

# L'ALUMINIUM

*fait des débuts remarquables*  
**comme MÉTAL D'AMATEUR**

**L**ES amateurs sont-ils fatigués de toujours travailler le bois? Ils peuvent s'exercer à travailler une nouvelle matière qui a bien des possibilités. L'aluminium leur est présenté sous une forme facile à travailler et qui leur permettra de faire de nombreux petits travaux, notamment dans l'ameublement moderne. Le métal est bien connu de tout le monde mais jusqu'à présent l'aluminium n'était pas d'un travail bien facile. La Reynolds Metal Company a mis au point l'aluminium sous une forme qui le rend facile à mettre en œuvre au moyen des outils courants et des machines à travailler le bois.

On le livre sous l'aspect des produits métallurgiques ordinaires; tôles, barres, tubes, profilés, feuilles minces, etc. On trouve également de nombreux accessoires pour l'assemblage et le montage: vis à tôle, vis à métaux, vis à bois, rivets, clous, etc., tous en aluminium. Comme on peut le voir sur les photos ci-contre, les feuilles se coupent au moyen de ciseaux ordinaires ou de cisailles de ferblantier, les tubes, barres et profilés se coupent à la scie à main à métaux ou à bois et les bavures sont enlevées au moyen d'un couteau. Les trous se percent au moyen de forets à bois. Les machines à bois telles que perceuse, scie circulaire, sauteuse, dégauchisseuse, etc., peuvent s'employer telles quelles. Par suite de la faible épaisseur des tôles et des parois de tubes, il est recommandé de se servir de scies à

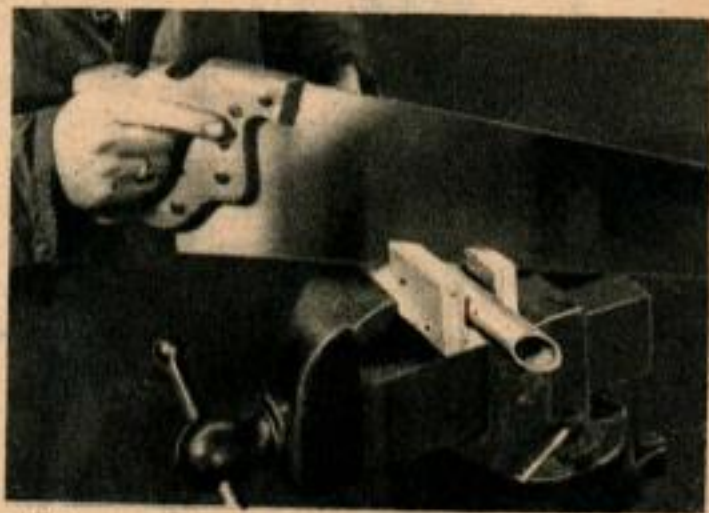
Petite table roulante servant de foyer pour faire les grillades. Elle se compose de tôles, cornières et tubes en aluminium. Des étagères de contreplaqué de 6 (1/4 in.) et des roues pneumatiques complètent l'installation.



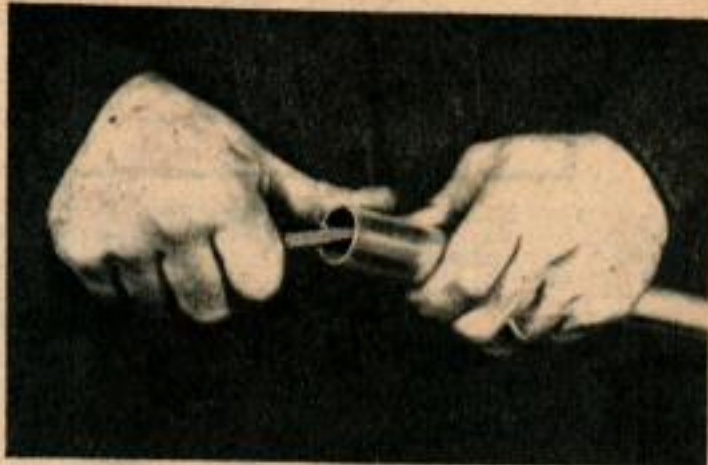
MARS 1954



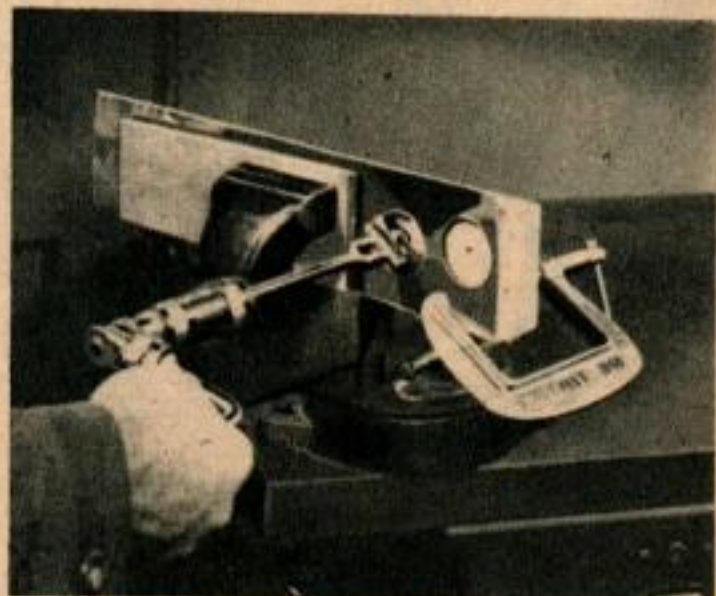
Une paire de ciseaux suffit pour couper les tôles d'aluminium qu'elles soient planes ou gaufrées, striées, etc.



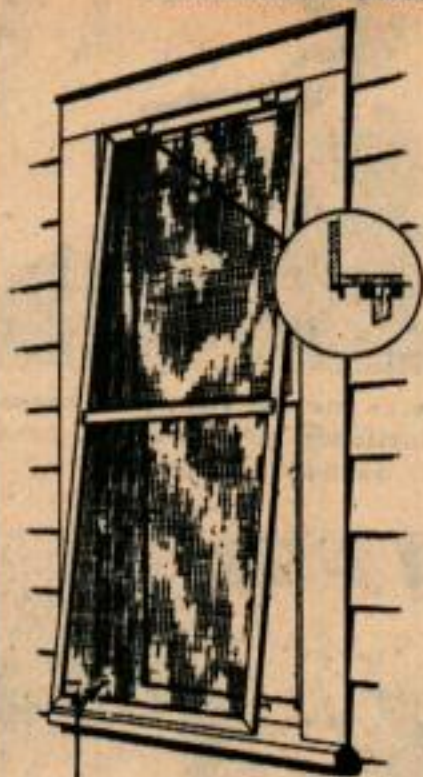
Ci-dessus, sciage d'un tube avec une scie à bois, le tube étant pris entre deux planches.



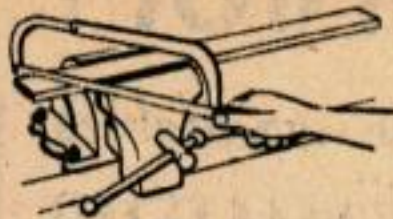
Les bavures s'enlèvent au couteau, ci-dessus. Les trous peuvent se percer au porte-lame, ci-dessous.



CONFECTION D'UNE MOUSTIQUAIRE DE FENÊTRE



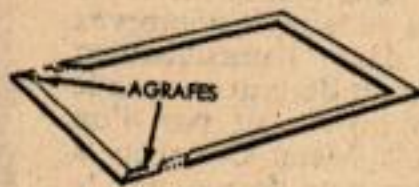
CROCHET ET PITON



CONFECTION DES ONGLETS

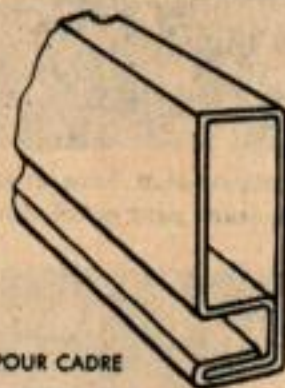


POSE DES AGRAFES D'ANGLE

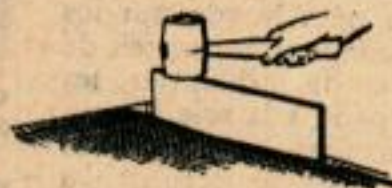


ASSEMBLAGE DES ANGLES PAR AGRAFES

TRAVERSE CENTRALE



PROFILE POUR CADRE



MISE EN PLACE D'UNE BAGUETTE DANS LA RAINURE AFIN DE BLOQUER LA TOILE METALLIQUE



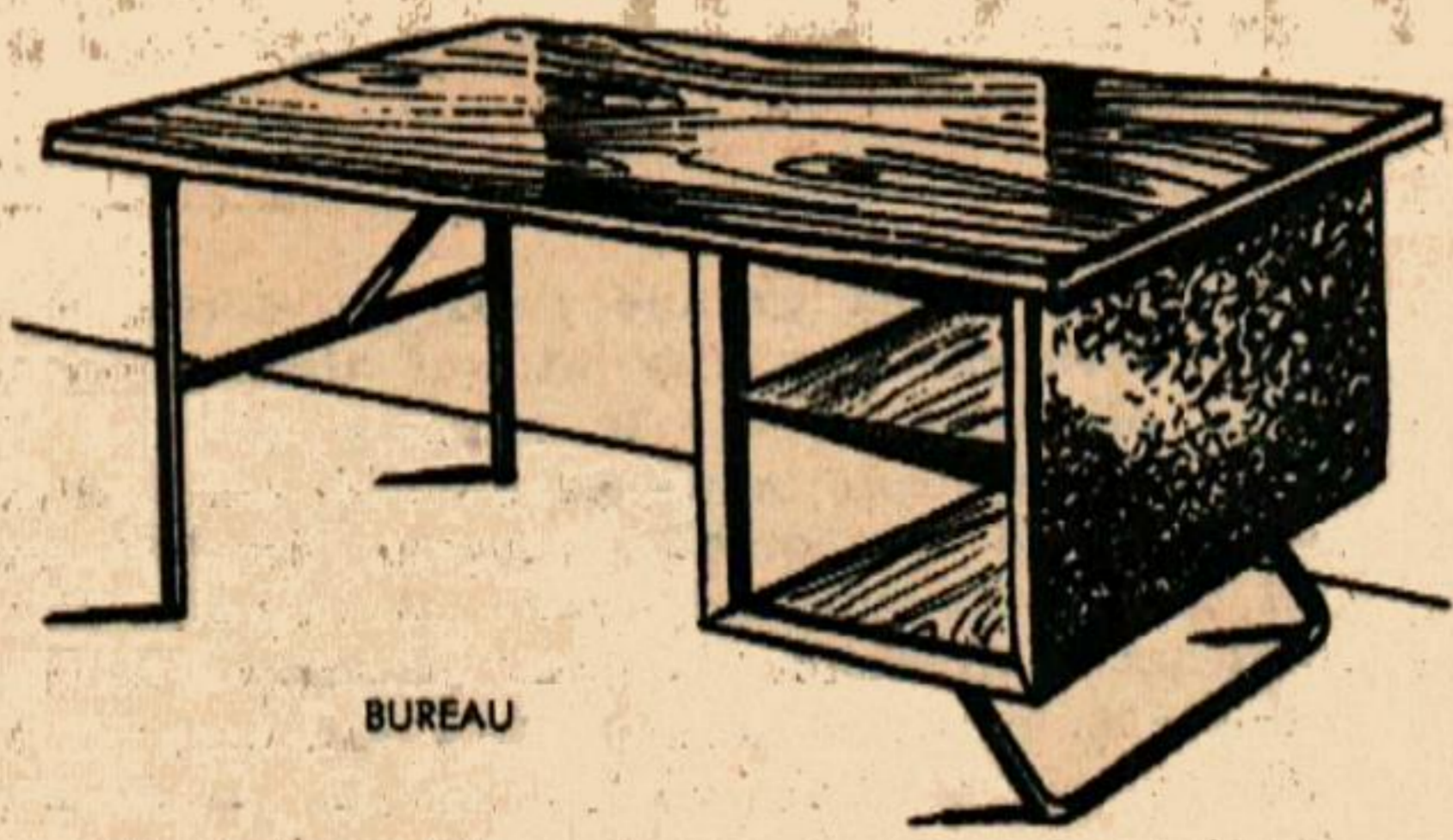
ENLEVEMENT DE L'EXCES DE TOILE METALLIQUE SUR LES BORDS

dents très fines. Les figures accompagnant cet article sont destinées à montrer quelques-uns des innombrables objets que l'on peut faire facilement.

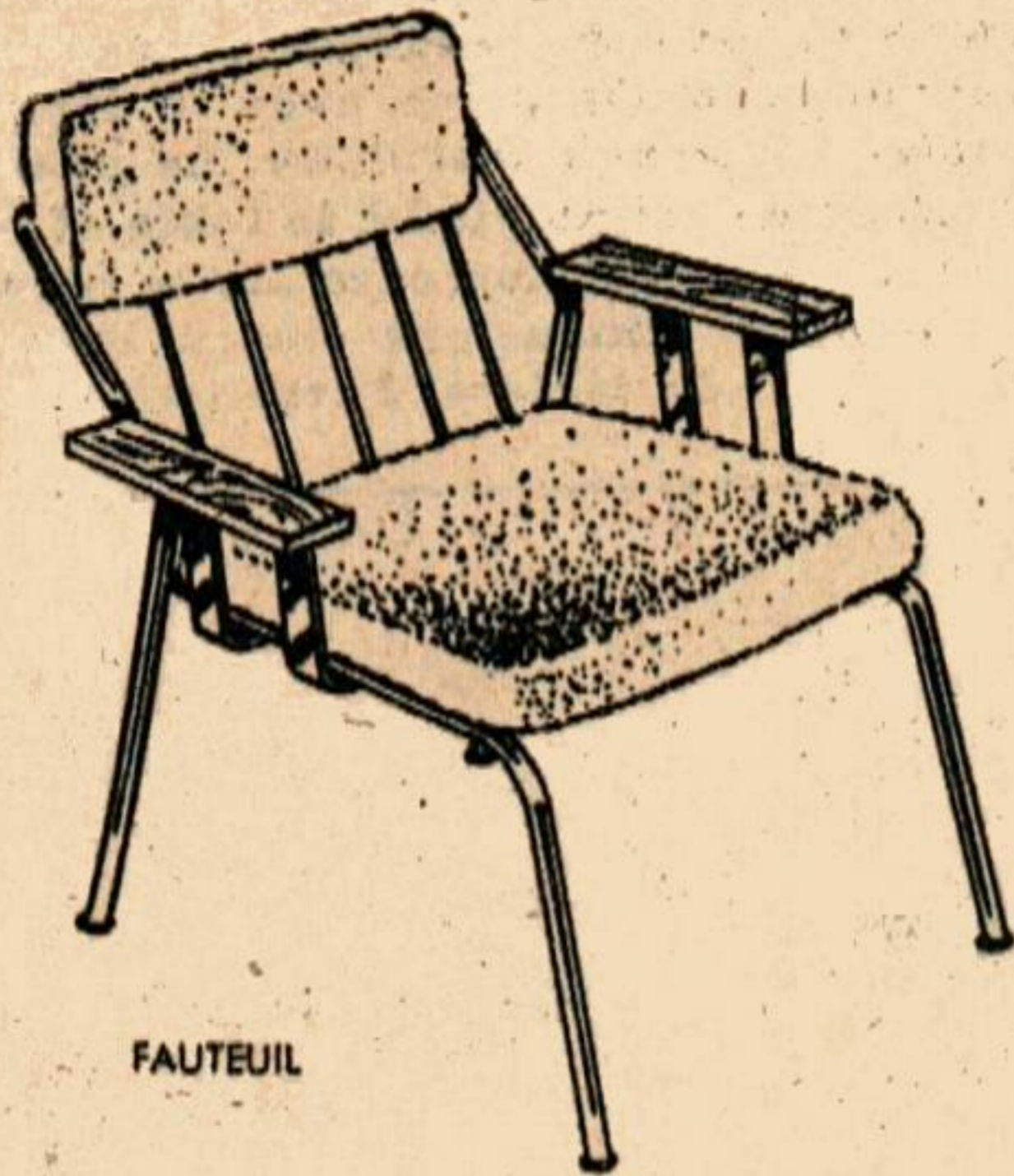
Une des innovations dans la livraison des produits en aluminium est la mise en vente de profilés faits par filage à la presse et qui permettent une construction très économique des portes, fenêtres, châssis, volets. Ci-dessus, la série des croquis montre la confection d'une moustiquaire pour fenêtre. Les profilés sont coupés en onglet et l'assemblage se fait par des ferrures d'angle, la toile métallique est tendue et encastrée dans la rainure, ensuite, on met un fil ou un jonc qui bloque la toile dans la rainure. La même technique peut s'appliquer pour la confection de châssis munis d'une feuille de matière plastique à la place de la toile métallique.

A gauche, carton pour revues, dessins, etc. Les tubes d'aluminium sont peints en noir et les parois sont en tôle gaufrée ou bosselée. A droite, sur la page voisine figurent quelques petits meubles très attrayants qui combinent l'aluminium et le contreplaqué ou le bois laminé.

MÉCANIQUE POPULAIRE



BUREAU



FAUTEUIL

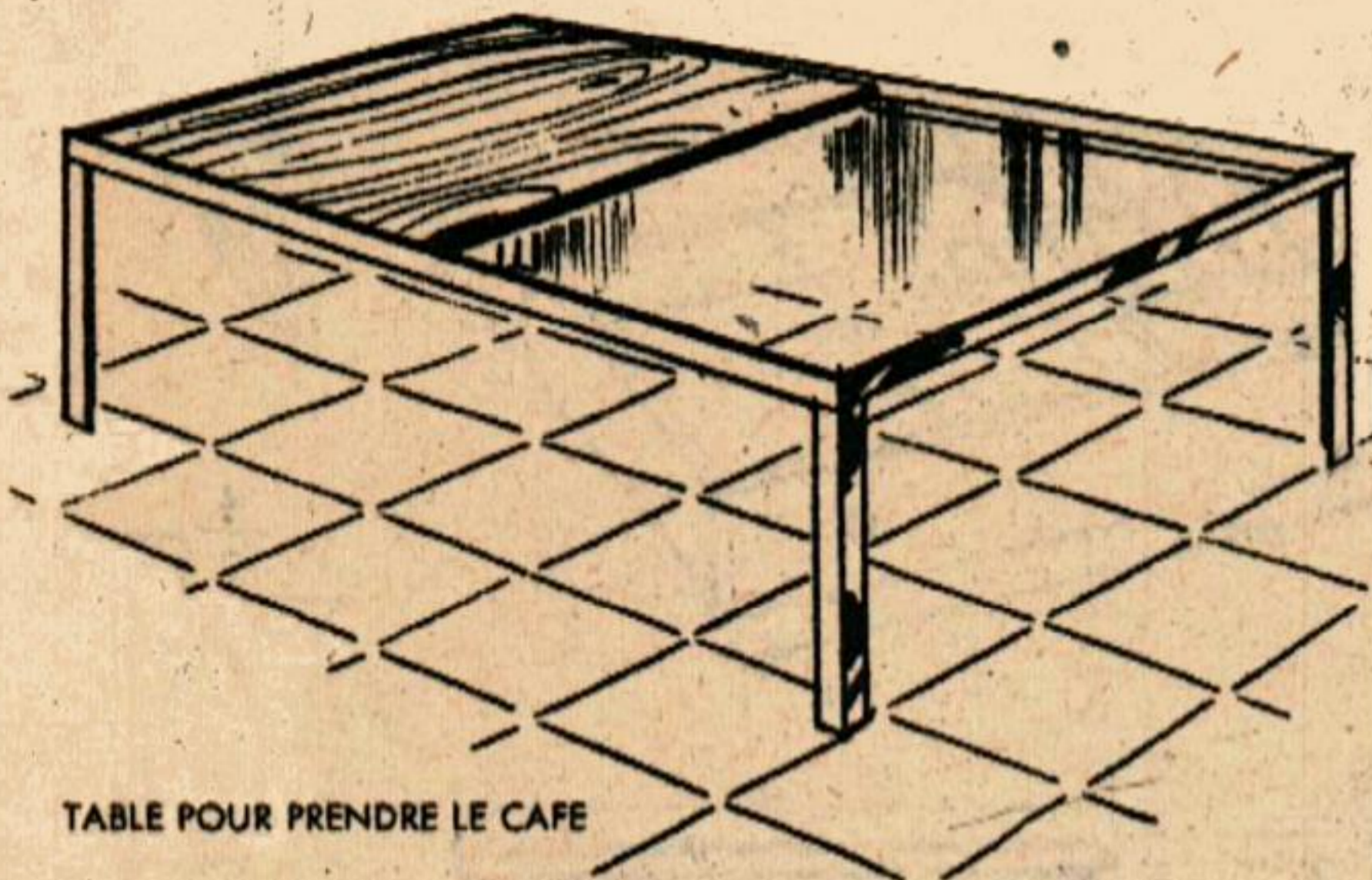
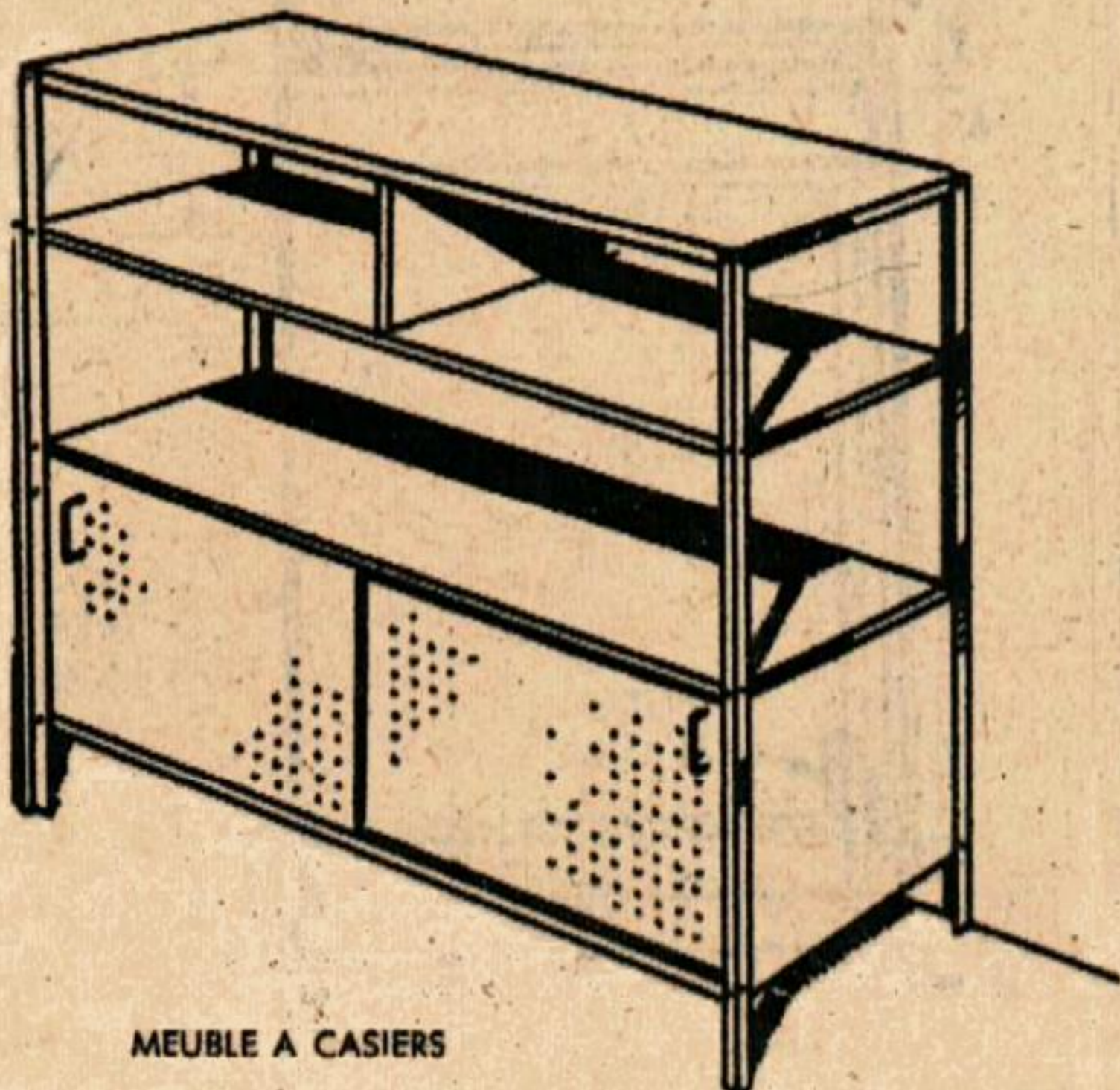


TABLE POUR PRENDRE LE CAFE



MEUBLE A CASIERS

● Pour éviter de chercher dans une poche ou un sac la clé de la porte d'entrée de sa maison, il est commode de mettre cette clé dans un étui à lunettes qui est très facile à trouver.