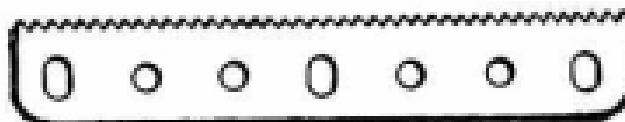


Crémaillère



N° 110. — Pièce... 0.75

Cette pièce est une des plus utiles parmi celles existant maintenant dans le système Meccano. On peut s'en servir avec les pignons ou avec la vis sans fin et obtenir ainsi une grande variété de mouvements mécaniques très intéressants, tels que : mécanisme d'obturateur pour appareil photographique, montée et descente d'une plateforme, réglage d'un théodolite, d'un porte-outil de tour. En raccordant plusieurs de ces bandes bout à bout au moyen d'écrous et boulons on peut obtenir toutes les longueurs désirables. On peut aussi construire une grande roue de champ en boulonnant ensemble un certain nombre de bandes et en les courbant de manière à faire un cercle dont le diamètre sera de onze trous, on boulonnera ce cercle sur les extrémités de deux bandes de 14 centimètres fixées au centre sur une poulie. Avec une telle roue de champ, s'engrenant avec un pignon, on peut entraîner une grande roue ou un autre modèle à faible vitesse. La bande crémaillère étant entraînée par un pignon permet d'obtenir les mouvements de va-et-vient des machines à raboter, le sens de rotation du pignon devant naturellement être inversé quand la bande atteint l'extrémité de sa course.