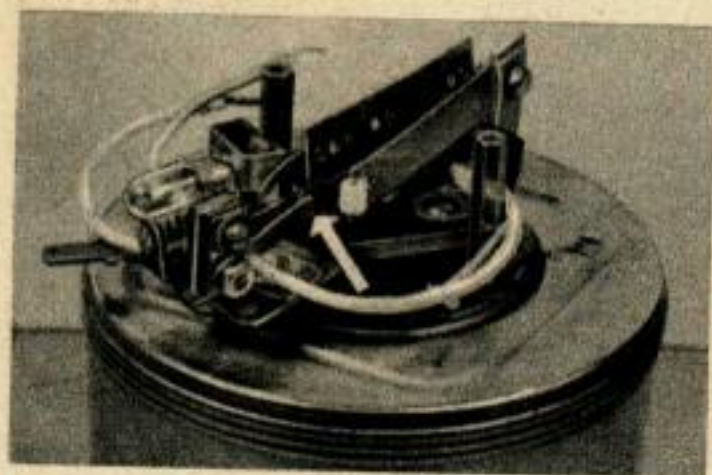


LE DOSSIER « RÉPARATION

— LA CAFETIÈRE ÉLECTRIQUE —



IL est peu d'appareils ménagers dont on exige autant d'heures de service en n'importe quel temps donné qu'une cafetière électrique. Et celle-ci ne subit pas que des heures de service ; elle est aussi considérablement manipulée, car elle doit être nettoyée régulièrement, être essuyée intérieurement et extérieurement, être déposée dans un placard ou sur une étagère entre les périodes d'utilisation, être branchée sur une prise et en être débranchée au moins une fois chaque jour. La plupart des bonnes cafetières électriques peuvent supporter tout ceci pendant des années, mais l'usure aura raison d'elles tôt ou tard et, quelque beau matin, la cafetière se refusera tout simplement à fonctionner. C'est alors que vous pourrez économiser un peu d'argent en la réparant vous-même.



En premier lieu, vous nettoyez la cafetière complètement, puis vous enlevez la base. Il vous faudra généralement un tournevis Phillips (pour vis à tête à fente cruciforme) pour ce travail. Ne forcez pas trop sur les vis qui semblent être coincées, afin d'éviter d'endommager, soit les vis, soit d'autres pièces.

Lorsque la base a été enlevée, vous voyez probablement quelque chose ressemblant à ce que représente la photo du haut à gauche. Vérifiez les bornes, indiquées par la flèche, et voyez si elles ne sont pas desserrées. L'écrou et le montant de la borne peuvent être l'un et l'autre desserrés, une condition qui peut provoquer la formation d'un arc électrique, lequel peut endommager la tige de la borne ou la base de celle-ci, ou les deux. Dans certains cas, il peut être nécessaire de remplacer l'ensemble de la borne et de son support.



Sur la photo du centre, les pointes de contact et le thermostat sont indiqués par la flèche. Souvent un minuscule dépôt de carbone se formera sur l'une des pointes, ou sur les deux, et empêchera un bon contact de s'établir. Habituellement, le carbone peut être enlevé en passant une bande de carton entre les pointes, mais il se peut que vous ayez à utiliser une bande de papier de verre très fin pour nettoyer complètement les

DES APPAREILS MÉNAGERS »

pointes de contact et en éliminer toutes les petites piqûres. Travaillez soigneusement car, au cas contraire, vous risqueriez d'endommager tout le dispositif. Si les pointes sont profondément piquées, elles doivent être remplacées.

Si toutes les pièces que vous avez examinées jusqu'alors semblent être en bon état et si la cafetière ne fonctionne cependant pas convenablement ou ne fonctionne pas du tout, il vous faut pousser votre sondage plus avant. Habituellement, vous trouverez deux goujons taraudés recevant les vis qui tiennent la base en place. Le dévissage de ces goujons, photo du bas de la page ci-contre, vous permet de soulever le dispositif de commande et de jeter un regard sur l'élément chauffant, indiqué par la flèche de la photo du haut à droite. Vérifiez l'élément, qui est du type à plaque, pour voir s'il ne présente pas de ruptures, et voyez si les fils conducteurs ne sont pas effilochés ou si leur isolant n'est pas brûlé. Si vous découvrez une rupture, ou si les fils sont fortement corrodés, ou si l'état de l'isolation est douteux, il est préférable de remplacer l'élément chauffant. Vous obtiendrez le service le plus sûr de votre cafetière et vous vous éviterez l'ennui et la perte de temps de la réparation qu'il vous faudrait faire inévitablement par la suite.

Lorsque vous remettez le dispositif de commande en place, vous remarquez un petit enroulement, ou bobinage, de résistance indiqué par la flèche sur la photo du bas à droite. Celui-ci sert d'élément chauffant pour tenir le café au chaud après que l'élément de chauffage normal s'est éteint. Examinez ce bobinage de très près pour voir s'il ne présente pas de ruptures et pour voir si son isolant n'est pas usé. Cet élément est très facile à remplacer en cas de défec-tuosité.

Lorsque vous démontez quelque appareil ménager électrique que ce soit, souvenez-vous de travailler avec grand soin. Ne permettez pas à la clé anglaise, ou tournevis ou aux pinces universelles, de glisser et d'endommager des pièces délicates.

