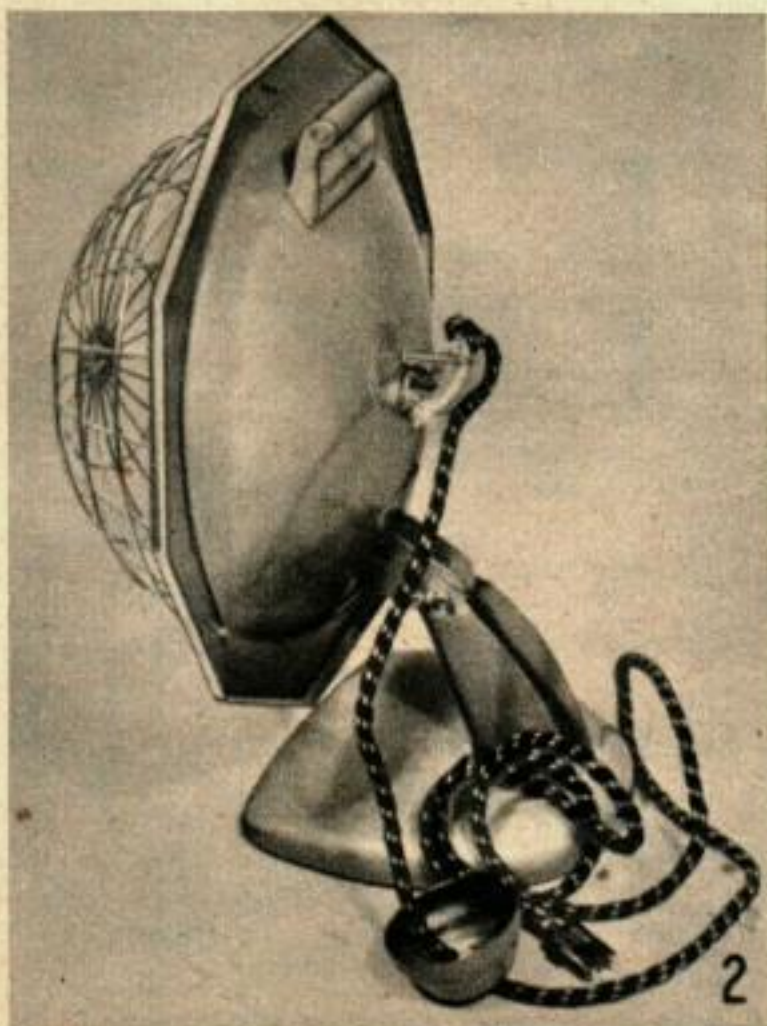
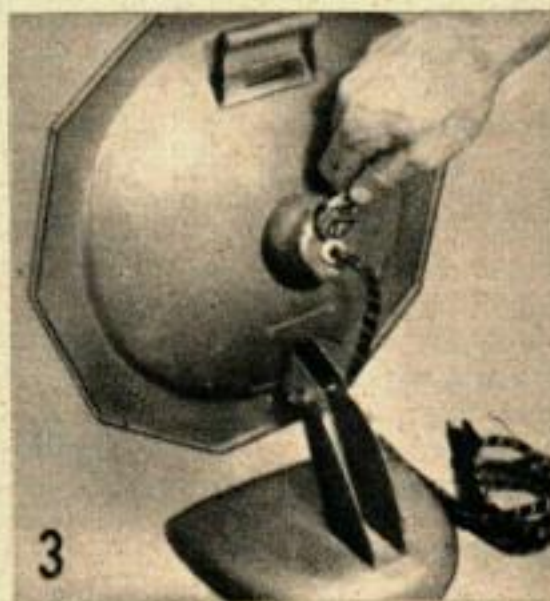




QUAND il fait froid le matin, il est bien agréable, au saut du lit, de tourner un bouton et de sentir la chaleur d'un petit radiateur électrique. Mais l'usage d'un radiateur électrique pour combattre le froid d'une petite pièce, crée un risque de danger si le radiateur a une terre interne, que ce soit partiellement ou tout à fait. Si le bras ou la jambe effleure — même très légèrement — la carcasse du radiateur, cela risque de provoquer un choc fort désagréable et même dangereux. Si donc, vous utilisez de tels radiateurs, il faut toujours prendre les précautions suivantes : d'abord, ne touchez jamais au radiateur avec des mains humides ou en même temps que des pièces fixes en plomb ; ensuite, vérifiez le radiateur pour les terres possibles.

Mettez la prise du radiateur et reliez les conducteurs d'une ampoule entre la carcasse du radiateur et une terre connue, une canalisation d'eau par exemple (figure 1). Si la lampe s'allume, même faiblement, cela signifie que quelque chose ne va pas. Suivez le circuit électrique depuis la prise au bout du fil électrique, autour de la bobine, puis revenez à la prise. Toute coupure du ruban isolant



des appareils ménagers

où le fil risque de toucher la carcasse du radiateur, est source de danger (figure 2).

Il peut arriver que les éléments chauffants soient grillés ; d'autre part, le fil de résistance, en vieillissant, perdra de sa puissance de chauffe. Si vous vous apercevez d'une de ces deux choses, il vous faudra remplacer l'élément défectueux. Retirer d'abord la grille protectrice qui se trouve sur le devant de l'appareil, et dévissez les vis qui maintiennent l'élément (fig. 3). Dévissez ensuite les vis qui sont aux extrémités de l'élément chauffant et retirez le fil de résistance du noyau de céramique comme le montre la fig. 4. Remplacez le fil de résistance par un nouveau, qu'on trouve chez n'importe quel électricien.

Bien qu'il y ait des variantes dans les détails de construction des différents modèles de radiateurs, le principe fondamental d'opération reste vrai pour tous les radiateurs de ce genre. Examinez soigneusement le modèle que vous avez sous la main, et vous pourrez accomplir sans trop de mal le changement de fil ou des éléments de résistance sur n'importe quel radiateur.

Un élément également important dans l'efficacité d'un radiateur électrique est le réflecteur brillant situé derrière la bobine. S'il se ternit ou se corrode à cause de son âge ou pour quelque autre raison, il ne peut plus réfléchir de façon convenable la chaleur produite par l'élément chauffant. Profitez donc du moment où vous retirez la grille protectrice du devant de votre radiateur pour polir et faire briller le réflecteur avec un chiffon doux, comme le montre la figure 5.

Si le réflecteur a perdu son brillant premier, il se peut que vous ayez à appliquer un détachant pour métaux afin de lui rendre son brillant.

