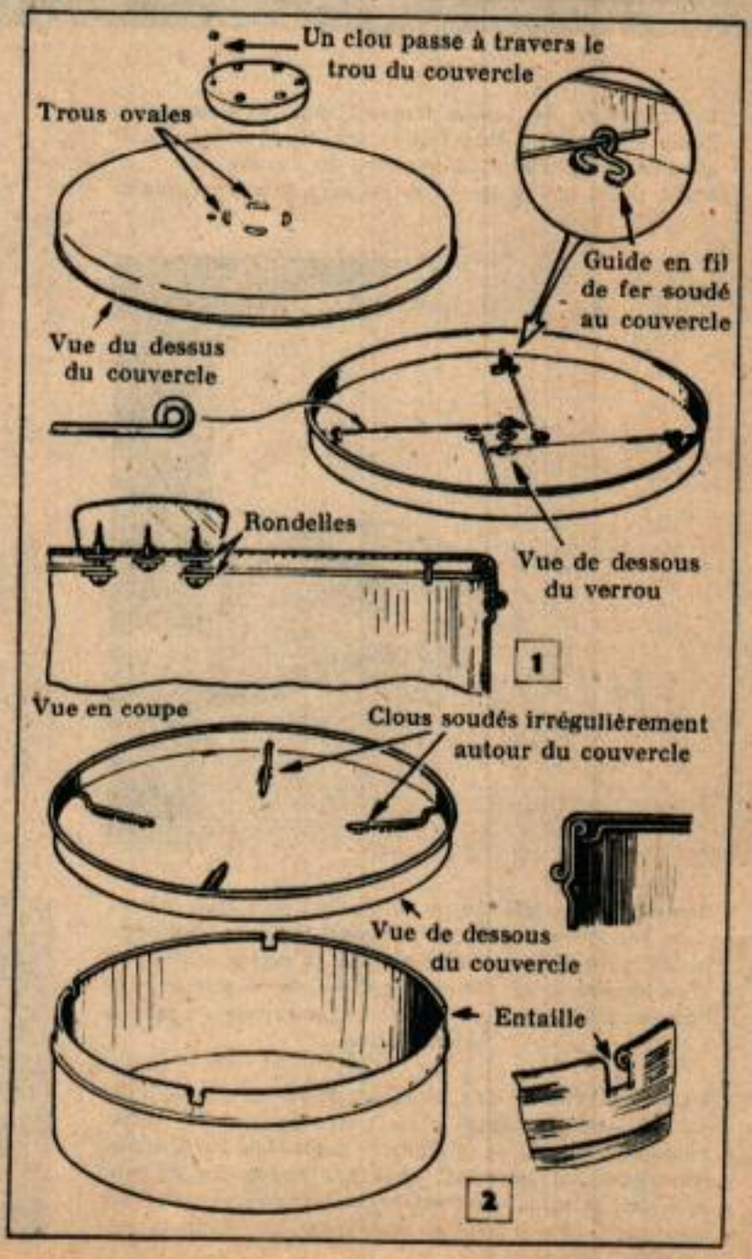
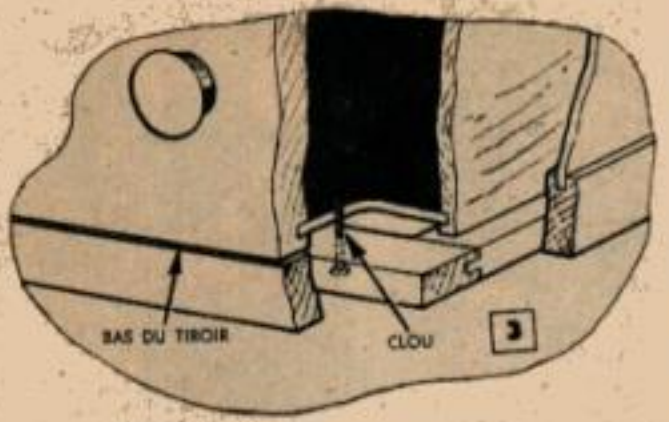
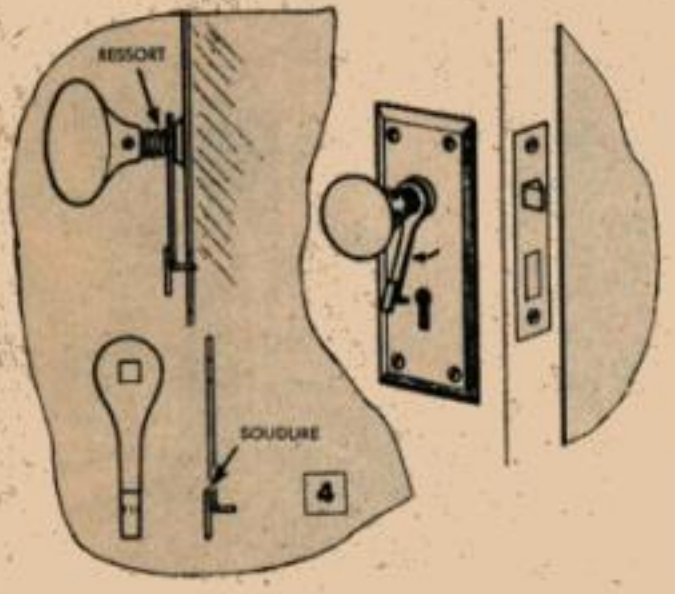
FERMETURE SECRÈTE DÉFIANT LA CURIOSITÉ DES ENFANTS

Vos enfants sont à un âge où ils sont très curieux et veulent ouvrir toutes les portes, les tiroirs et les couvercles. Il est facile de disposer des systèmes qui empêchent les explorations. Les fig. 1 et 2 montrent deux types de fermetures secrètes pour couvercles ronds s'ajustant par frottement, tels que ceux des boîtes à bonbons. Dans le 1er modèle, il n'y a pas d'indication mettant l'enfant sur la voie de la serrure, l'ouverture se fait par le bouton cylindrique placé au-dessus du couvercle. On ne voit que 6 têtes de clous polies, mais l'une d'elles correspond à une pointe placée dans un trou légèrement plus gros que les autres. C'est la clé de la serrure. Cette pointe passe dans le trou du bouton et du couvercle. Lorsqu'on la retire partiellement, le bouton peut être tourné légèrement, ce qui dégage les 4 tiges de blocage qui entrent sous le bord roulé de la boîte pour tenir le couvercle fermé. Les 4 tiges sont identiques, chacune d'elles possède une extrémité en forme d'œil. La partie opposée à l'œil est passée dans un petit cavalier en fil de fer soudé sous le couvercle. Des vis à bois à tête ronde, passent dans l'œil, puis dans des boutonnières arrondies percées dans le couvercle, et de là, vont se fixer dans le bouton, comme le montre la coupe de la fig. 1.

Un autre secret pour le même type de couvercle est donné par la fig. 2. Il n'y a presque aucune partie visible. On prend 4 clous que l'on plie à 2 reprises de façon à obtenir un décalage des 2 parties de la tige du clou. On les soude sous le couvercle, mais en les plaçant à des positions telles que les 4 clous ne soient pas répartis uniformément tout autour du couvercle. On perce 4 encoches tout autour du bord de la boîte, la distance entre 2 encoches successives étant la même que celle de 2 clous. Pour fermer la boîte, on met les







clous en face des encoches correspondantes, puis on donne un quart de tour. Pour ouvrir, il faut tourner en sens inverse du même angle, sinon, les clous ne se mettent plus en face des ouvertures; l'enlèvement du couvercle devient compliqué.

Le tiroir inférieur d'une commode ou d'un meuble peut être fermé, par la méthode de la fig. 3. Le tiroir étant fermé, percer un trou à travers la glissière et le fond du tiroir. Ce trou doit permettre le passage d'un clou qui ne doit pas tomber de la glissière lorsqu'on ouvre le tiroir. Le clou dépasse le fond du tiroir de 1 cm lorsque le tiroir est fermé.

La fig. 4 montre comment empêcher l'ouverture d'une porte même lorsqu'on en possède la clé. On enlève le bouton et on façonne dans une tôle épaisse le levier à trou carré représenté sur le croquis. On ajuste le trou sur la tige carrée de la poignée de la porte afin d'avoir un assemblage sans jeu. On replie l'autre extrémité afin qu'elle s'engage dans le trou de la clé. On soude ou on rive, enfin, une petite pièce plate à l'extrémité recourbée. Cette pièce doit recouvrir complètement l'entrée de la clé. Remonter la poignée en mettant un petit ressort à boudin entre le bouton et la pièce de blocage à trou carré. Pour ouvrir la porte, il faut passer dans le trou de la clé un clou ou une tige et appuyer de façon à dégager le trou, on peut alors tourner le bouton. Ceci est très utile pour fermer les pièces dans lesquelles on ne veut pas que les enfants entrent.