

CONSTRUCTEUR

RADIO LL

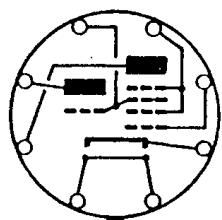
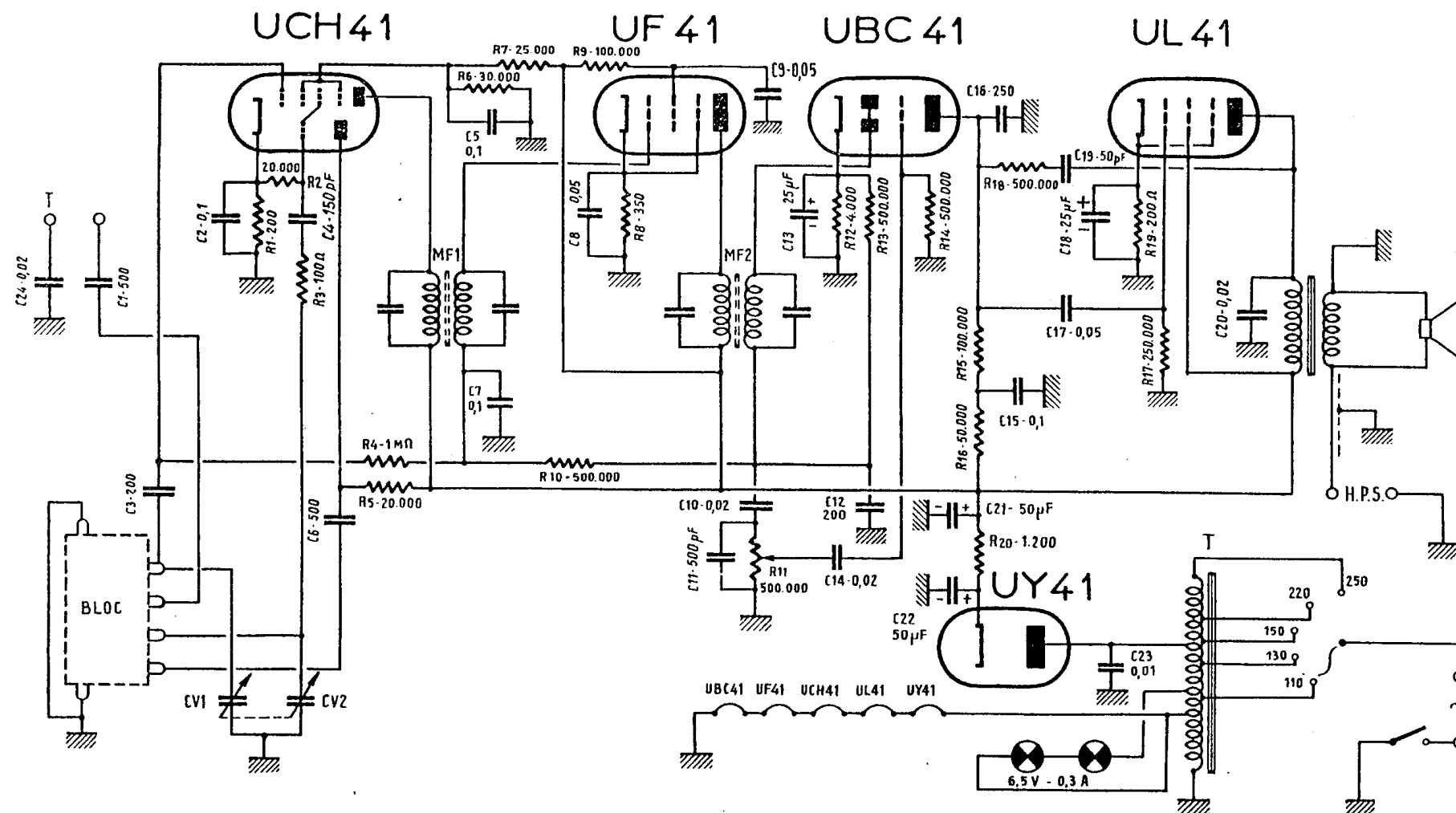
MODÈLE

MINIAVOX 5052

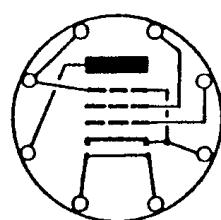
ANNÉE

1949

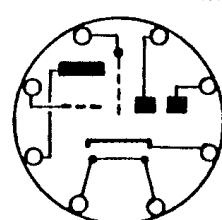
N° 643



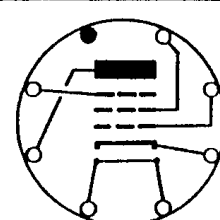
UCH 41



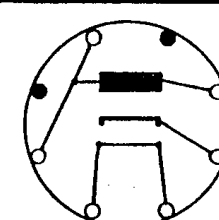
UF 41



UBC 41

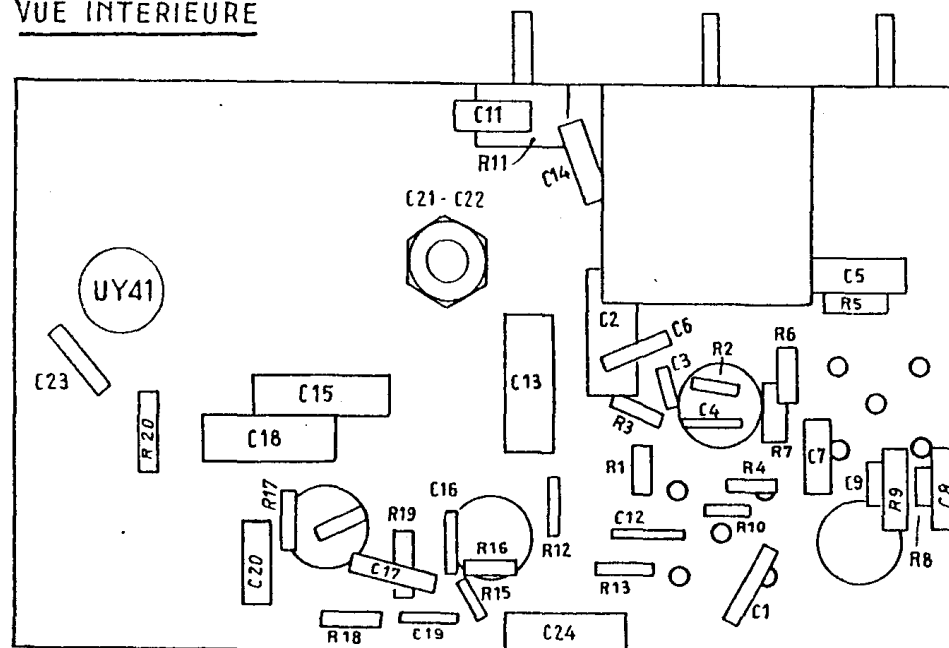


UL 41

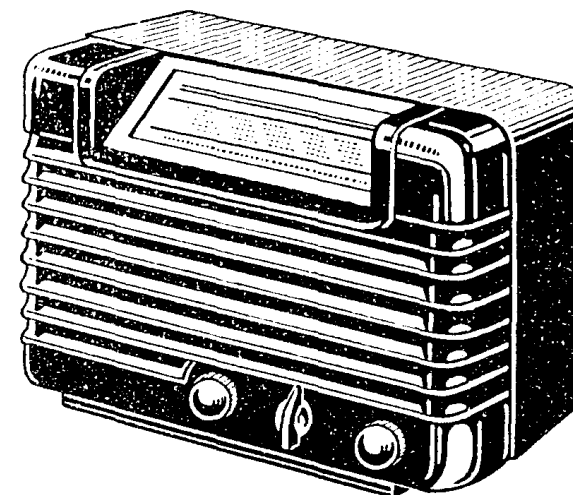
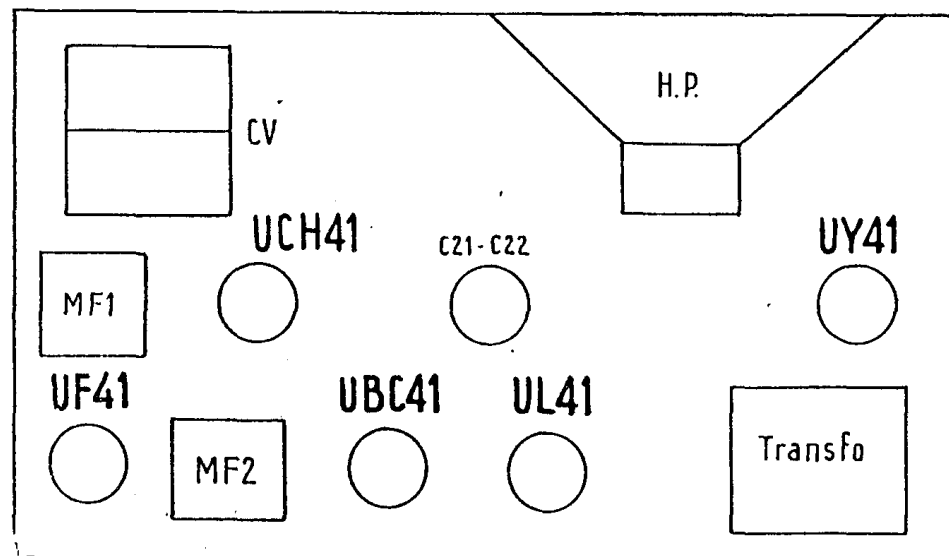


UY 41

VUE INTERIEURE



VUE SUPERIEURE



Aspect extérieur du récepteur Miniavox 5052

Gammes couvertes.

O. C. — 17,85 à 5,77 MHz
(16,8 à 52 m);
P. O. — 1,538 à 526 kHz
(195 à 570 m);
G. O. — 309 à 145 kHz
(970 à 2.070 m).

Moyenne fréquence.

Les transformateurs M. F. sont accordés sur 472 kHz.

Technique générale.

Superhétérodyne du type miniature, comportant quatre lampes et une valve de la série U Rimlock. L'alimentation se fait sur alternatif, néanmoins, à l'aide d'un autotransformateur.

Le filtrage de la tension redressée se fait par la résistance R_{20} de 1.200 ohms et deux condensateurs électrochimiques de 50 μ F. Cependant, la tension d'alimentation de l'anode de la préamplificatrice B.F. comporte une cellule supplémentaire de filtrage (R_{16} - C_{15}).

La polarisation de toutes les lampes se fait par des résistances séparées placées dans la cathode.

Une contre-réaction agissant sur l'aigu, donc atténuant les fréquences élevées, est prévue entre la plaque de la lampe finale et celle de la préamplificatrice.

Dépannage.

Si l'on a besoin de remplacer la UBC 41 et qu'on n'en possède aucune, il est possible de monter une UAF 41 branchée en triode, c'est-à-dire l'écran réuni à la plaque.

Bien entendu, la UCH 41 est remplaçable par une UCH 42, sans aucune modification.

Les ampoules du cadran étant alimentées par une section séparée de l'autotransformateur, leur coupure n'empêche pas le récepteur de fonctionner.

Les pannes classiques sont, pour ce type d'appareil, le dessèchement des électrochimiques de filtrage, d'où ronflement; le manque de sensibilité dû à la coupure ou à la modification de la valeur d'une résistance d'alimentation d'écran (R_9 , R_7 ou R_6); les accrochages par suite d'une coupure, le plus souvent accidentelle (soudure), d'un condensateur tel que C_5 , C_{12} , C_{11} , C_{10} ou C_{20} .