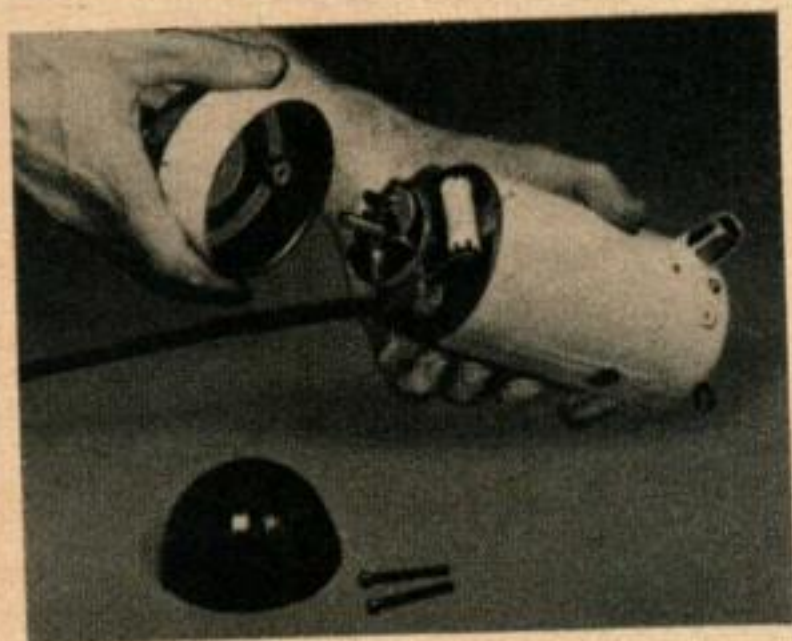
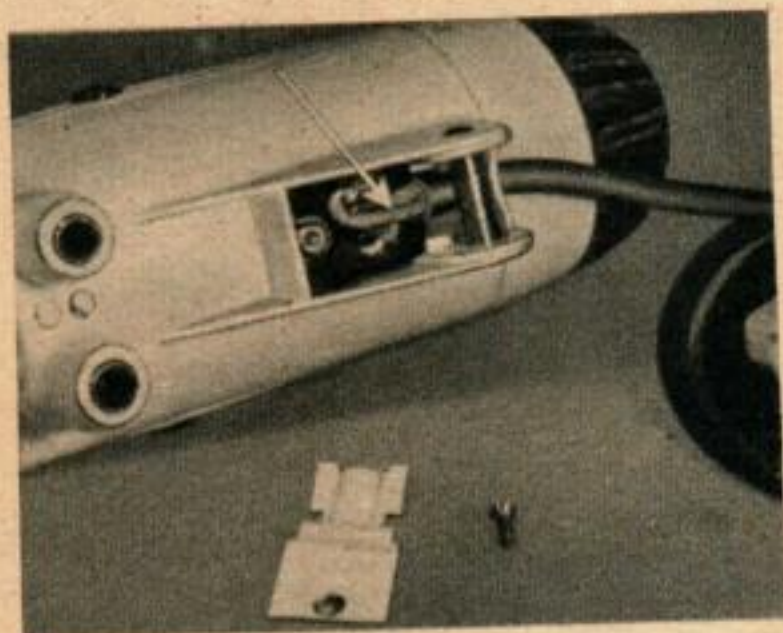


LE MIXER A ALIMENTS



Le dossier

SI vous avez laissé tomber votre mixer électrique, vous ferez bien de vous souvenir qu'il est possible qu'un des balais du moteur, ou même les deux balais se soient brisés dans la chute. Les balais d'un moteur de mélangeur peuvent subir des années d'usure normale, mais une chute sur la table ou sur le sol peut les briser aisément. Il est toujours conseillé de démonter les deux balais et de les vérifier avant de remettre le moteur en marche. La photo du centre à gauche vous montre l'aspect qu'ont les balais. Pour les sortir du mixer, vous dévissez la pièce de montage, ou de retenue, qui dépasse à travers une ouverture de chaque côté du carter du moteur. Chaque pièce de retenue présente une fente d'introduction d'un tournevis. Utilisez ce dernier sans forcer et souvenez-vous que les balais sont maintenus appliqués par des ressorts. Ils sauteront donc et tomberont sur le sol si vous ne tenez pas le porte-balai tout en le démontant. Si les deux balais sont en bon état, remettez-les en place. Assurez-vous, et nous insisterons répétitivement sur ce point, assurez-vous qu'ils sont repérés afin que vous les remettiez exactement à la même position qu'à l'origine. Si les balais sont très usés ou écaillés, il vous faut les remplacer par des balais neufs.

Le câble électrique d'un mixer subit un dur usage. Si l'extrémité côté prise de courant du câble semble être en bon état, démontez la plaque d'accès sur le dessous du moteur (elle se trouve habituellement entre les pattes du support) et examinez les bornes, indiquées par la flèche sur la photo du haut à gauche. Enlevez à la brosse les dépôts fibreux qui se sont éventuellement accumulés. Si l'isolant du câble est fissuré ou pré-

Les animaux sculptés sur bois

(Suite de la page 74.)

découpé. Le corps et la tête de l'oiseau sont quelque peu différents, mais la procédure de travail reste la même ; vous arrondissez simplement les coins du découpage jusqu'à ce que les coupes sans cesse grandissantes se rencontrent sur les lignes de centre. Les couleurs sont à votre choix, avec quelques taches sur le chien de chasse, une couleur générale unie pour le bourricot, et une bande blanche sur le skunks.

Le gymnase d'appartement

(Suite de la page 88)

permettra d'utiliser une poulie pour courroie trapézoïdale de 380 mm. Avec la même longueur d'arbre dépassant de chaque palier, alignez la poulie d'arbre-vilebrequin avec la poulie d'arbre-moteur et vissez la vis de fixation de la poulie de vilebrequin très fortement de façon qu'elle marque l'arbre. Procédez de même avec les colliers de palier. Démontez maintenant l'arbre et limez des méplats sur l'arbre, à chaque point marqué.

Les têtes de vilebrequin, ou supports de maneton, montées aux extrémités extérieures de l'arbre, sont improvisées à partir de poulies de 100 mm en acier pressé pour courroie trapézoïdale conçues pour des courroies de 15 mm. Ces poulies comportent généralement des rainures de clavetage usinées et sont également munies de vis de fixation, et il est recommandé de couper des rainures de clavetage correspondantes dans les extrémités de l'arbre à manivelles. Cependant, si vous ne disposez d'aucun moyen d'usiner des rainures de clavetage, vous pouvez limer des méplats sur l'arbre ainsi qu'indiqué précédemment. Dans un cas comme dans l'autre, la chose importante à noter est que ceux-ci doivent être diamétralement opposés, c'est-à-dire situés sur des côtés opposés de l'arbre.

Les flasques de maneton, figure 9, viennent ensuite. Ce sont des disques d'acier de 2 mm ou de laiton de 10 mm tournés au même diamètre que les poulies en acier pressé et ensuite percés et boulonnés sur celles-ci. Pour confectionner les flasques de maneton, dégrossissez-les d'abord à la scie à découper, puis tournez-les au diamètre convenable. Percez un trou de 10 mm au centre exact du disque, puis marquez et percez trois trous de 5 mm espacés de 120 degrés sur un rayon de 25 mm. Fraisez ces derniers trous pour recevoir des boulons poêliers de 25 mm à tête plate. Façonnez maintenant le trou central en une fente de réglage de 10x32 mm. Ceci peut être exécuté sur la scie à découper ou en perçant une série de trous se chevauchant et en éliminant le métal en excédent à la lime.

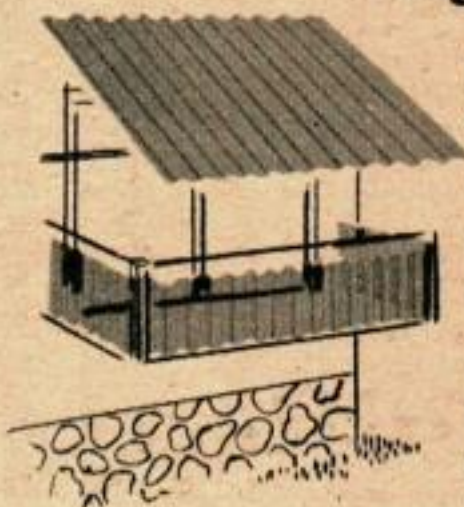
Fixation des flasques de maneton

Les trous des flasques de maneton servent de guide pour marquer et percer des trous

transformez-vous

utilisez

les **plaques ondulées rigides**

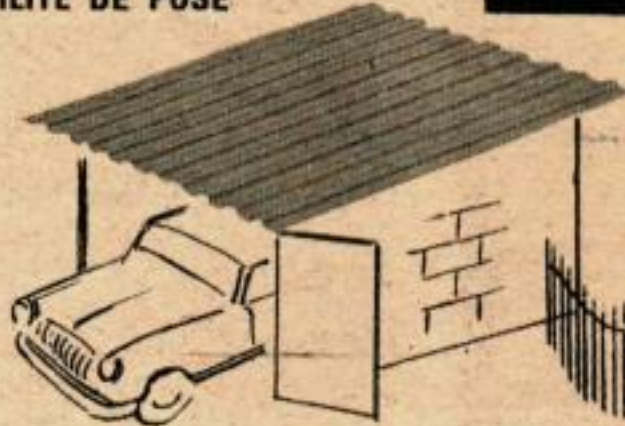


en chlorure de polyvinyle

10 coloris translucides ou opaques

inflammables livrables en toutes longueurs

FACILITÉ DE POSE



utilisées pour :
**CLOISONS
SOUS-PLAFONDS
DÉCORATION
COUVERTURE
BARDAGE**



Documentation et listes des dépositaires sur demande :



MATÉRIAUX PLASTIQUES

12, cours Albert 1^{er}. PARIS-8^e.

pub. m. belga-stat

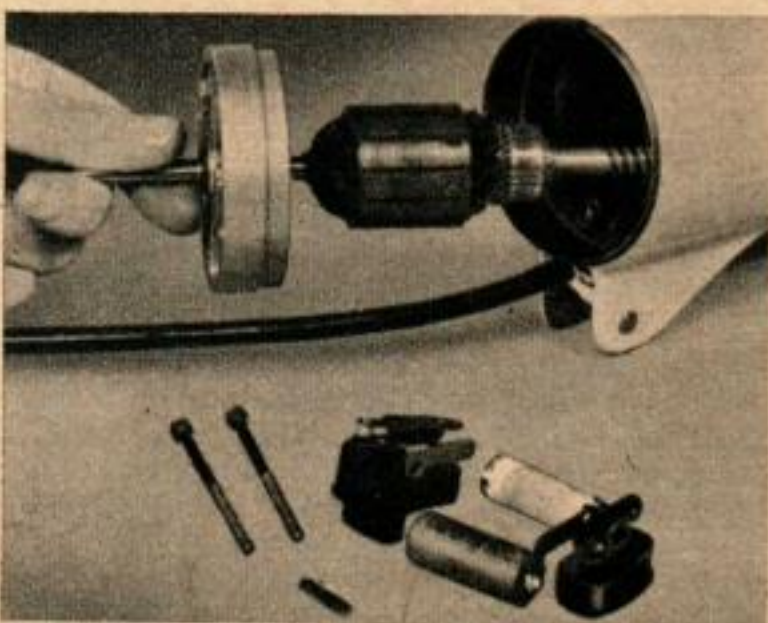
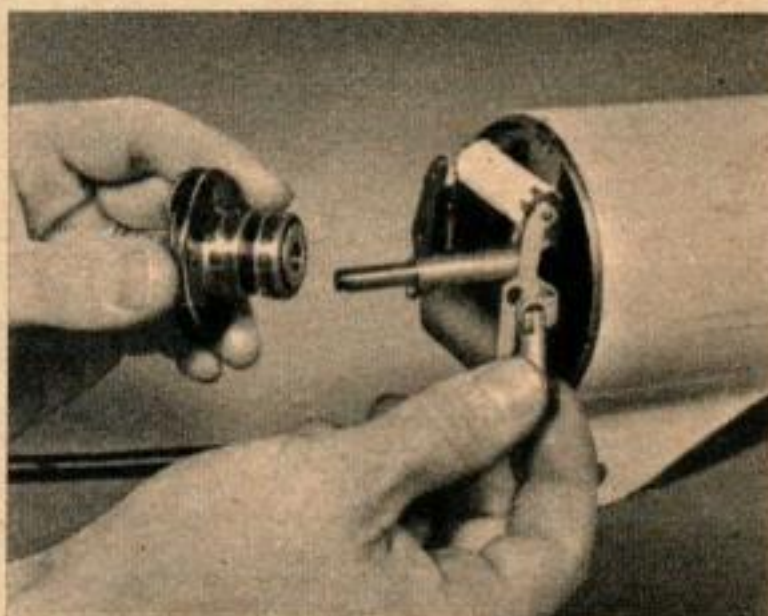
« Réparation des appareils ménagers »

○ sente d'autres signes d'usure et de détérioration, il est préférable de changer le câble.

Les minuscules moteurs électriques des appareils ménagers collectent une étonnante quantité de poussière et de fibres textiles et il est, de ce fait, très recommandé de démonter périodiquement le moteur pour le nettoyer. L'enlèvement du cône de réglage de vitesse et des plaques d'accès vous permet de bien voir l'intérieur du moteur, photo du bas de la page ci-contre. Enlevez la poussière et les déchets fibreux avec un pinceau à poils souples. Quelque part à l'intérieur, vous découvrirez un condensateur, indiqué par la flèche sur la photo du haut à droite. Si votre mixer produit des interférences avec la radio lorsque vous le faites marcher, cette pièce doit alors être remplacée.

○ Vous avez déjà enlevé les balais, vous pouvez donc maintenant enlever la plaque de palier, ainsi que le montre la photo du centre à droite. Sur la plupart des mixers, ceci vous permet de retirer l'induit, ainsi qu'illustré sur la photo du bas à droite. Ici encore, procédez avec précaution. Ne démontez aucun élément sans vous être assuré que vous pourrez le remettre en place dans le même ordre. Enlevez au pinceau toute la poussière et toutes les parcelles fibreuses se trouvant sur l'induit et sur les inducteurs à l'intérieur du moteur. Vous remarquerez la bande indiquant la portée des balais sur le collecteur, lequel fait partie de l'induit. Si le collecteur est lisse, sans indication de formation d'un bourrelet sur les bords de la bande de portée des balais sur la bague de collecteur, essuyez simplement celle-ci pour enlever le carbone. Vous pouvez polir légèrement le col-

(Suite page 125)



Le dossier « Réparation des appareils ménagers »

(suite de la page 97)

lecteur avec du papier de verre très fin, si vous le désirez. Essuyez-le ensuite parfaitement pour enlever toute trace d'abrasif. Nettoyer la vis sans fin montée à l'extrémité de l'arbre d'induit et regraissez-la, en utilisant un lubrifiant approuvé par le fabricant.

Réassemblez toutes les pièces en procédant par ordre inverse. Regraissez les paliers modérément et appliquez aussi un peu d'huile à tous autres points éventuellement marqués du mot « huile ».

ÉCONOMISEZ EN VOUS RASANT " A LA MODERNE "

Une seule lame sert 30 fois !

Pourquoi une demi-heure alors que quelques minutes suffisent ? Pourquoi tout un matériel encombrant et coûteux ? Pourquoi changer de lame alors qu'une seule fait 30 barbes ? D'abord, étalez (sans blaireau) un peu de crème Razvite sur votre visage. C'est la moins chère (à la lavande ou au menthol). Finis coupures, « feu du rasoir », mauvaise humeur, etc. !

Ensuite, utilisez la super-lame au chrome Razvite. Elle ne coûte que le prix d'une lame ordinaire. Mais elle rase jusqu'à 30 barbes, en douceur. Incroyable ? Essayez donc :

Gratis : Un tube-échantillon de crème Razvite et une de ces étonnantes super-lames au chrome. Demandez-les aujourd'hui à « Razvite », 10, avenue A.-France, Colombes (Seine), joignez s.v.p., 2 timbres pour frais.

VIVE LA COULEUR

mise en relief
par un système optique exceptionnel

VIVENT

les belles images
auxquelles le refroidisseur **BLOW-AIR-COOLING**
assure une protection totale

VIVENT

les souvenirs des beaux jours, se succédant sur l'écran,
comme par miracle, animés par les passe-vues
SELECTRON SEMIMATIC ou CHANGEURELECTRIQUE du

PHOTO-PROJECTEUR

MALIK

QUALITÉ

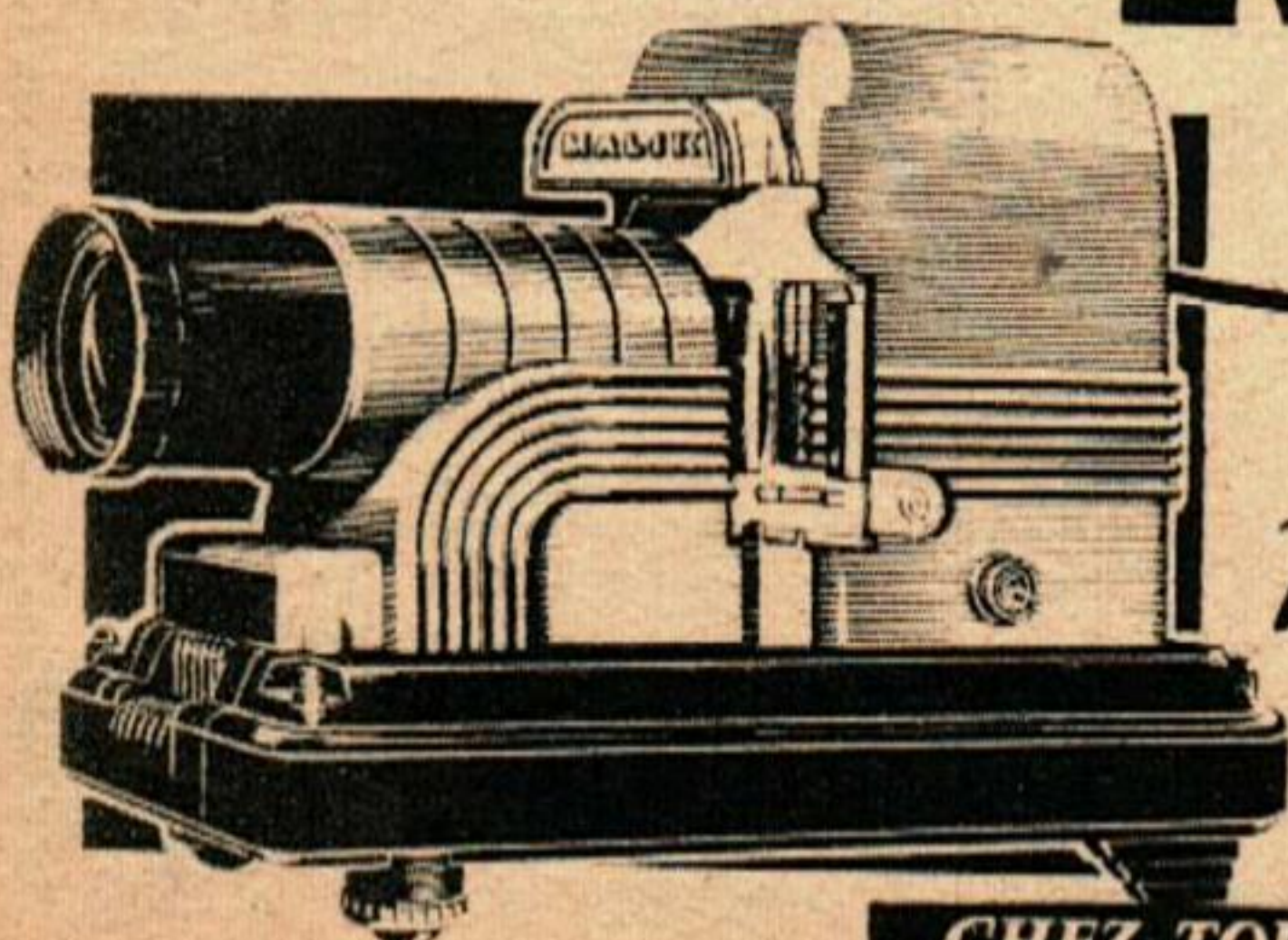
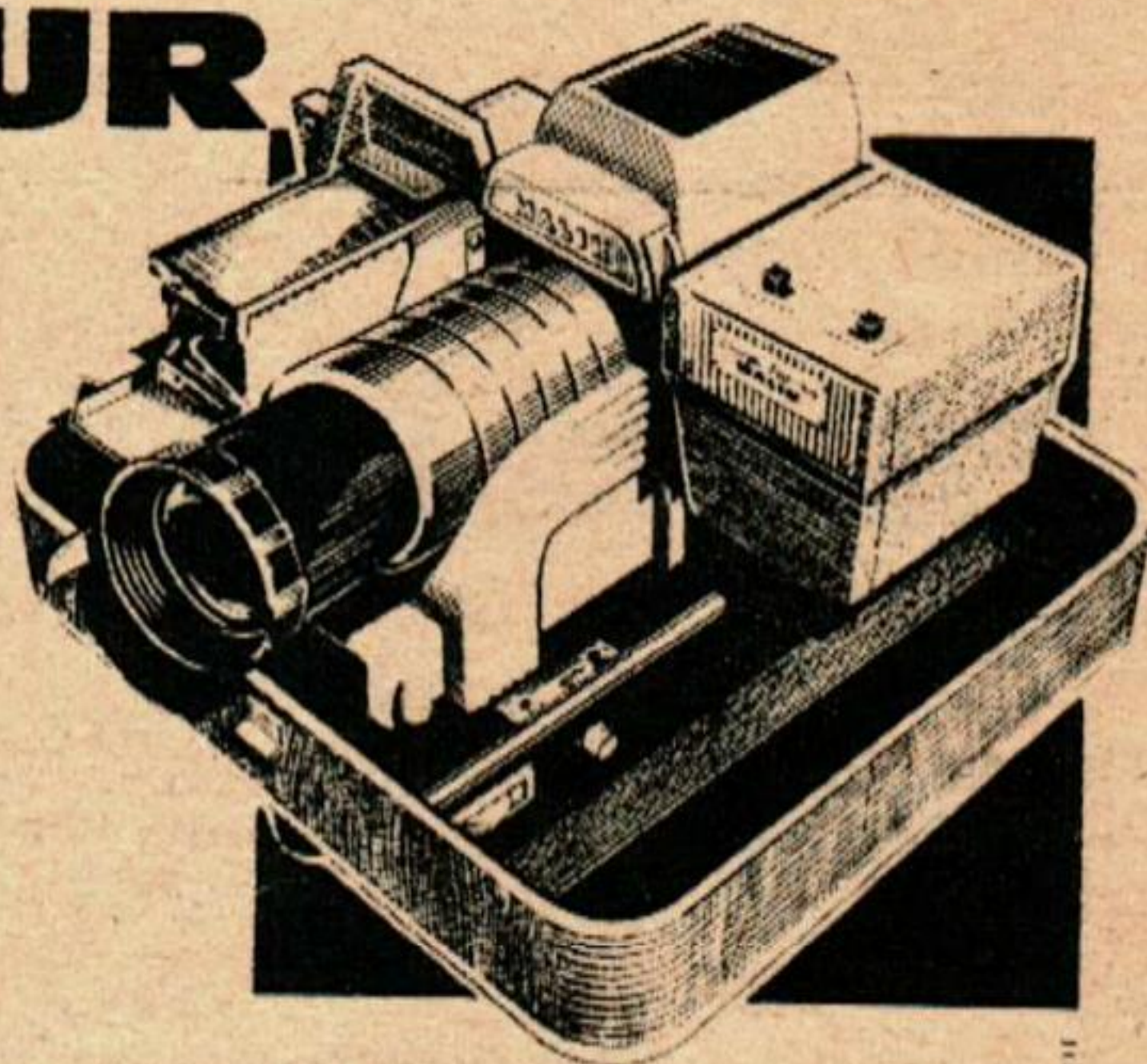
FRANCE

nouveau ! **MALIK "STANDARD" 300 W**

198 NF

"CLASSE MALIK"
A PORTÉE DE TOUS

CHEZ TOUS LES CONCESSIONNAIRES AGRÉÉS



équipe sur demande du
VARIMALIK
Objectif à
FOYER VARIABLE

PUBLICITE PHOTO