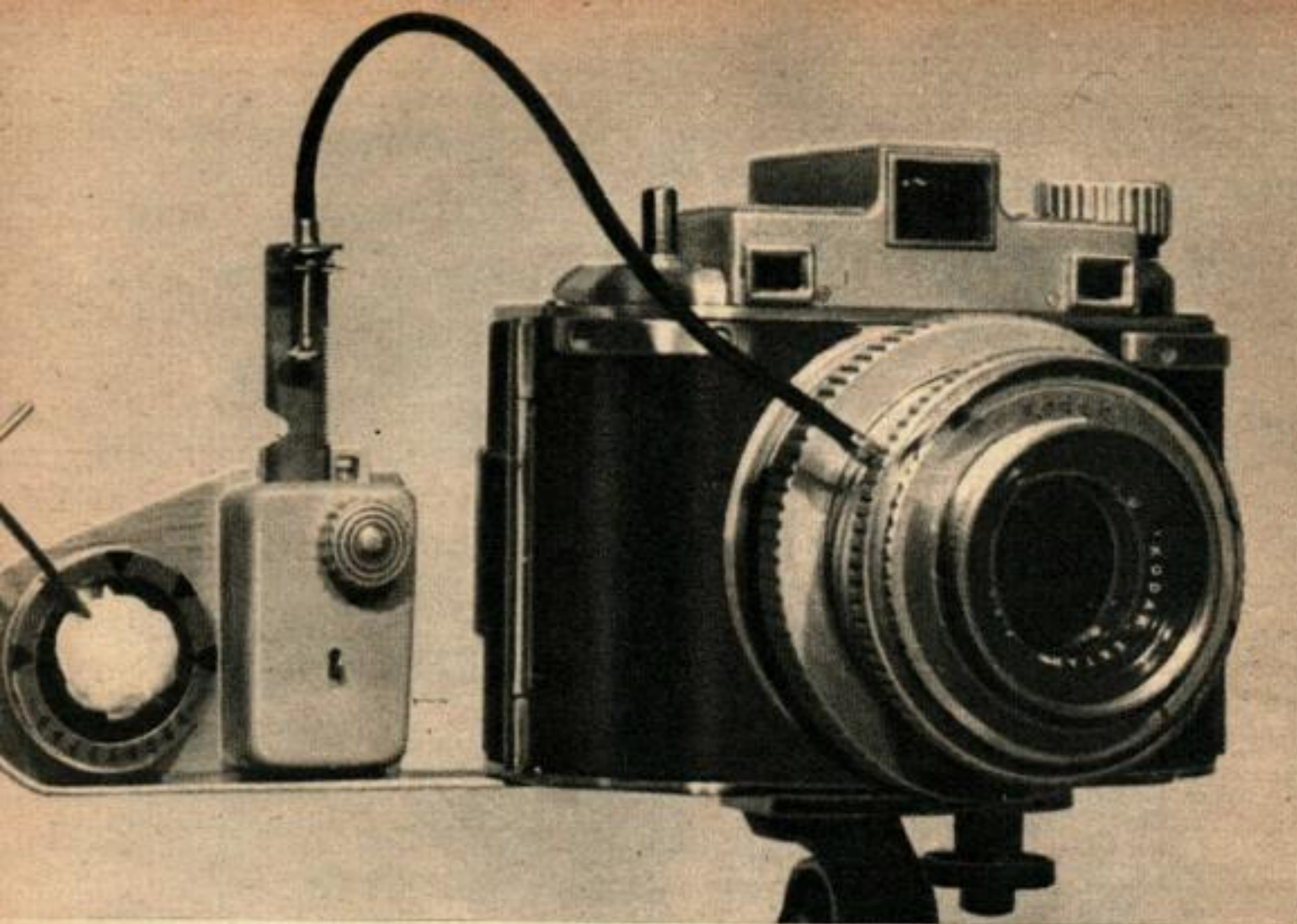
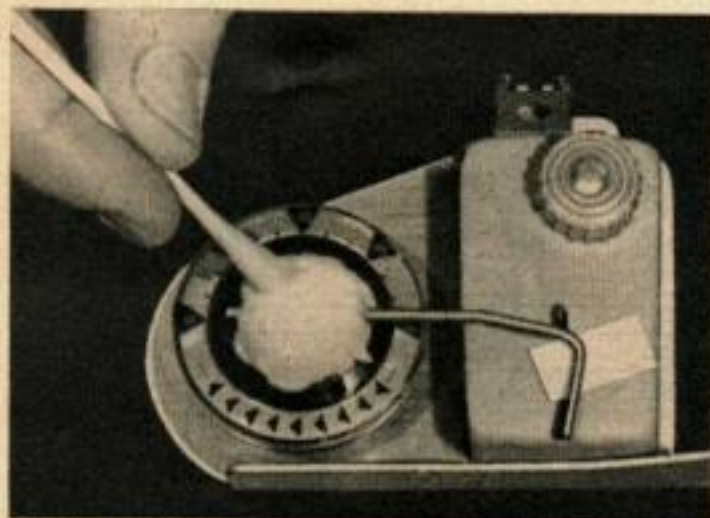




Déclencheur d'obturateur à long retardement

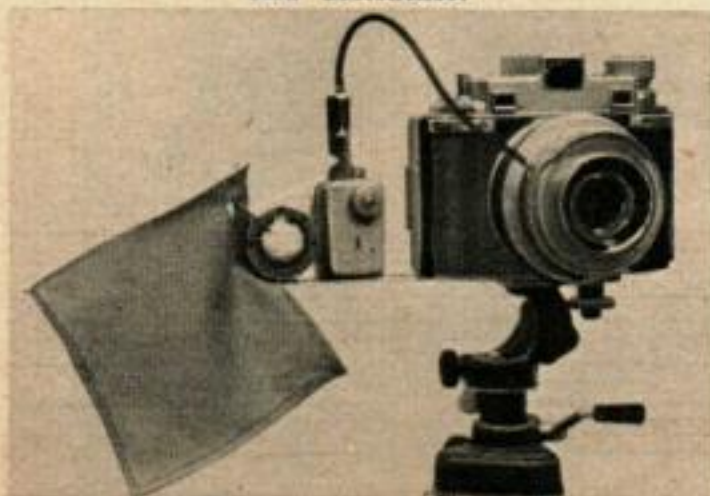
Voici une compacte minuterie qui en finira avec ces expressions essouffées que vous prenez sur vos photos à déclenchement d'obturateur retardé, en vous laissant un délai de deux minutes à une heure au lieu des 10 secondes habituelles. L'élément principal de l'appareillage est un dispositif d'alarme de poche automatique à minuterie. Cette minuterie, conçue à l'origine comme minuterie de compteur de parking avec une chaîne à clé de contact attachée au dispositif, est accouplée avec un déclencheur à retardement automatique Kodak, se vendant pour environ 25 NF dans la plupart des magasins d'appareils photographiques. Bien que le déclencheur Kodak ne donne que le délai habituel de 10 secondes s'il est utilisé séparément, il actionnera l'obturateur après des délais beaucoup plus longs s'il est activé par la minuterie de poche.

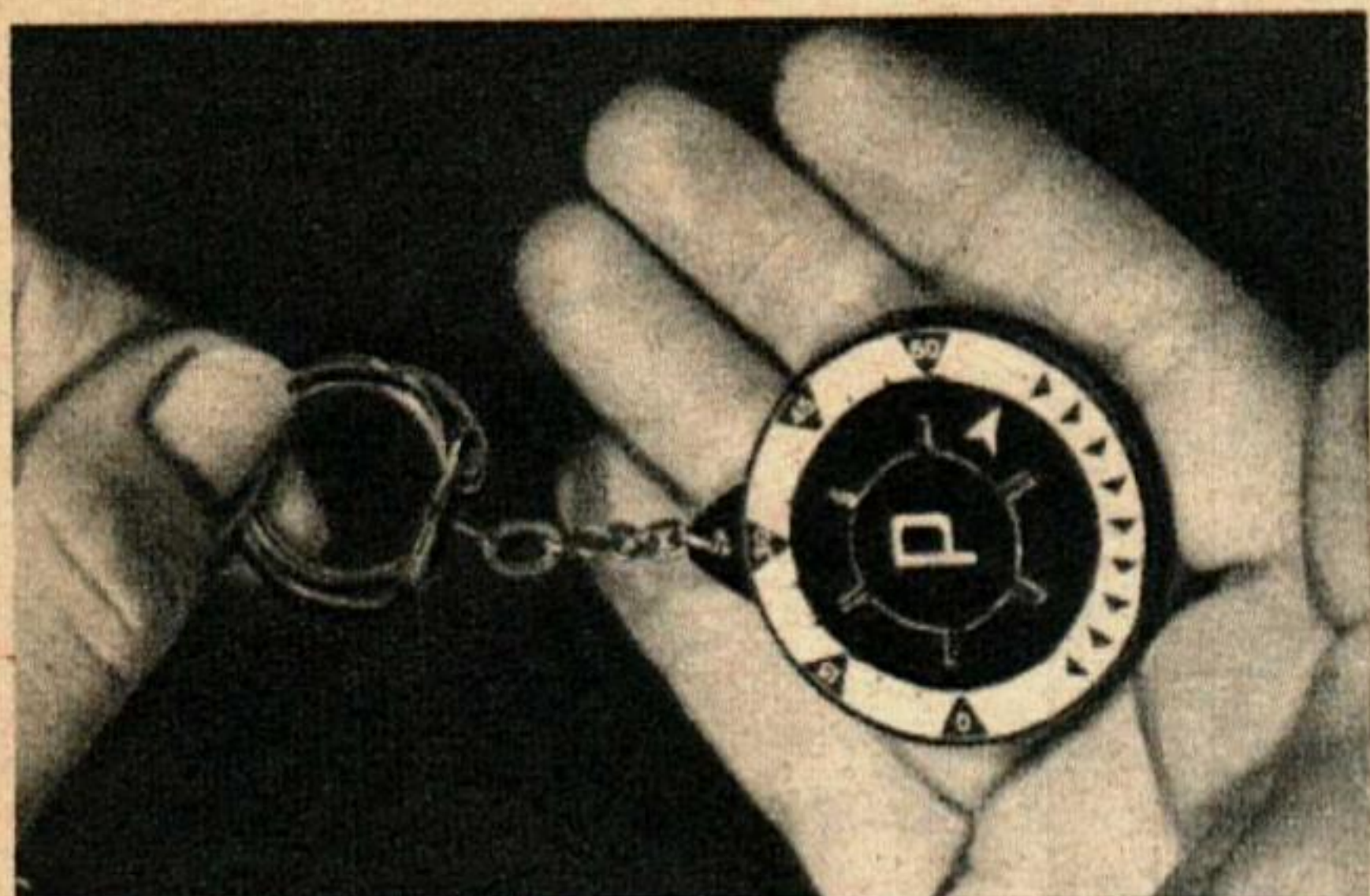
Le support en aluminium servant au montage des deux minuteries variera suivant les divers appareils photographiques. Dans tous les cas cependant, le bras du support qui se fixe sur l'appareil ne doit pas être large de plus de 12 mm afin de permettre au fil métallique d'activation de le dépasser en pivotant. Les deux minuteries sont fixées sur le support avec de la colle synthétique. Avant



Le fil métallique de commande est monté sur la face de la minuterie de poche avec de la colle plastique. Remarquez la cale d'espacement en carton, à droite.

Un drapeau rouge accroché au fil métallique de commande donnera un signal à longue distance lorsque la minuterie à retardement de dix secondes sera déclenchée.





Voici l'aspect qu'a la minuterie de poche. En fait, elle est une minuterie de compteur de parking munie d'une chaînette de clé de contact.



Le levier de déclenchement de la minuterie d'appareil à photo doit être redressé afin qu'il fonctionne avec beaucoup plus de sensibilité.



de monter la minuterie de poche, supprimez à la lime le rebord en matière plastique sur lequel est fixée la chaînette de clé. Les faces des deux minuterie doivent être parallèles afin que le fil métallique d'activation puisse actionner le levier de déclenchement de la minuterie d'appareil à photo. Etant donné que la minuterie de poche est légèrement moins épaisse que la minuterie photographique, il vous faudra la caler avec une rondelle plate de 20 mm pour amener sa face au niveau correct.

Assurez-vous également que vous montez la minuterie de poche de façon qu'elle soit exactement centrée en alignement avec le levier de déclenchement d'obturateur de la minuterie photographique.

Le fil métallique d'activation, ou de commande, est monté sur la face de la minuterie de poche avec de la colle plastique, et il doit être légèrement courbé pour éviter qu'il se trouve sous tension pendant que la colle sèche. Placez un petit morceau de carton sous le crochet en fil métallique, pour maintenir le dégagement pendant le séchage.

Le levier de déclenchement de la minuterie photographique doit être réglé pour une action extrêmement sensible, puisqu'il doit être lui-même actionné par le fil métallique de commande. Dévissez le bouton de remontage et ouvrez le boîtier en faisant levier avec un canif. Si vous aplatissez avec un tournevis le léger pliage du levier de déclenchement, vous vous apercevrez que celui-ci fonctionne d'une façon beaucoup plus sensible. En fait, il vous faudra probablement le tenir chaque fois que vous remonterez la minuterie. Pour obtenir une belle apparence de finition, peignez la colle plastique avec de la peinture émaillée noire.