

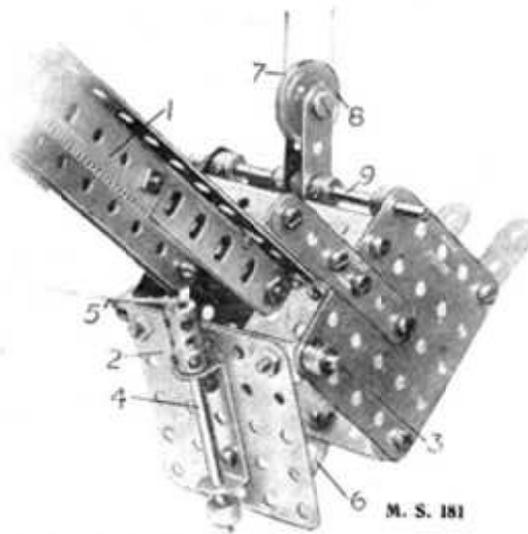
MECANISMES STANDARD MECCANO

Nos lecteurs ont suivi avec intérêt la série d'articles que nous avons publiés sur les mécanismes standard. Les jeunes et fervents meccanos ont certainement essayé déjà d'appliquer aux modèles qu'ils construisent les mécanismes standardisés et ont pu se convaincre de leur utilité. Nous donnons ce mois la description d'intéressants mécanismes applicables aux Dragues géantes, aux Excavatrices et autres machines semblables.

Section XII. Bennes, Godets & Dispositifs de Dragage

M. S. 181. Pelle pour Excavateur géant.

CETTE pelle est établie pour être employée dans les excavateurs à vapeur, ou autres spécialement pour le creusement de canaux et travaux de ce genre. Elle est boulonnée au bras 1 qui pivote autour d'un point situé sur la flèche de l'excavateur. La plaque inférieure 2 de la pelle est articulée sur la tringle 3; elle peut être ouverte ou fermée au moyen d'une glissière 4, actionnée par une corde 5. Ainsi, pendant le mouvement de chargement, la plaque 2 est maintenue fermée, grâce à l'extrémité de la tringle 4 s'engageant dans un support plat 6. Lorsque la pelle pleine arrive à l'endroit où doit avoir lieu le déchargement, on tire sur la corde 5 et celui-ci s'effectue. La pelle est soulevée ou abaissée grâce à une corde 7 entraînant une poulie 8 supportée par une tringle 9 sur laquelle elle pivote. Pour régler le rayon d'action, on modifie la longueur du bras 1 qui est contrôlé par un mécanisme à crémaillère et pignon situé dans la flèche.



M. S. 181

peut être fixé à la chaîne sans fin 2, qui passe autour d'une roue dentée 3 supportée par l'extrémité du bras de dragage.

Dans la pratique, ce mécanisme est employé dans d'autres appareils, par exemple dans des élévateurs et transporteurs à poussière de charbon, gravier, ciment ou pour charger des wagons avec des matériaux analogues.

Ce mécanisme se compose de plusieurs godets fixés à une chaîne galle qui est mue grâce à n'importe quel moteur. Quand ils servent de drague, ces godets font les pelles. Comme transporteurs ils servent plutôt comme réceptacles pour le transport des matériaux.

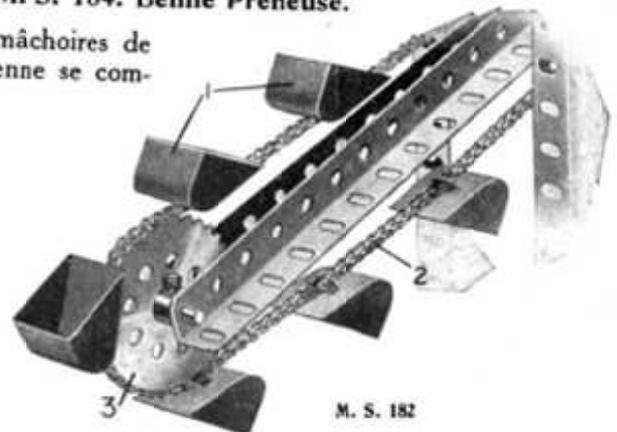
M. S. 183. Godet pour Drague.

La gravure permet de suivre la construction du godet. Pendant le mouvement de chargement, les dents 1 peuvent creuser la terre grâce à la chaîne 2; la corde 3 retient le godet à l'angle désiré. L'appareil est soulevé ou abaissé au moyen du palan 4.

Cette drague est employée de façon très utile pour le nivellement ou pour creuser le lit des canaux. Elle est employée comme pelle pour les élargissements en enlevant les côtés perpendiculaires de l'excavation.

M. S. 184. Benne Preneuse.

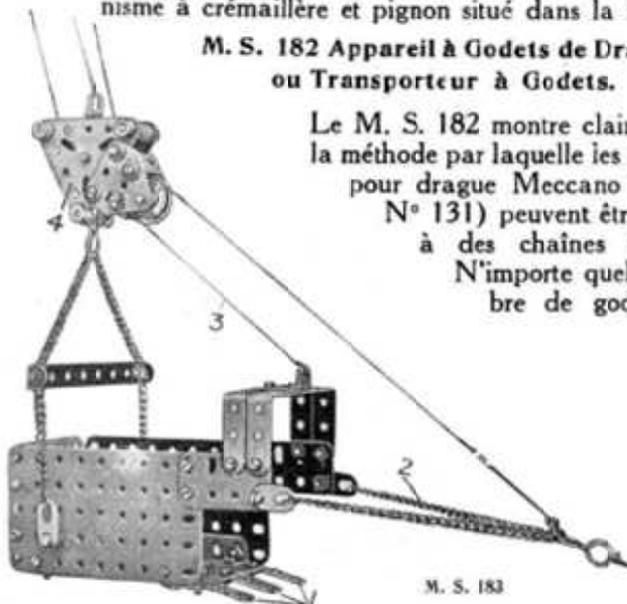
Les mâchoires de la benne se com-



M. S. 182

M. S. 182 Appareil à Godets de Drague ou Transporteur à Godets.

Le M. S. 182 montre clairement la méthode par laquelle les godets pour drague Meccano (pièce N° 131) peuvent être fixés à des chaînes Galle. N'importe quel nombre de godets 1



M. S. 183