

LE SINGE GRIMPEUR

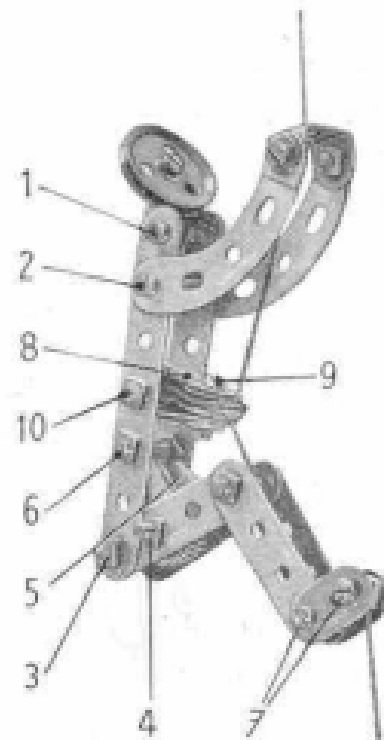
Voici une occasion, pour les constructeurs de modèles, de glisser un peu de fantaisie dans leurs réalisations Meccano. Il s'agit d'un petit «singe» qui grimpe rapidement le long d'une corde, par simples tractions de cette corde.

Le corps du singe est constitué par deux bandes de 7 trous réunies par des supports doubles à la hauteur des boulons (1 et 10).

La tête est constituée par une poulie de 25 mm. sans moyeu, boulonnée à une équerre à 135°, qui est elle-même fixée à un support double.

Les boulons 2 fixent les bras dans la position montrée par la figure. Les bandes incurvées épaulées qui forment les bras sont réunies à leurs extrémités par un support double.

Les jambes sont articulées très librement sur le corps par les boulons 3, munis de contre-écrous. Ces jambes sont formées de bandes de 4 trous maintenues par un boulon de 19 mm. (4). Un ressort de traction (5) passe autour du boulon (4), et ses extrémités sont fixées au boulon de 19 mm. (6).



Les supports plats qui figurent les pieds sont réunis par des boulons de 12 mm. (7).

Le support double fixé par le boulon de 19 mm. (10) porte une chape (8).

Le boulon de 12 mm. (9) maintient à l'intérieur de cette chape une poulie de 12 mm.

Une courroie de transmission de 65 mm. passe autour du boulon (10) et est enroulée deux fois autour de la poulie de 12 mm.

Une corde Meccano passe dans le support plat fixé entre les mains, entre la poulie de 12 mm et la courroie de 65 mm., sous le premier boulon (7) et au-dessus du second boulon (7).

Quand on exerce une traction sur les extrémités de la ficelle, les jambes s'allongent et la corde coincée entre les boulons (7) glisse entre la poulie de 12 mm. et la courroie.

Quand on relâche la tension de la corde, les jambes remontent sous l'effet du ressort de traction et sont prêtes pour le mouvement suivant.

Pièces nécessaires : n° 3 × 2 ; n° 6 × 4 ; n° 10 × 3 ; n° 11 × 3 ; n° 22 a × 1 ; n° 23 × 1 ; n° 37 × 14 ; n° 38 × 2 ; n° 43 × 1 ; n° 44 × 1 ; n° 90 a × 2 ; n° 111 × 2 ; n° 111 c × 4 ; n° 136 × 1.

