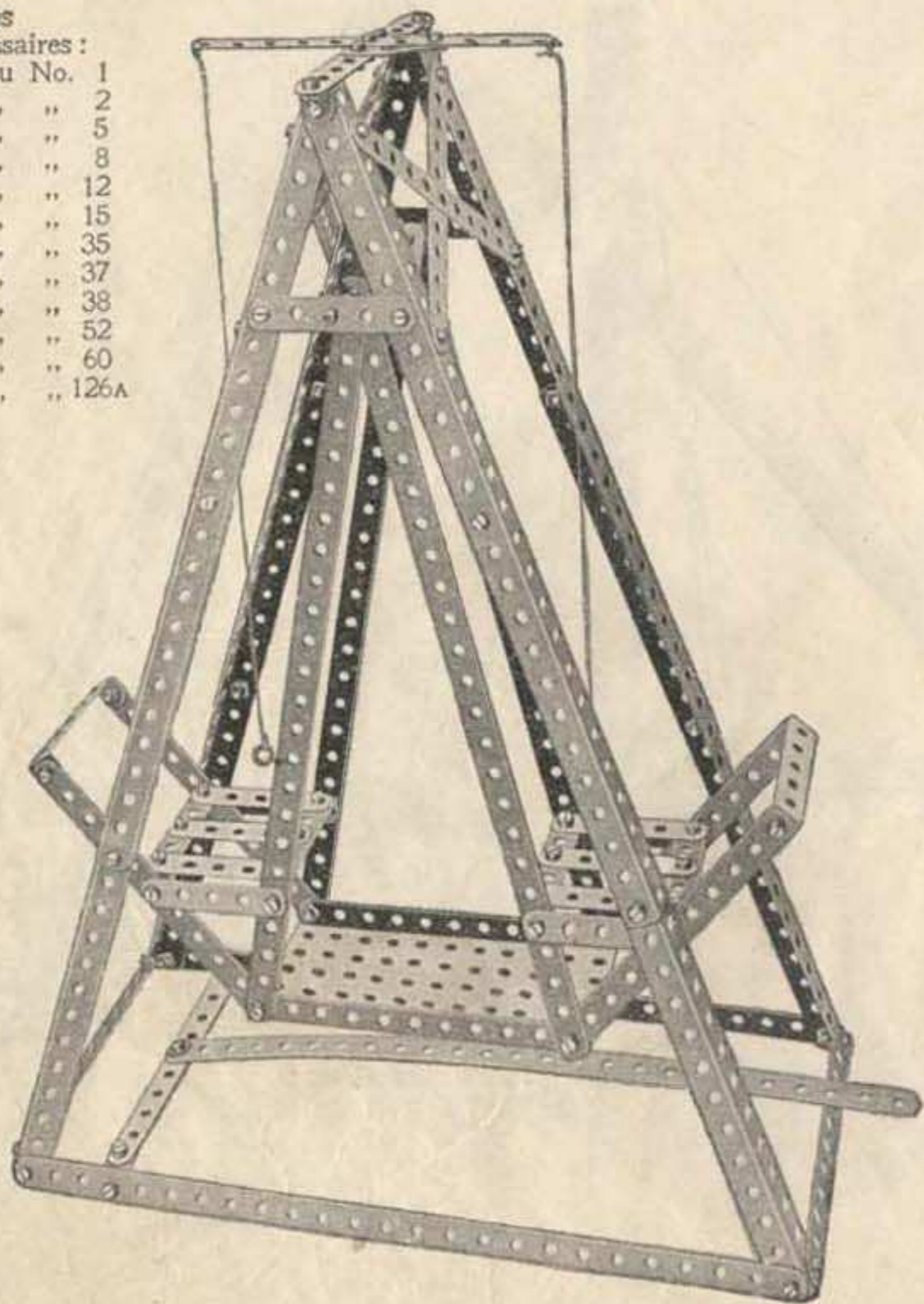


Pièces nécessaires :

3	du	No. 1	1	du	No. 22
2	"	" 2	1	"	" 24
2	"	" 3	36	"	" 37
3	"	" 5	1	"	" 52
2	"	" 8	1	"	" 54
2	"	" 12	1	"	" 59
3	"	" 12A	1	"	" 62
1	"	" 17	1	"	" 63
1	"	" 19	2	"	" 126A

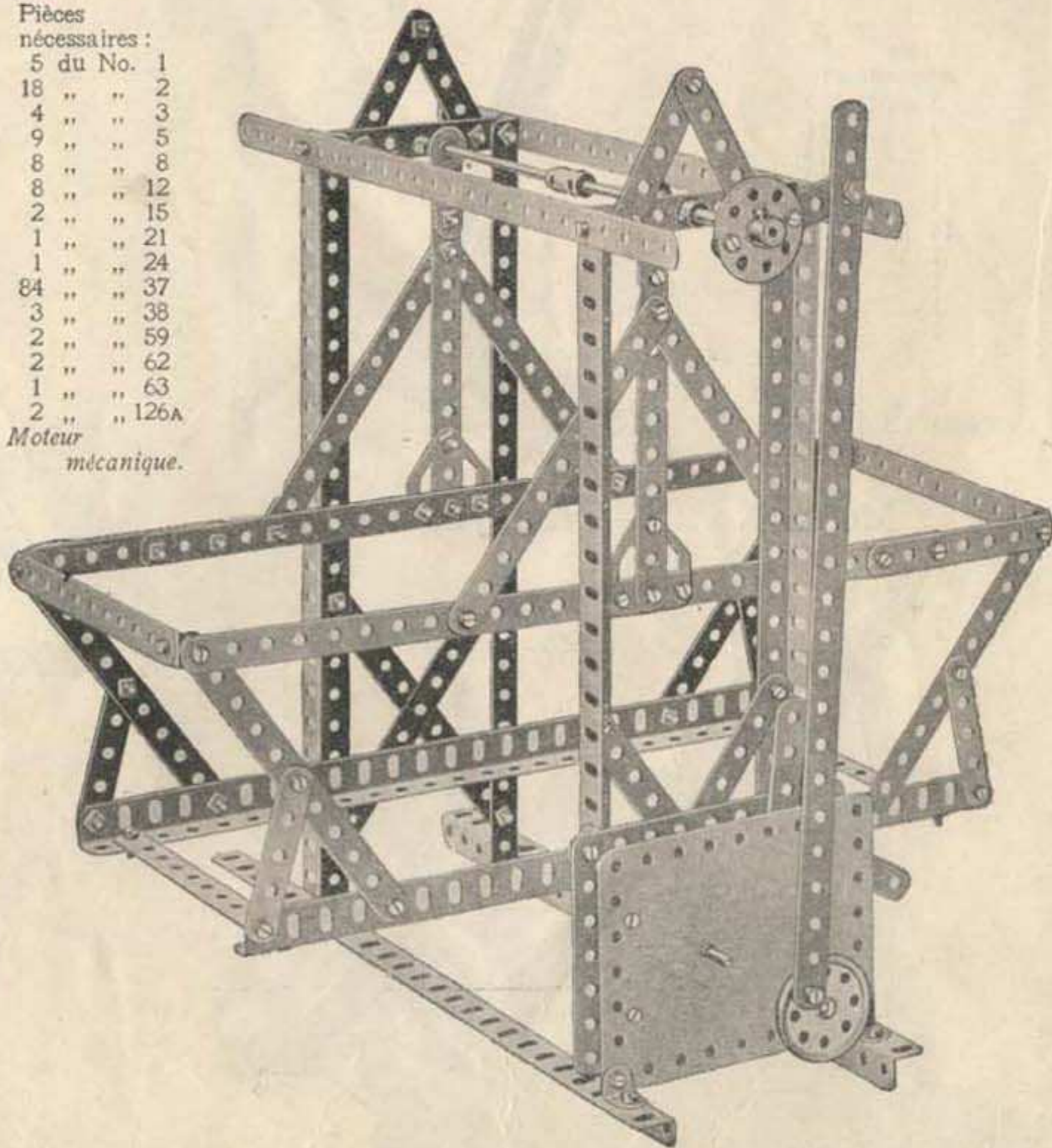
Modèle No. 337—Balançoire

Pièces nécessaires :			
7	du No.	1	
13	"	2	
12	"	5	
8	"	8	
4	"	12	
1	"	15	
6	"	35	
69	"	37	
4	"	38	
1	"	52	
6	"	60	
1	"	126A	

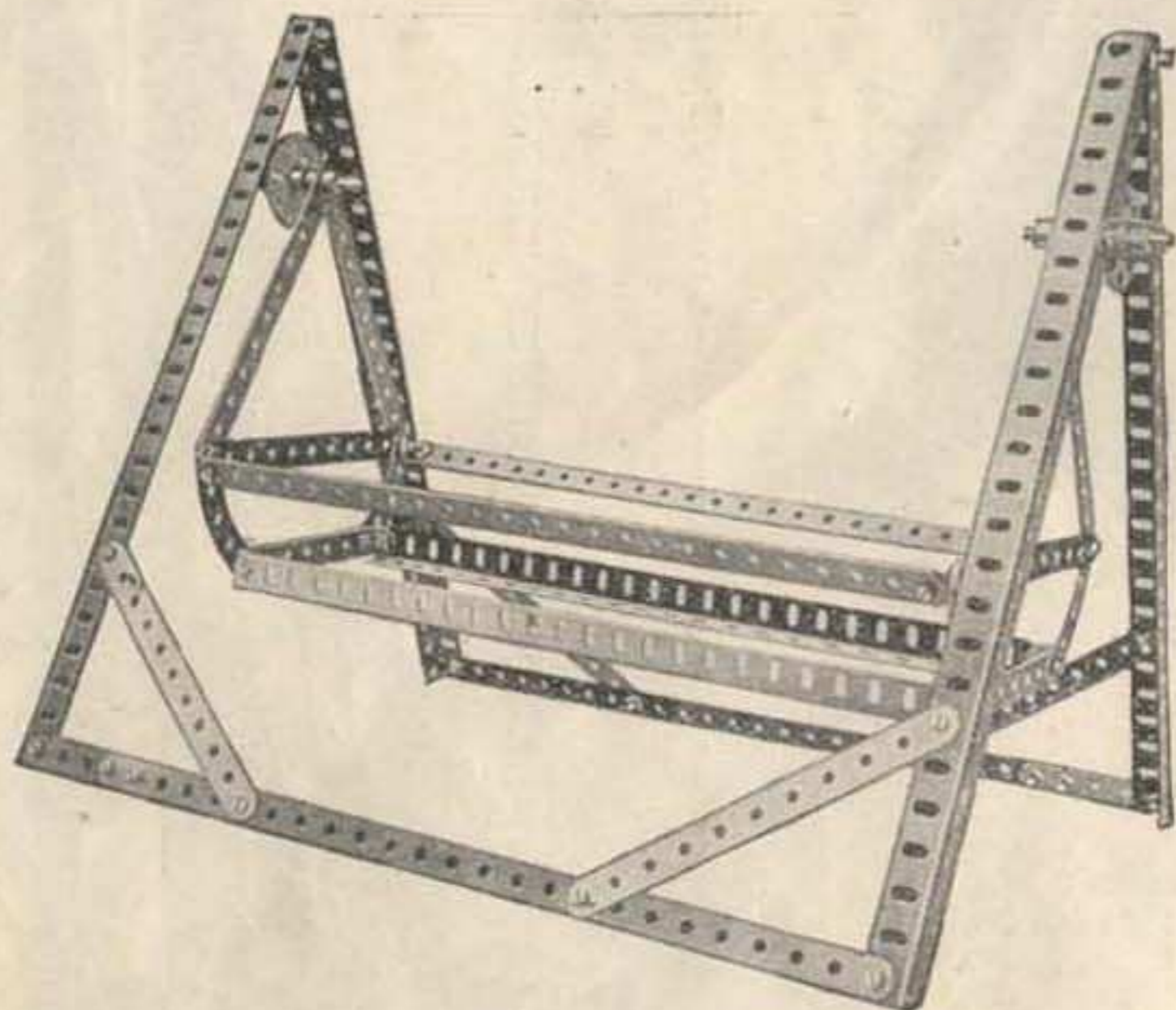


Modèle No. 338—Balançoire Russe

Pièces nécessaires :			
5	du No.	1	
18	"	2	
4	"	3	
9	"	5	
8	"	8	
8	"	12	
2	"	15	
1	"	21	
1	"	24	
84	"	37	
3	"	38	
2	"	59	
2	"	62	
1	"	63	
2	"	126A	
<i>Moteur mécanique.</i>			



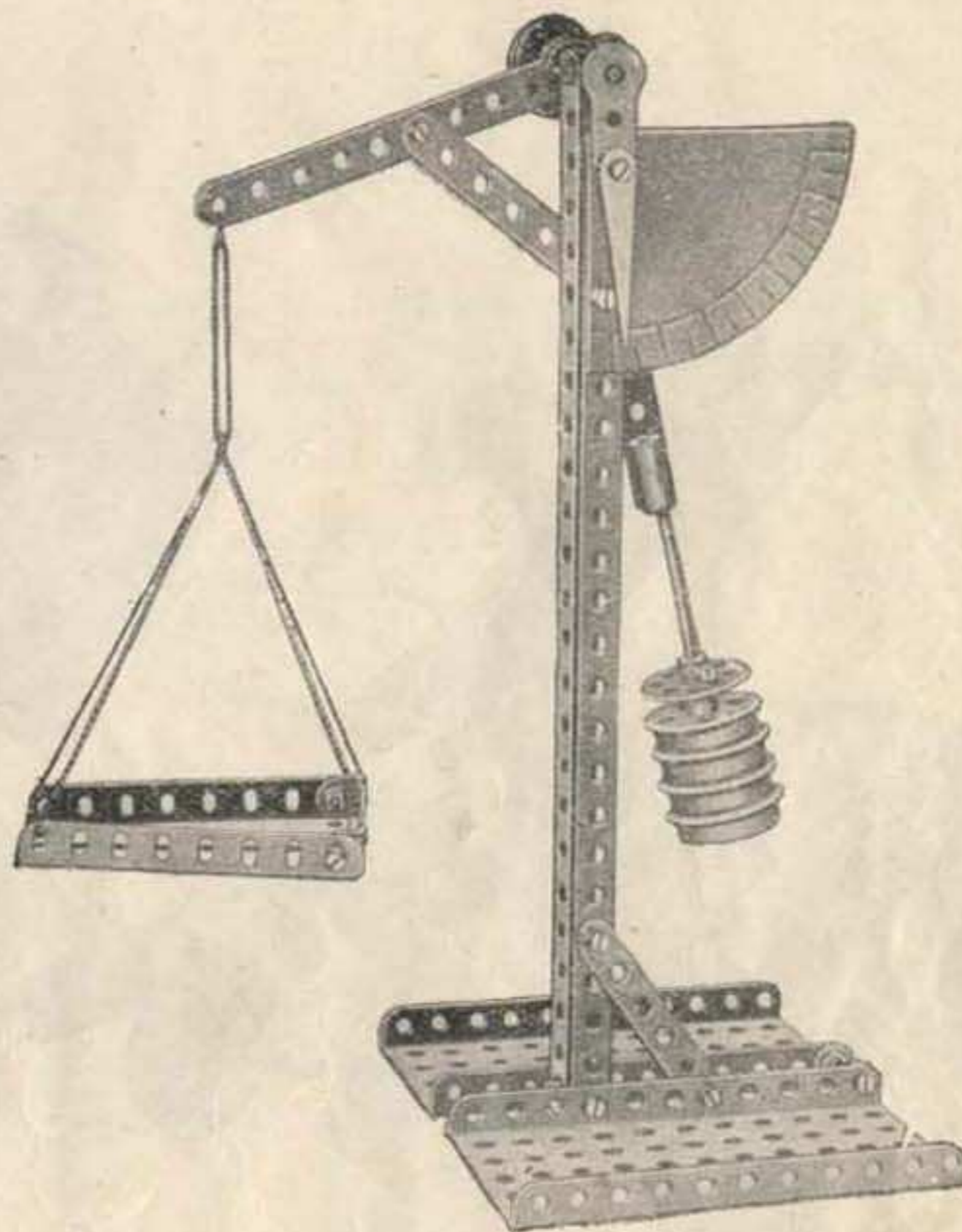
Modèle No. 339—Bercelonnette



Pièces nécessaires :

4	du No. 1	1	du No. 27A
10	" "	42	" "
4	" "	4	" "
6	" "	4	" "
4	" "	2	" "
2	" "	4	" "
1	" "		

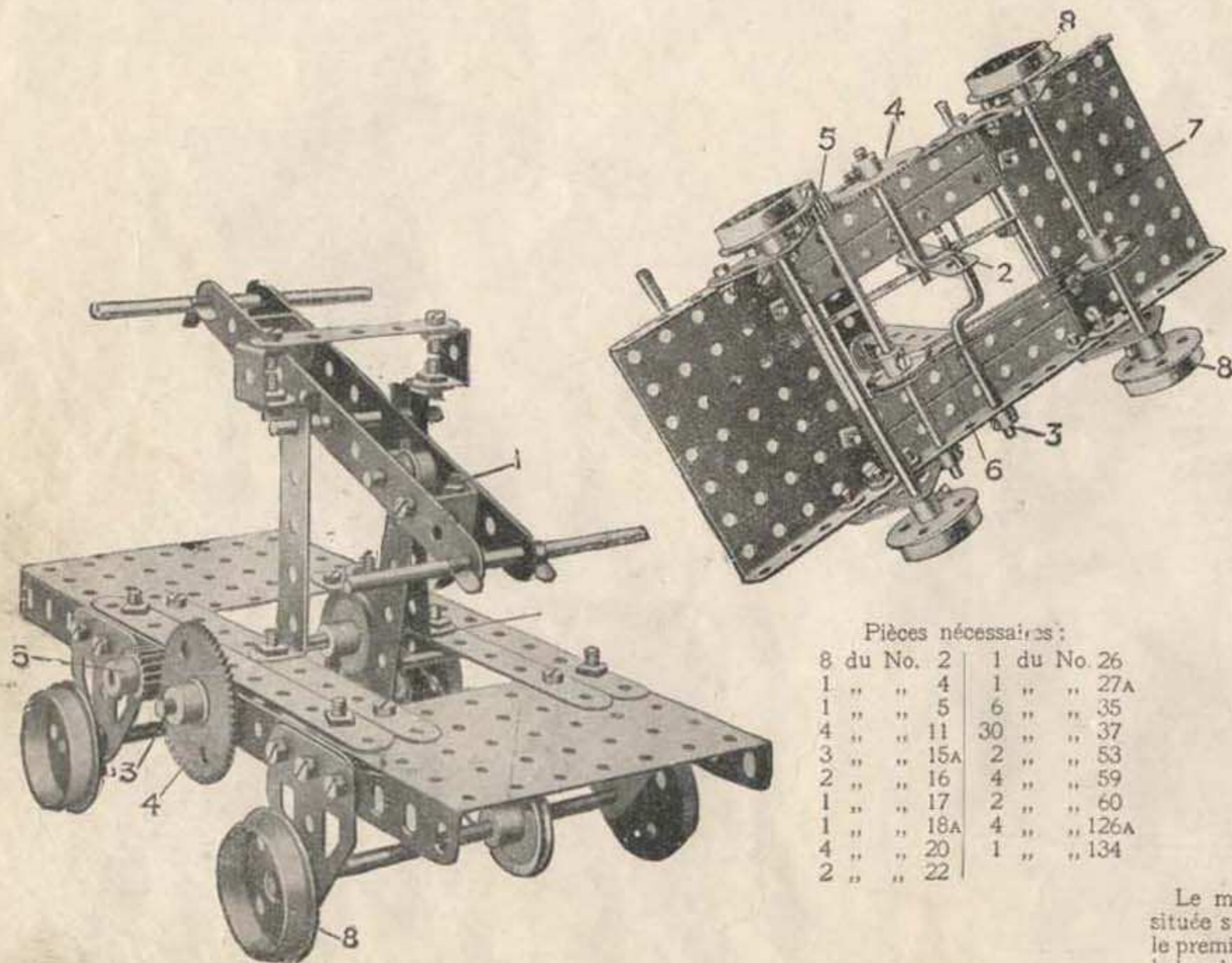
Modèle No. 340—Balance



Pièces nécessaires :

2	du No. 2	1	du No. 15	2	du No. 52
1	" "	1	" "	1	" "
2	" "	4	" "	1	" "
1	" "	1	" "	2	" "
2	" "	1	" "	1	" "
1	" "	15	" "	1	" "

Modèle No. 341—Diabie actionné à bras



Pièces nécessaires :

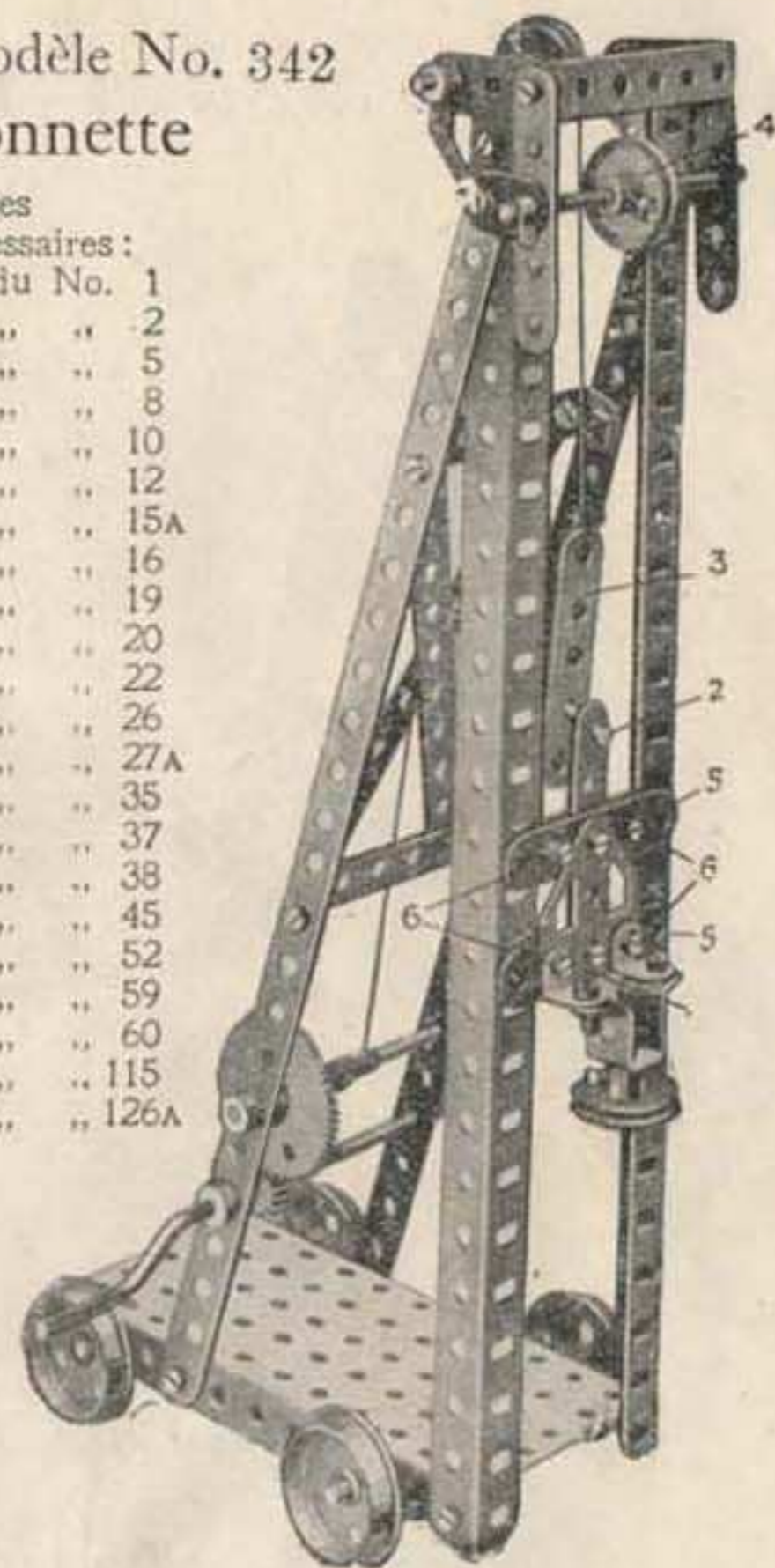
8 du No. 2	1 du No. 26
1 " " 4	1 " " 27A
1 " " 5	6 " " 35
4 " " 11	30 " " 37
3 " " 15A	2 " " 53
2 " " 16	4 " " 59
1 " " 17	2 " " 60
1 " " 18A	4 " " 126A
4 " " 20	1 " " 134
2 " " 22	

L'impulsion est impartie au diabie par la manœuvre du levier oscillant 1, lequel est relié par une bande 2 au vilebrequin 3 actionnant une roue dentée 4 en prise avec un pignon 5 situé sur une tige couplée par une corde 6 à l'essieu 7 des roues motrices 8.

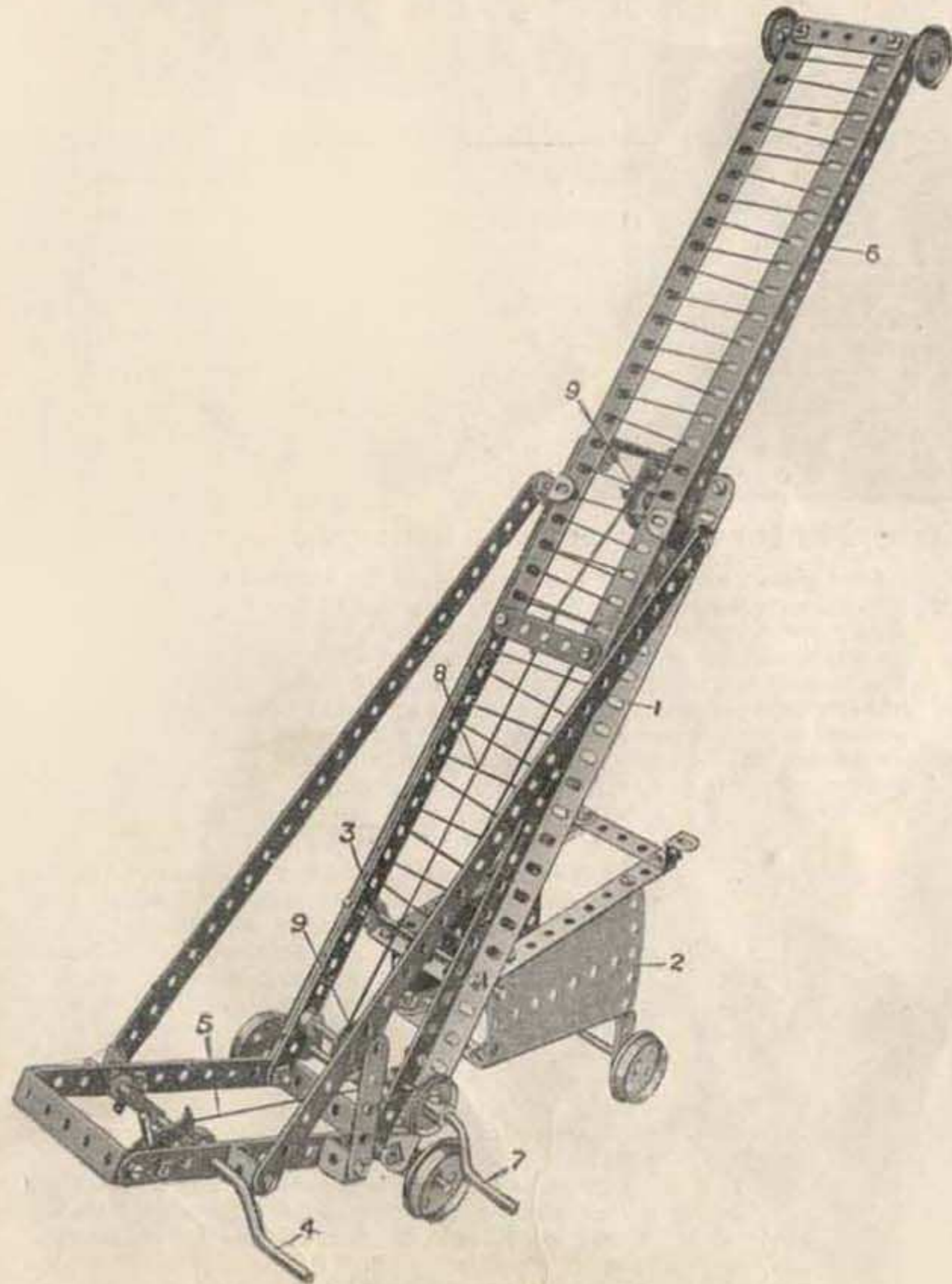
Modèle No. 342
Sonnette

Pièces nécessaires :

2 du No. 1
2 " " 2
10 " " 5
2 " " 8
2 " " 10
2 " " 12
2 " " 15A
3 " " 16
1 " " 19
4 " " 20
3 " " 22
1 " " 26
1 " " 27A
2 " " 35
26 " " 37
4 " " 38
1 " " 45
1 " " 52
4 " " 59
3 " " 60
1 " " 115
3 " " 126A



Le mouton 1 s'élève au moyen d'une goupille filetée 2, située sur deux bandes 3 de 6cm., la goupille s'engage dans le premier trou du mouton. A mesure que le mouton s'élève la bande 3 vient en contact avec la poulie 4 et celle-ci pousse la bande en arrière ce qui dégage la goupille du trou du mouton et permet à ce dernier de tomber. Derrière les bandes transversales du mouton s'en trouvent d'autres pareilles et des rondelles d'espacement sont insérées entre elles sur les boulons 6 pour permettre la liberté de mouvement de bas en haut et de haut en bas le long des poutrelles de guidage.



Modèle No. 343

Echelle d'incendie

Le bâti principal 1 est relié à pivotement au treuil de roulement 2 autour de la tige 3. Ordinairement le bâti 1 repose sur le treuil de roulement 2 au cours des déplacements de l'échelle. Pour élever le bâti principal pivotant sur la tige 3, la poignée de manivelle 4 fait enrouler la corde 5 dont l'extrémité extérieure est reliée à l'essieu du treuil de roulement.

Pour élever ou abaisser l'échelle 6 on tourne la poignée de manivelle 7 dans un sens ou dans l'autre, la corde 8 passant sur les poulies 9 et étant attachée à l'échelle mobile.

Pièces nécessaires :

2 du No. 1	4 du No. 16	7 du No. 35
4 " " 2	1 " " 18A	45 " " 37
1 " " 3	2 " " 19	1 " " 44
6 " " 5	4 " " 20	2 " " 54
4 " " 8	4 " " 22	3 " " 59
3 " " 11	1 " " 22A	3 " " 60
10 " " 12	1 " " 26	1 " " 115
2 " " 12A	1 " " 33	4 " " 125
1 " " 15A		



Boîte d'accessoires Inventeur A

Cette Boîte contient grandes poulies de 38 mm., roues dentées, rondelles, chaîne Galle avec ses roues, et longrines Meccano. Pour le prix, voir page 62.



Boîte d'accessoires Inventeur B

Cette Boîte contient engrenages coniques, roues dentées, plaques sans rebords, accouplements octogonaux et pour bandes, plaques triangulaires, tiges filetées, crémaillères, bandes incurvées, charnières, et tampons et accouplements (pour la construction de trains). Pour le prix, voir page 62.

Boîtes d'accessoires Electriques

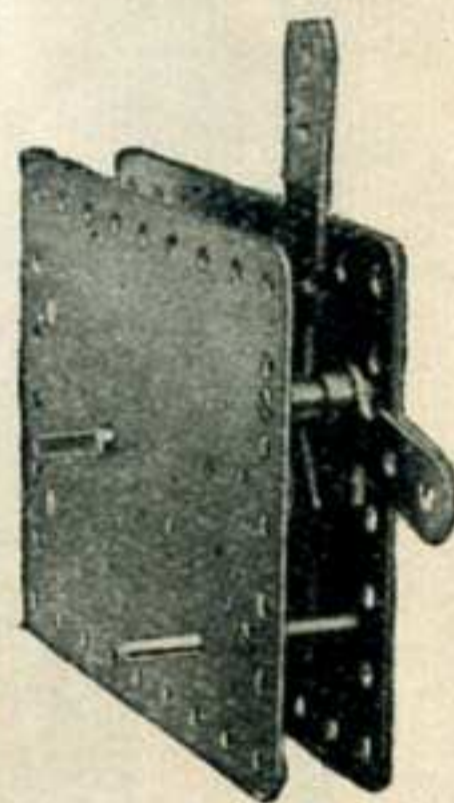
Tous les jeunes Meccanos se passionnent pour l'électricité et ne se lassent jamais d'en apprendre plus long sur ce sujet merveilleux. L'application de l'électricité au système Meccano y ajoute un charme nouveau. Les joies qu'on trouve à construire des modèles sont décuplées par la possibilité de les animer et de pouvoir se livrer à des expériences merveilleuses dans le prodigieux domaine de la Fée Electricité.

Les boîtes d'électricité Meccano contiennent tout un assortiment d'organes électriques spécialement établis pour pouvoir être utilisés avec n'importe laquelle des boîtes ordinaires. Pour les prix, voir page 62.



Moteur à mouvement d'horlogerie

Quel plaisir, après s'être attaché pendant des heures à construire un modèle, de pouvoir le faire marcher au moyen d'un moteur, exactement comme font les ingénieurs avec les vraies machines ! Le moteur à mouvement d'horlogerie Meccano est spécialement conçu dans ce but et constitue une fort belle réalisation de l'art mécanique ; il est simple, puissant et exempt de mécomptes. Il est muni de leviers de démarrage et d'arrêt ainsi que d'un renversement de marche. Pour le prix, voir page 62.

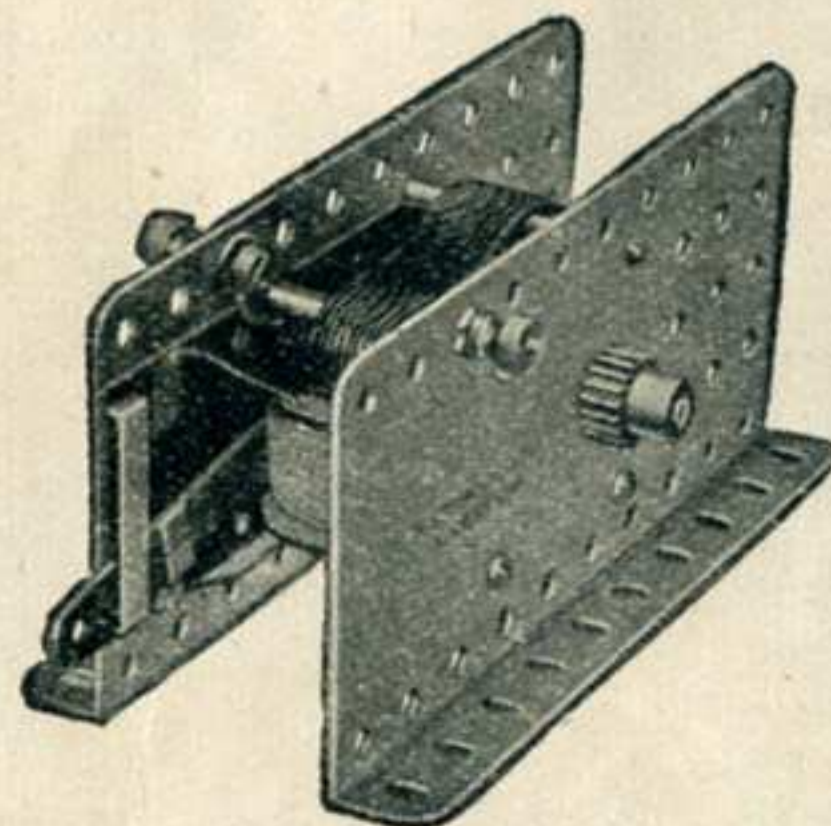


Moteur Electrique Meccano

Le Moteur Electrique Universel Meccano est solidement construit et a été spécialement établi pour pouvoir s'adapter aux modèles Meccano. C'est le moteur le plus sûr et le plus puissant qui ait jamais été fait comme jouet. Avec le mécanisme voulu, il lève jusqu'à plus de quinze kilos de poids mort. Ce moteur peut se brancher directement sur tous courants, alternatif ou continu, de 110 à 230 volts. Il est muni d'un renversement de marche ainsi que de commandes d'arrêt et de démarrage. Toutes les pièces du mécanisme sont interchangeables. Pour le prix, voir page 62.

Le moteur électrique Meccano peut être actionné soit par accumulateur 4 volts, soit à l'aide d'un transformateur convenable, directement par la canalisation urbaine.

Pour le prix, voir page 62.

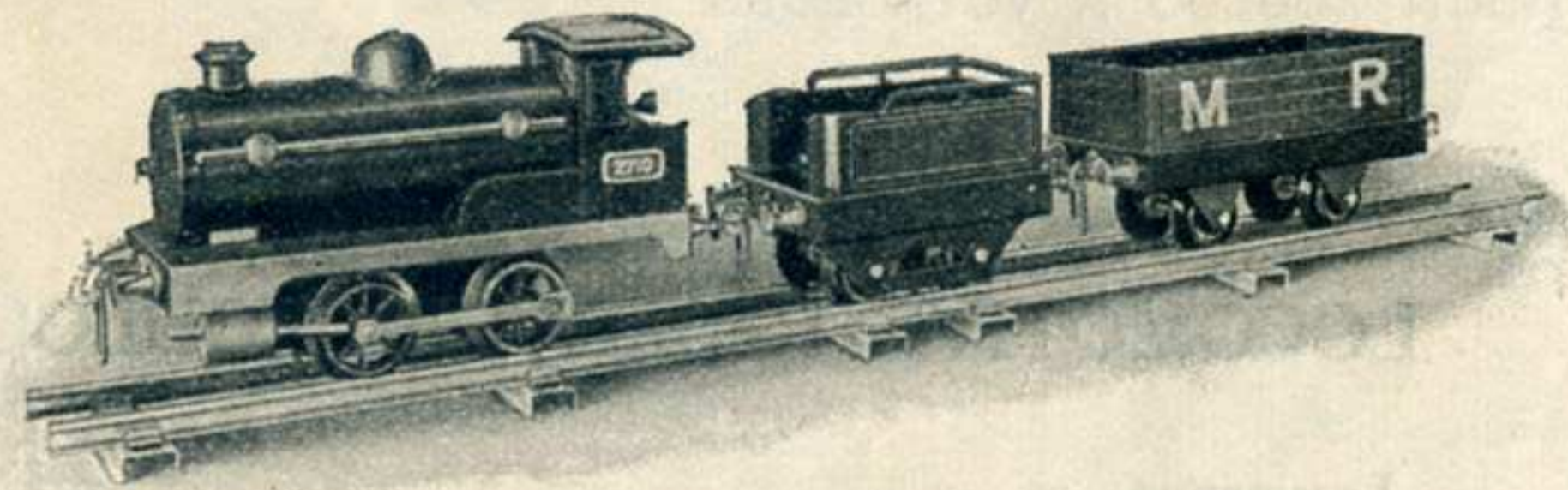
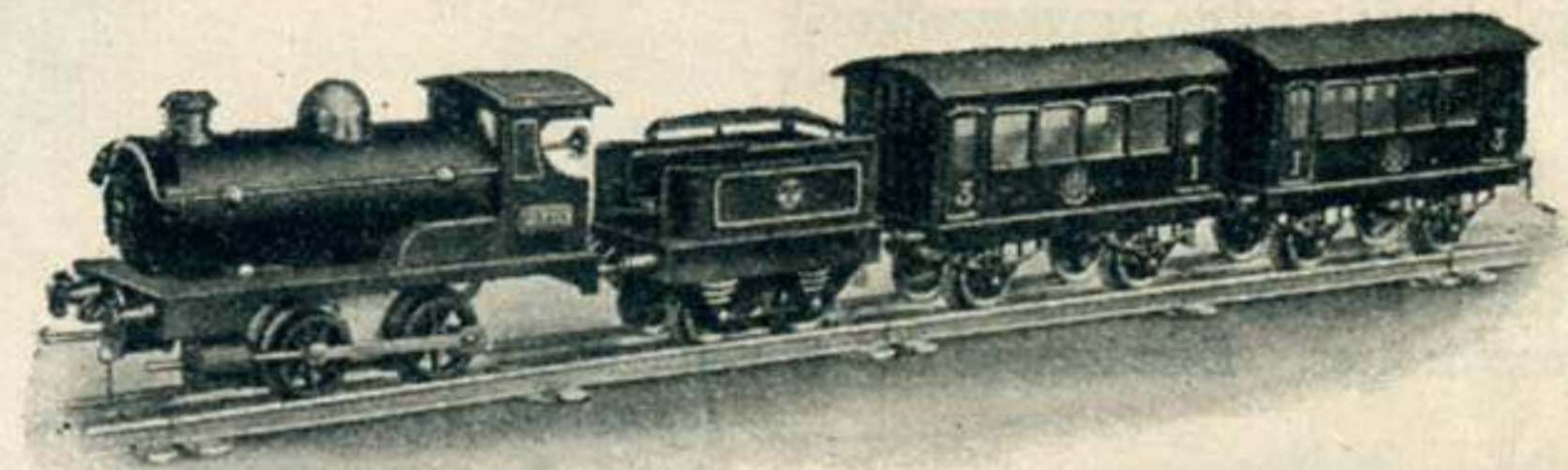


TRAINS MÉCANIQUES HORNBY

LES TRAINS HORNBY sont fabriqués par la Société Meccano, et construits d'après le principe Meccano. Tous les organes et pièces sont standardisés. Locomotives, Tenders, Voitures, Fourgons peuvent se démonter et se remonter. Si une pièce ou un organe s'égaré, on peut les remplacer par des autres que l'on monte soi-même. *Le Train Hornby peut ainsi durer indéfiniment.* Le Train Hornby est un chef-d'œuvre de travail soigné, et son mouvement d'horlogerie parfait assure une marche régulière.

RAME À VOYAGEURS No. 1.—Voie 0. Chaque rame se compose d'une locomotive, d'un tender et de deux voitures. La boîte contient des rails pour courbe de 61cm. de diamètre, et pour deux lignes droites. La locomotive est munie d'un renversement de marche, de freins et d'un régulateur. Le tout en boîte à finissage de cuir brun, avec gaufrages or.

Pour le prix voir page 62

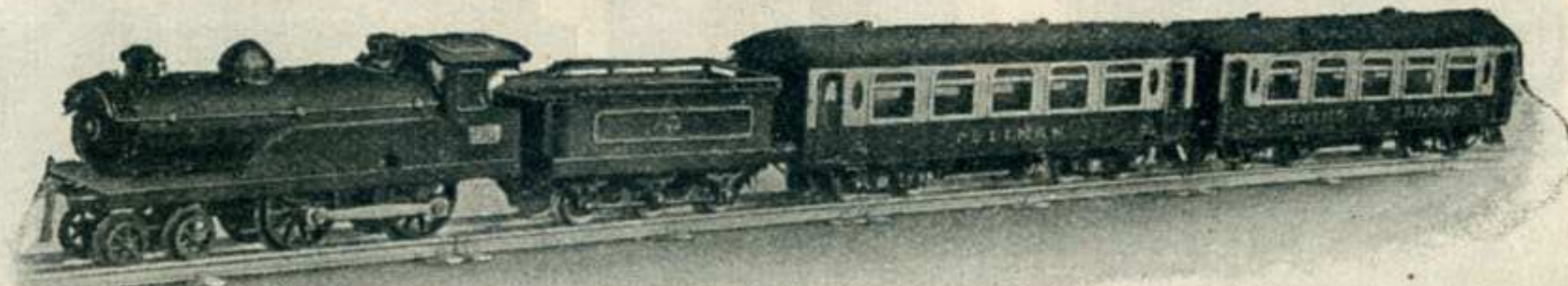


RAME À MARCHANDISES No. 1.—Voie 0. Semblable à tous égards à la rame à voyageurs No. 1, sauf qu'elle se compose d'une locomotive, d'un tender et d'un wagon à marchandises. Le tout en boîte de bel aspect avec gaufrages or.

Pour le prix voir page 62

RAME PULLMAN No. 2.—Cette rame comprend une locomotive et un tender de type plus grand (longueur : 43cm. 18). Le mécanisme est de qualité extra supérieure, ce qui en fait le train mécanique le plus parfait qui ait été lancé jusqu'à ce jour. Les voitures sont magnifiques comme peinture et fini. Chaque rame comprend une locomotive, un tender, un wagon Pullman et un wagon restaurant, comme le fait voir la gravure. La boîte contient des rails formant un cercle de 1m. 20 de diamètre. Voie 0. La locomotive est munie d'un renversement de marche, de freins et d'un régulateur.

Pour le prix voir page 62



RAME À MARCHANDISES No. 2.—Semblable à la rame à voyageurs No. 2, mais avec deux wagons à marchandises au lieu de voitures. Le tout en boîte à gaufrages or. *Pour le prix voir page 62.*

DEMANDEZ LA LISTE SPECIALE DES RAILS, AIGUILLES ET CROISEMENTS. (Voir page 61.)

TRAINS MÉCANIQUES ZOULOU

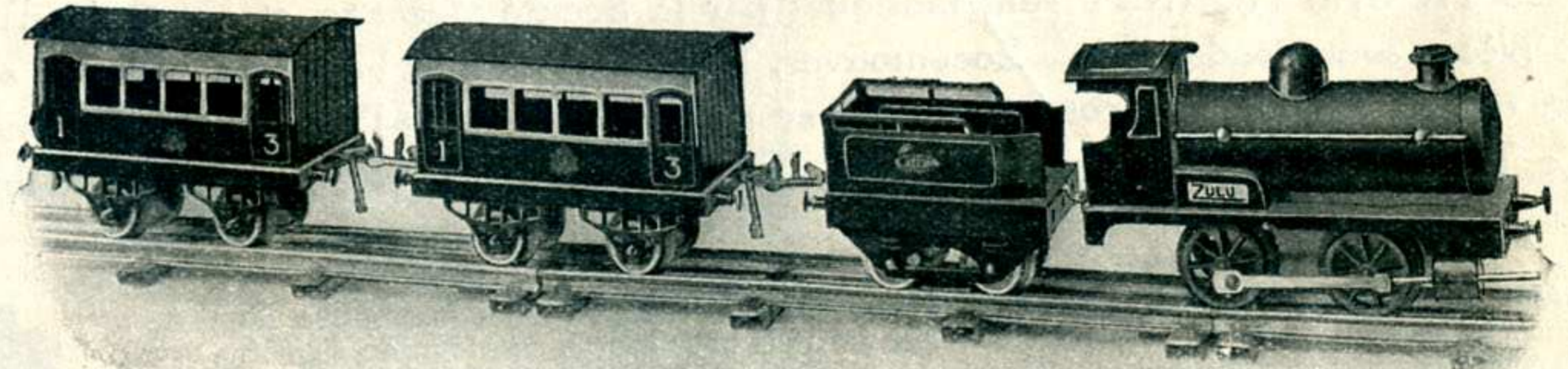
Les caractéristiques principales de ce nouveau train à mouvement d'horlogerie sont la perfection et la résistance du mécanisme ainsi que la robustesse de construction de toutes les pièces. Le Zoulou est un train d'un dessin parfait et susceptible de fournir un excellent service de longue durée. Richement émaillé et d'un fini magnifique; muni de freins et d'un régulateur; pas de renversement.

Chaque train comprend une Locomotive, un Tender, deux Voitures à Voyageurs et un jeu de rails comportant un cercle de 60 cm. de diamètre, et deux lignes droites. Ecartement O. Seulement en noir.

Pour le prix voir page 62

Train Zoulou à Marchandises, comme ci-dessus, mais avec un Wagon à Marchandises au lieu des Voitures à Voyageurs.

Pour le prix voir page 62



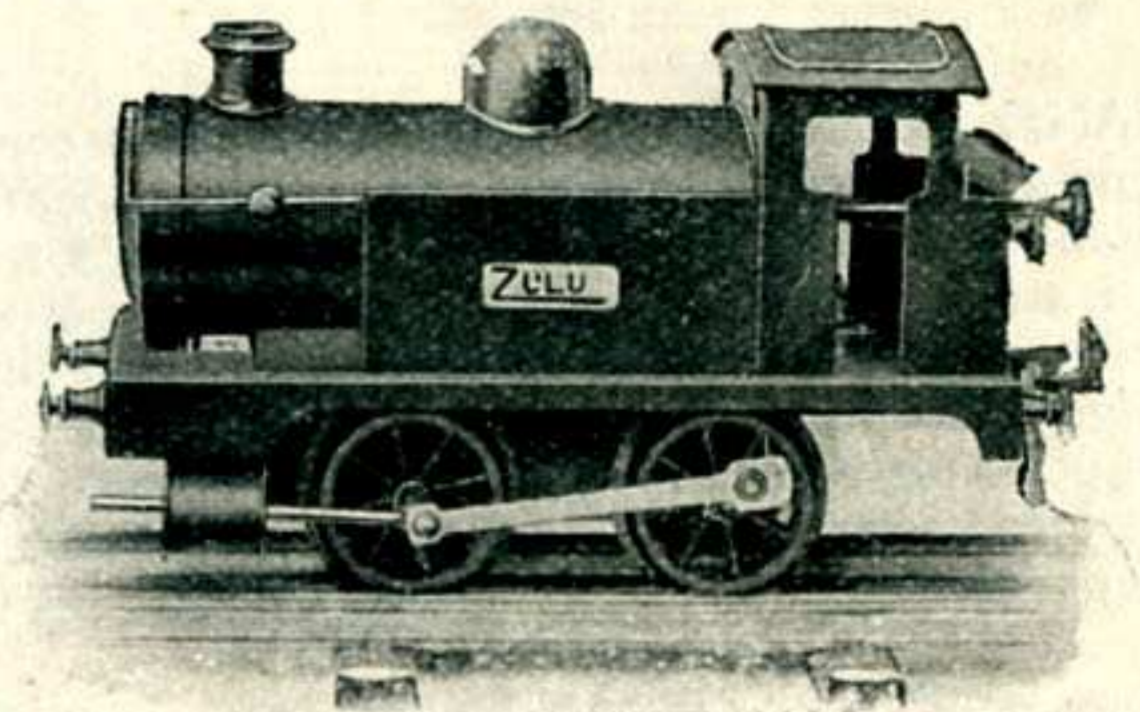
TRAIN ZOULOU À VOYAGEURS

LOCOMOTIVE RÉSERVOIR ZOULOU

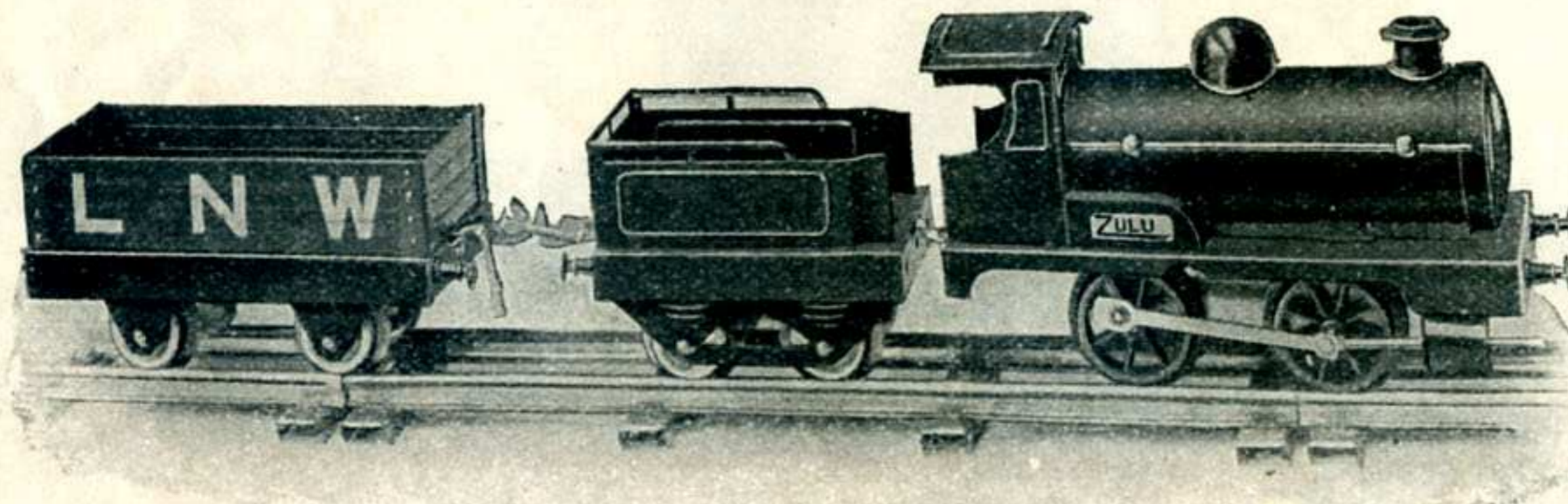
Locomotive robuste et durable, susceptible du service le plus dur, richement émaillée et d'un fini parfait; munie de frein, de régulateur et de renversement.

Ecartement O.
Seulement en noir.

Pour le prix voir page 62



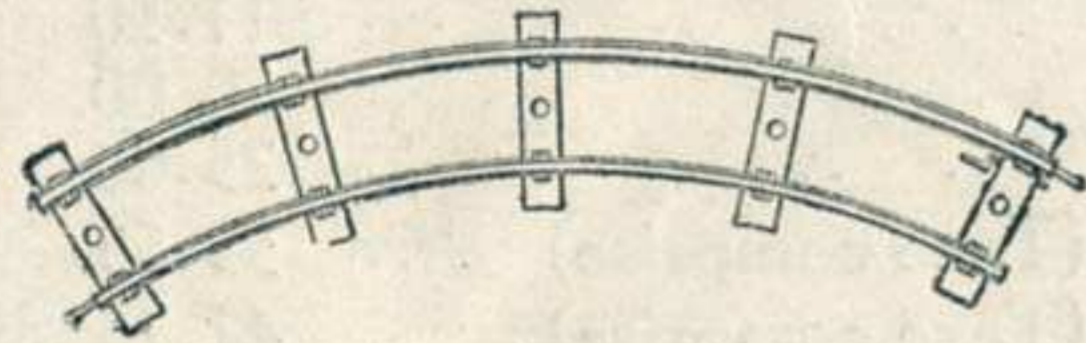
LOCOMOTIVE RÉSERVOIR ZOULOU



TRAIN ZOULOU À MARCHANDISES

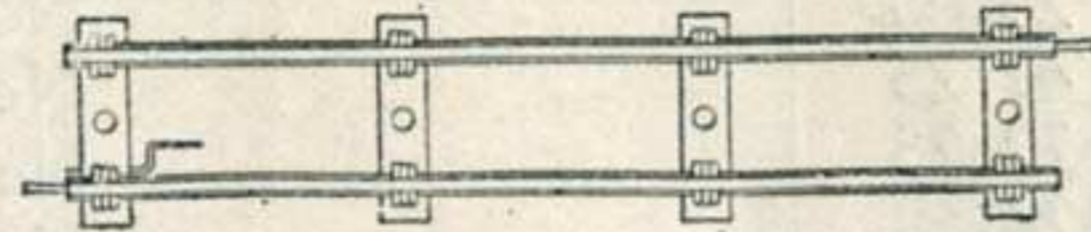
RAILS, AIGUILLES ET CROISEMENTS MECCANO

La série des Rails, Aiguilles et Croisements Meccano est déjà bien étendue ; nous avons publié une feuille spéciale (prix 80 centimes, franco) montrant quelques-unes des formations de rails que l'on peut construire avec les rails Meccano, etc. Les rails courbes se font avec un rayon, soit de 30 cm., soit de 60 cm. (pour former des cercles de 60 cm. ou 1.20 m. selon le cas). Pour ceux qui s'intéressent aux chemins de fer électriques nous fabriquons ces rails également, avec un rail conducteur. Demandez nos listes et prix les plus récents.

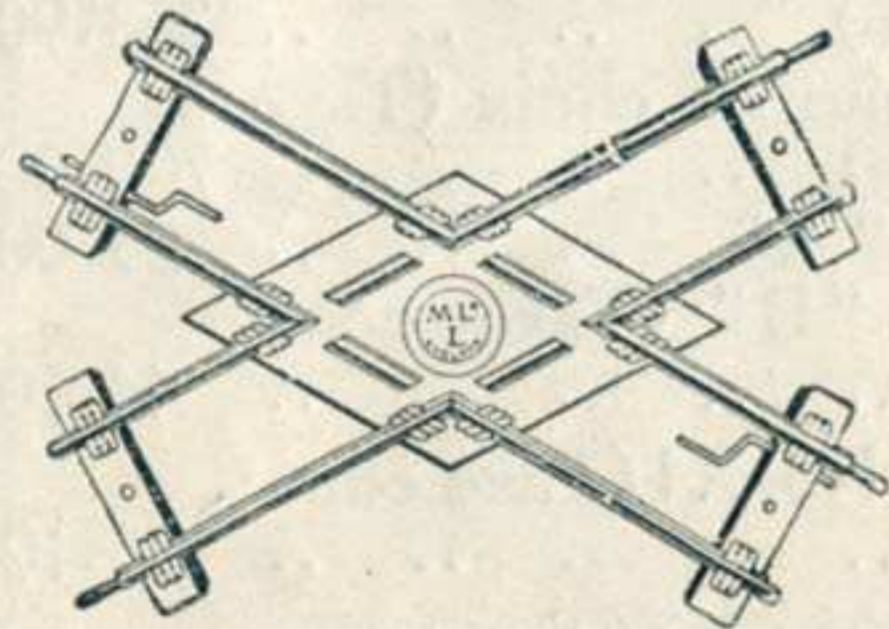


Rails courbes.

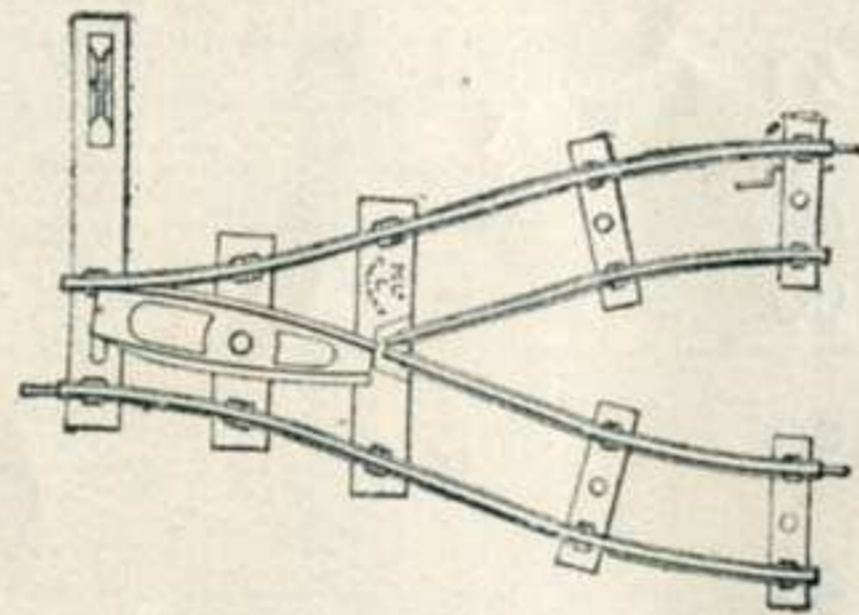
(Se fabriquent aussi en moitiés et quarts.)



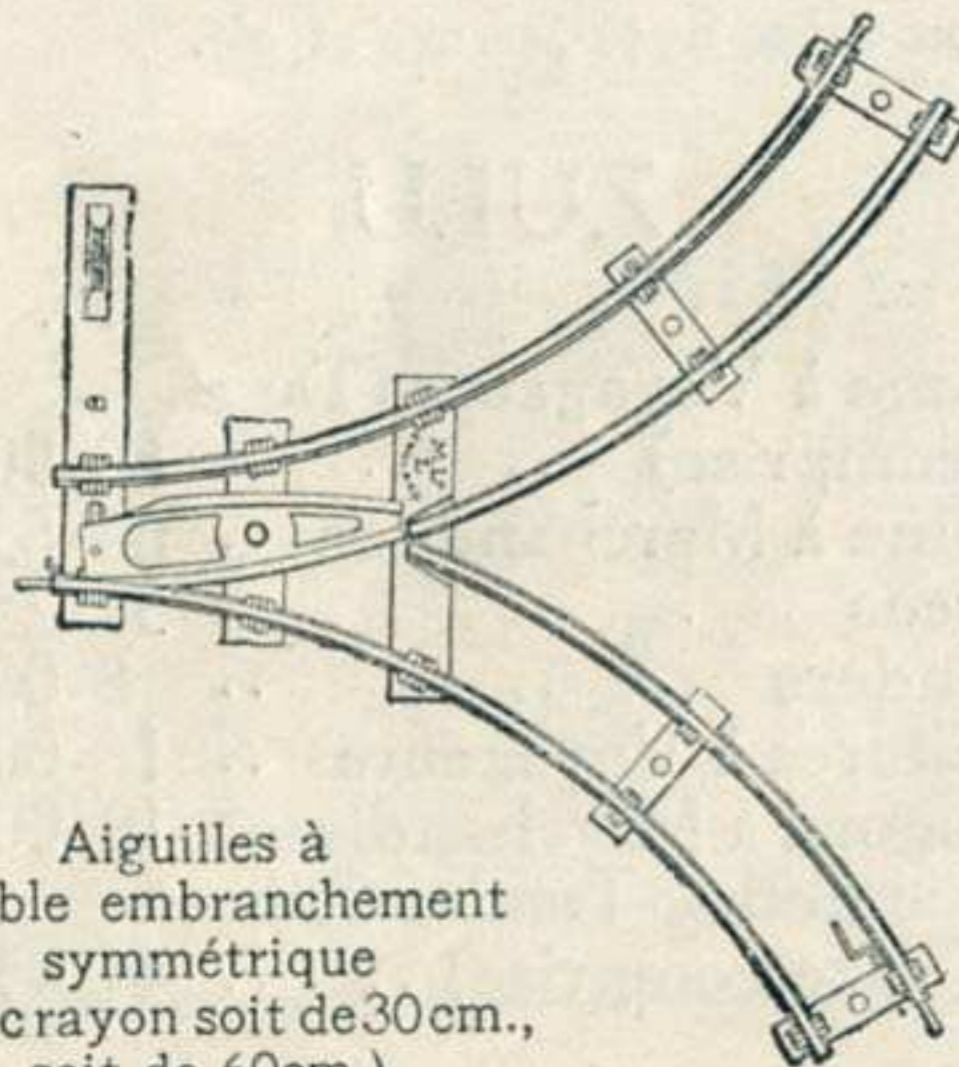
Rails droits.



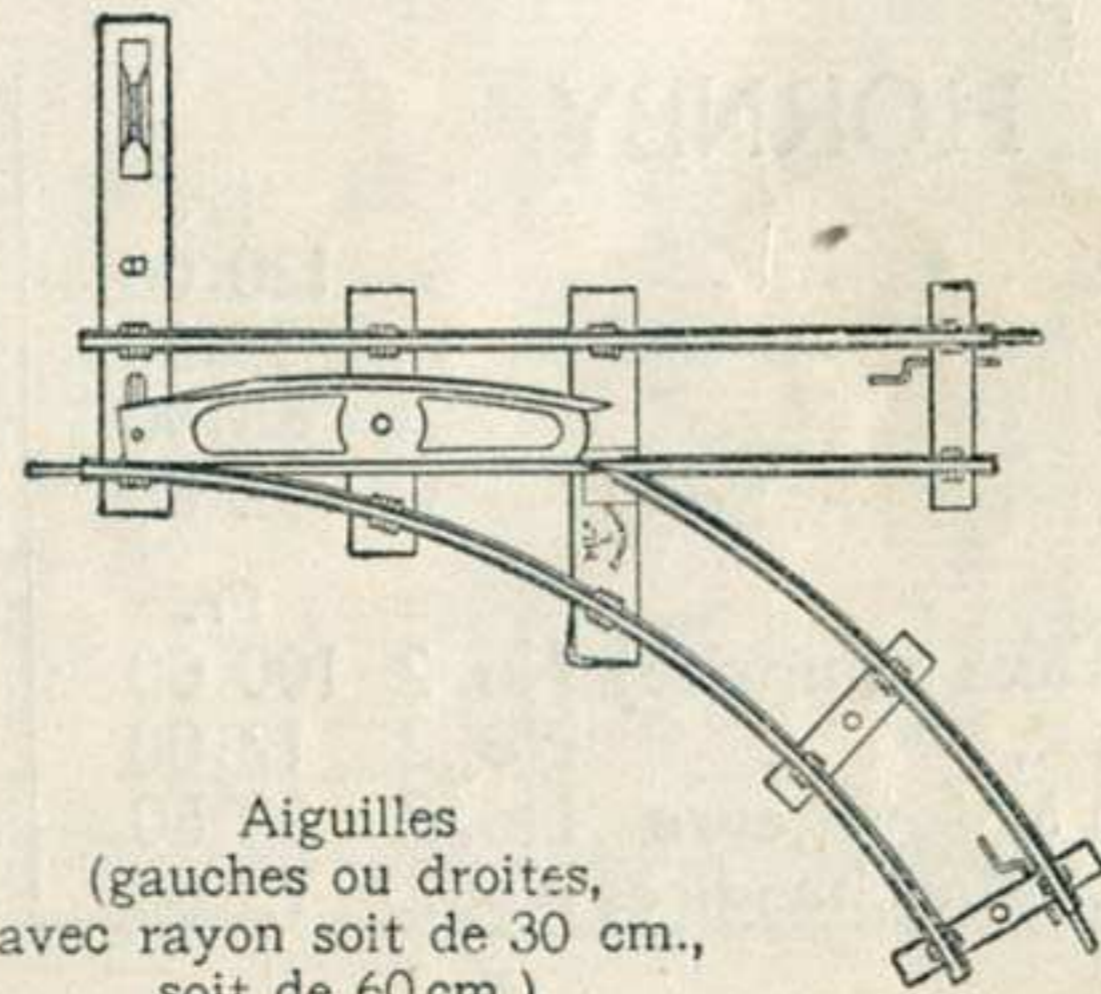
Croisement oblique.



Aiguilles parallèles (droites ou gauches).



Aiguilles à double embranchement symétrique (avec rayon soit de 30 cm., soit de 60 cm.).



Aiguilles (gauches ou droites, avec rayon soit de 30 cm., soit de 60 cm.).

ACCESSOIRES DE TRAINS

Écartement 0.



WAGONS-FREIN

Finis en couleur représentant la compagnie Londres et Nord-Ouest.

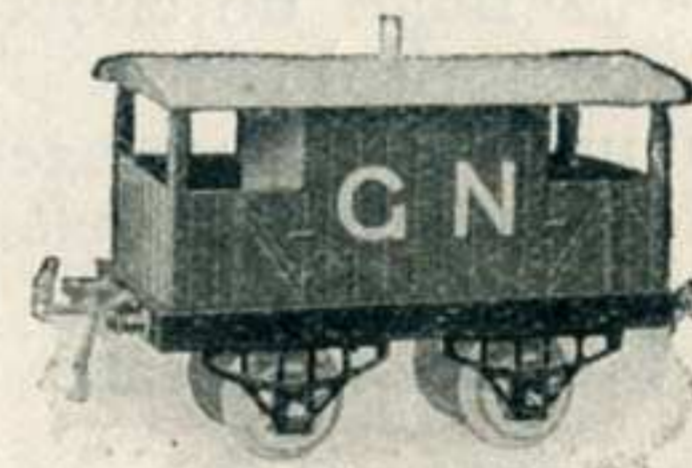
Prix . . la pièce 12.00



WAGONS À PETROLE

Finis en rouge, lettres d'or.

Prix . . la pièce 11.50



WAGONS-FREIN

Finis en couleur représentant la compagnie anglaise Nord.

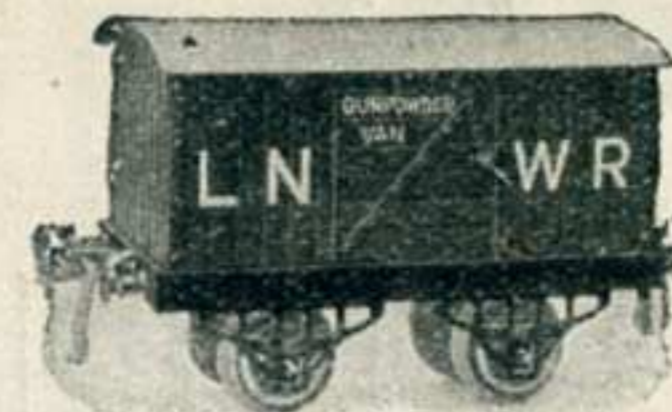
Prix . . la pièce 12.00



WAGONS À CIMENT.

Émaillés en couleur.

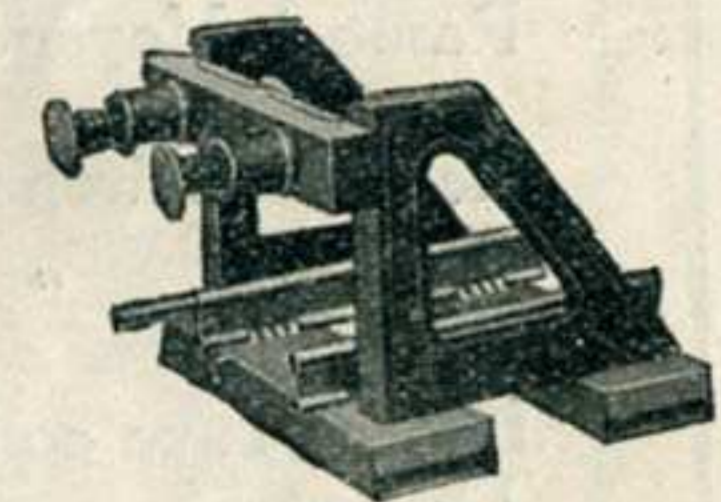
Prix . . la pièce 14.00



WAGONS À POUVRE

Finis en rouge.

Prix . . la pièce 12.00



HEURTOIRS FLEXIBLES

Émaillés en couleur.

Prix . . la pièce 5.50

LISTE DES PRIX

LES BOÎTES MECCANO

	Frs.
La Boîte Meccano No. 0	15.00
" " No. 1	25.00
" " No. 2 (Taxe comprise) ..	47.25
" " No. 3 (Taxe comprise) ..	72.25
" " No. 4 (Taxe comprise) ..	124.50
" " No. 5 *Carton (Taxe comprise)	172.25
" " No. 5 *Boîte de choix (Taxe comprise)	277.75
" " No. 6 Boîte de choix (Taxe comprise)	444.50
" " No. 7 Boîte de choix (Taxe comprise)	1222.00
Moteur Meccano à mouvement d'horlogerie ..	27.00
Moteur Electrique Meccano, 110-230 volts (Taxe comprise)	98.90
Moteur Electrique Meccano, 4 volts (Taxe comprise)	39.00
Accumulateur Meccano (Taxe comprise)	62.25

BOÎTES D'ACCESSOIRES

	Frs.
La Boîte Meccano No. 0A	11.50
" " No. 1A	20.00
" " No. 2A	25.00
" " No. 3A (Taxe comprise) ..	55.55
" " No. 4A (Taxe comprise) ..	47.75
" " No. 5A (Taxe comprise) ..	161.10
" " No. 5A Boîte de choix (Taxe comprise)	263.90
" " No. 6A Boîte de choix (Taxe comprise)	700.00
" " Inventeur "A"	25.00
" " Inventeur "B" (Taxe com- prise)	44.50
" " Électrique No. X1 (Taxe com- prise)	36.10
" " Électrique No. X2 (Taxe com- prise)	137.25

* Les Boîtes 5 et 5A sont livrées soit en belles boîtes de carton solide et soigné, soit en boîtes bois-chêne avec serrure et clé.

TRAINS MECANIKUES HORNBY

	Fr.
Rame à Voyageurs No. 1 (Taxe comprise)	120.00
" " No. 2	233.50
Rame à Marchandises No. 1	88.90
" " No. 2	152.80
Locos (Taxe comprise) No. 1	55.55
Tenders " " No. 1	11.00
Voitures à Voyageurs No. 1	20.00
Wagons à Marchandises No. 1	12.00
Locos (Taxe comprise) No. 2	100.00
Tenders " " No. 2	12.00
Voitures à Voyageurs No. 2	52.80
Wagons à Marchandises No. 2	12.00

ZULU

	Fr.
Rame à Voyageurs (Taxe comprise)	88.90
Rame à Marchandises ..	66.65
Locos	37.25
Tenders	8.00
Voitures à Voyageurs ..	16.00
Wagons à Marchandises	10.00
Locomotive-Tender Zulu (Taxe comprise)	44.45

MECCANO

Le système original Hornby. Premier brevet pris en 1901

NUMÉROS DE BREVETS

FRANCE			ANGLETERRE				BELGIQUE	SUISSE
1,705	469,580	534,629	139,125	648,958	681,574	21,117/12	265,616	14,538
4,909	469,581	535,118	139,697	671,212	682,208	20,535/13	267,257	22,385
21,784	471,838	535,119	145,357	671,484	682,209	22,962/13	283,249	32,916
149,140	479,989	535,872	153,234	671,485	682,603	3,869/14		32,917
435,853	514,573	538,272	154,130	671,534	682,934	4,183/14		
458,842	515,340		170,785	671,790	683,011	4,564/15		
			577,207	680,416	686,112	177,430		
			577,272					

BREVETÉ DANS LE MONDE ENTIER

MECCANO EST PLUS QU'UN JOUET

IL est important de rappeler qu'un garçonnet qui s'amuse avec MECCANO emploie de vraies pièces mécaniques en miniature et que ces pièces fonctionnent exactement de la même manière que les organes correspondants employés dans les machines réelles. Il s'en suit que tout système de construction de modèles présenté par des méthodes autres que celle de Meccano ne peut être exact, étant donné que les éléments qui entrent dans leur composition ne sont pas des pièces mécaniques. Et par suite, quand bien même on se servirait de ces éléments pour en faire des jouets, on n'arriverait qu'à faire des jouets et rien d'autre, et on obtiendrait ce résultat plutôt négatif au point de vue de la construction mécanique, de déformer l'esprit au lieu de l'instruire.

Nulle Boîte n'est authentique si elle ne porte la marque "Meccano."