

NOUVELLE PRISE DE COURANT

(Interrupteur bipolaire.)

Ce nouveau dispositif est très pratique parce qu'il réunit une série de réels avantages, tout en étant d'un prix très modéré.

Tout le monde connaît les petits inconvénients des fiches de prises de courant ordinaires qu'il faut enlever pour couper l'électricité et qui demandent un certain tâtonnement pour être remises en place, surtout dans l'obscurité; ceci en dehors des ébranlements donnés au support mural, lequel finit par céder sous les secousses répétées et pendre au bout de son fil.

Avec l'interrupteur que nous décrivons ici, ces inconvénients disparaissent, car, par une

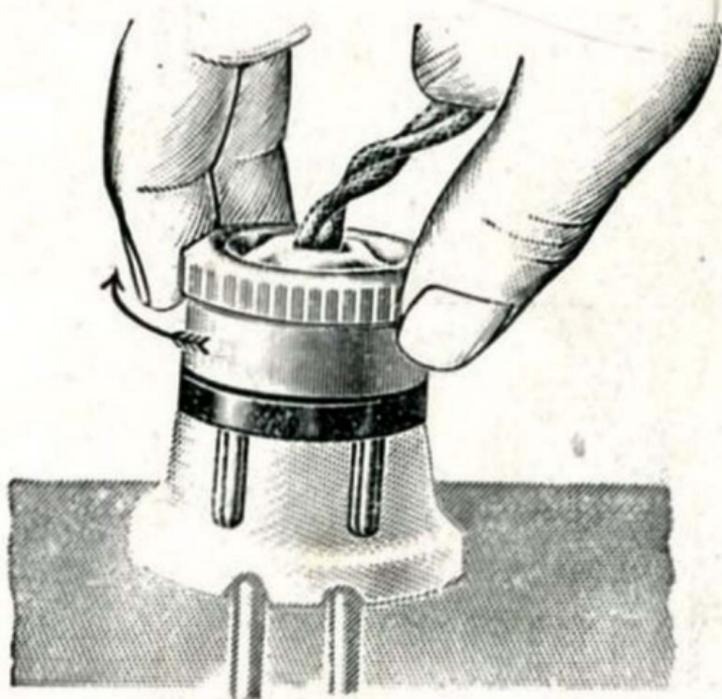


Fig. 1.

simple rotation d'un quart de tour, le courant est coupé ou rétabli sans ôter ou placer la fiche.

Cet objet présente, en outre, un réel intérêt, celui de couper le courant sur *les deux pôles*; de ce fait, l'appareil commandé ne reste pas sous tension, ce qui, pour certains endroits mal isolés, tels que salles de bains, caves, cuisines humides, etc., assure un complément de sécurité appréciable.

Un seul pôle non coupé peut, en effet, par relation avec la terre, occasionner des accidents graves, sinon mortels, dans certains cas.

Des essais techniques ont prouvé l'excellence de son isolement et son parfait fonctionnement, même sous l'intensité de 5 ampères et sous une tension de plus de 1.000 volts.

Construite enfin avec des matériaux de premier choix, cette « prise » comporte sur les systèmes habituels un avantage de qualité et de robustesse, assez souvent négligé dans le petit appareillage électrique courant.

Notre première gravure montre l'aspect extérieur de cet objet, formé d'un couvercle de porcelaine ou d'ébonite pivotant de droite à gauche et vice versa, pour établir ou couper le courant.

La figure 2 représente une coupe schématique : le courant circule le long des fils visibles

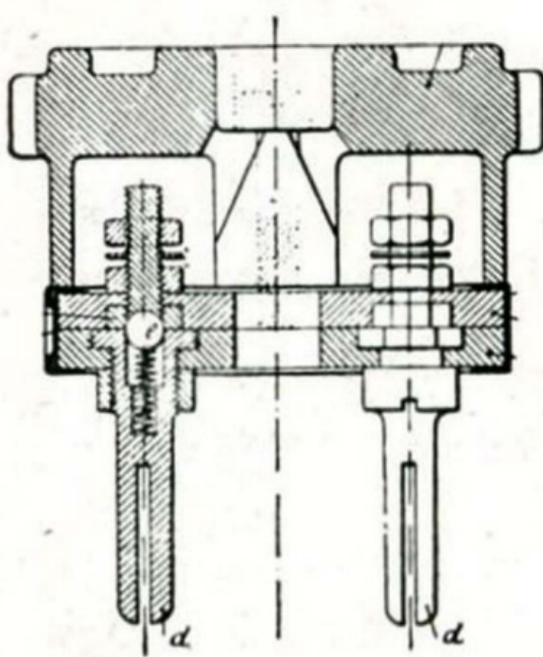


Fig. 2.

sur la figure 1 et qui sont reliés à deux petits boulons supérieurs, lesquels viennent en concordance (ou s'en éloignent par rotation d'un cinquième de tour environ) avec les deux tiges inférieures *d d*, lesquelles prennent le courant dans la pièce murale ordinaire.

Le contact est assuré entre tiges et boulons par billes telles que *e*, appuyées par de minuscules ressorts; le couvercle de porcelaine tourne demi-dur sans pouvoir gripper, grâce à ces mêmes billes sous pression de leurs ressorts: deux butées limitent la rotation.

Cette fiche s'adapte à tous les socles muraux habituels indistinctement.

Elle se vend au prix de 7 francs (tête porcelaine blanche) et 8 francs (ébonite noire moulée) chez M. A. Pape, 205, boulevard Pereire (Sud), Paris.