

Une Machine à percer le verre

MECCANO

Comme le savent tous les gens adroits, il est très difficile de pratiquer un trou dans le verre, surtout près des bords. Cependant, à l'aide de cette perforatrice Meccano qui exerce une pression uniforme sur toute la surface, on peut percer du verre aussi facilement que s'il s'agissait de métal.

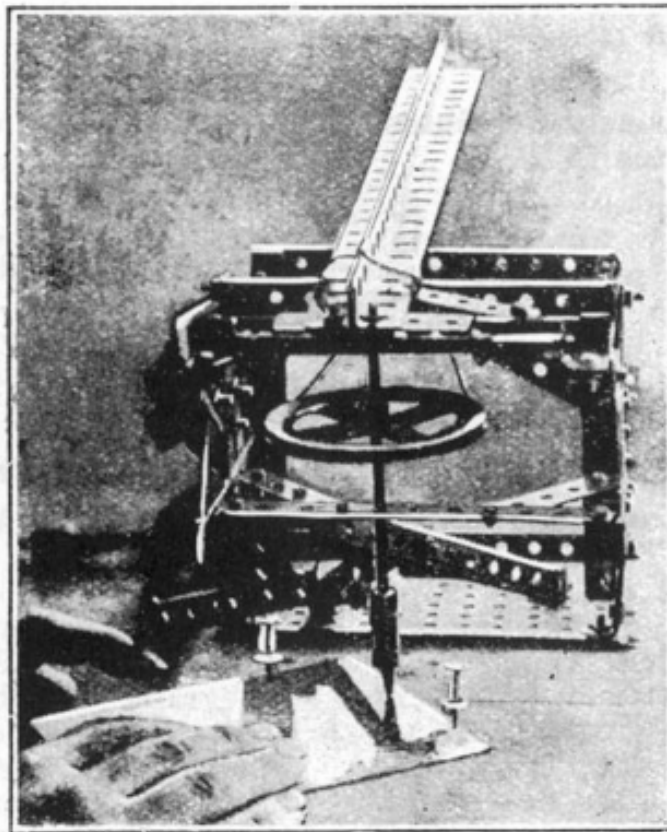
Le modèle à la forme d'un "L" renversé et un arbre vertical avec une roue à boudin de 75 mm est monté, comme le montre la gravure. L'arbre est muni d'un accouplement ou mandrin qui porte le tube de cuivre à l'aide duquel on perce le verre. L'extrémité supérieure de l'arbre est abaissée par le poids d'une pièce à charnière. Un levier consistant en une bande de 6 trous est fixé au support inférieur de l'axe de sorte que l'ap-

pareil peut être facilement retiré du verre. Une poulie est reliée à l'aide d'une courroie de transmission constituée par une corde

à un moteur électrique Meccano ou autre. Lorsque l'axe tourne à une vitesse constante, placez le verre à percer sous celui-ci et, au moyen d'un petit levier, abaissez sur le verre l'appareil qui percera un trou régulier.

Le verre doit être tenu aussi fermement que possible et fixé à l'aide de brides. Pour l'empêcher de se fendre, il faut l'humecter continuellement avec de l'essence de térébenthine et placer un peu d'émeri à gros grain sous le tube de perçage. Si l'on en met en quantité suffi-

sante, l'appareil pourra percer une vitre dans l'espace de quelques minutes.



Le verre en position pour le perçage