

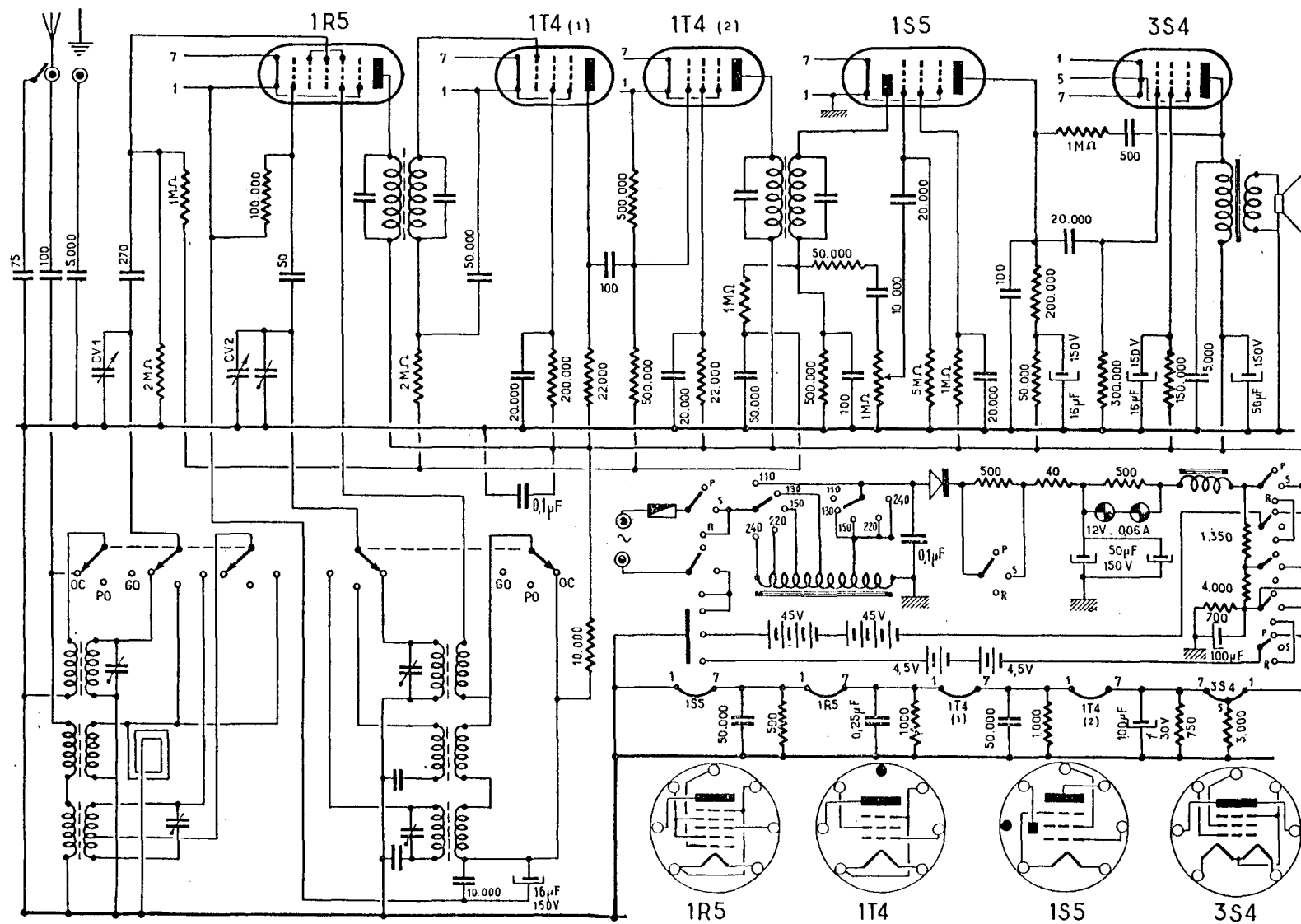
## RADIALVA

MODELE

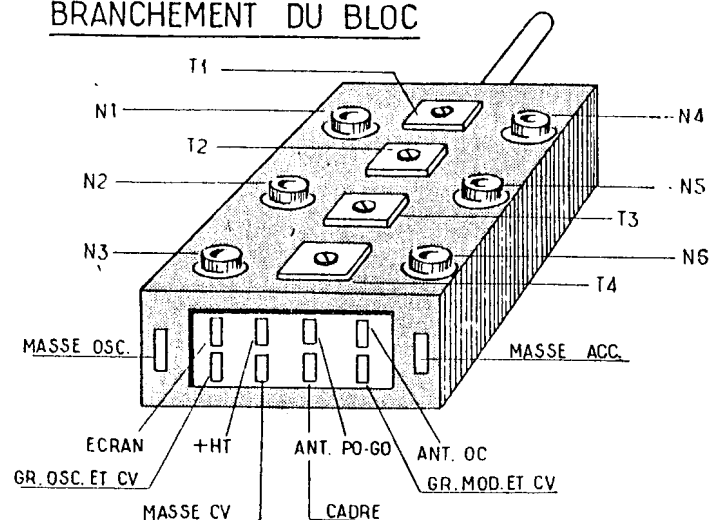
## FUGUE

. ANNEE  
1951

**N° 699**

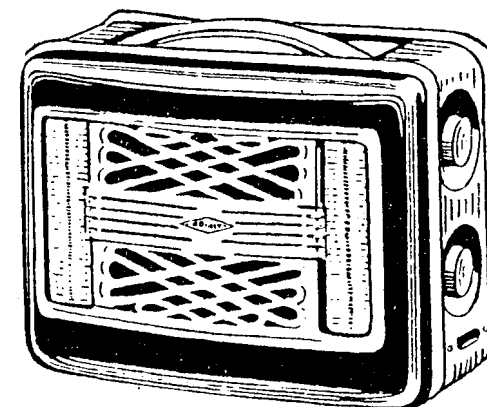


## BRANCHEMENT DU BLOC



A gauche : disposition des différents réglages sur le bloc du récepteur « Fugue ».

A droite : aspect extérieur du récepteur « Fugue ».



## RADIALVA FUGUE

## Gammes couvertes.

O.C. - 18 à 51 m  
(16,7 à 5,9 MHz) ;  
P.O. - 185 à 580 m  
(1.620 à 518 kHz) ;  
G.O. - 1.000 à 2.000 m  
(300 à 150 kHz).

## Moyenne fréquence.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 455 kHz.

## Technique générale.

Superhétérodyne à cinq lampes miniatures, alimenté soit sur piles, soit sur secteur alternatif, à l'aide d'un autotransformateur. Le récepteur comporte deux étages d'amplification M.F., avec liaison à résistances-capacité entre les deux lampes amplifiatrices.

Une contre-réaction fixe et prévue

entre la plaque 3S4 et celle de la préamplificatrice 1S5.

## Dépannage.

Sur un secteur de 110 volts, le débit normal est de 0,120 A (120 mA). La sensibilité normale de la partie B.F. est de 200 mV. Autrement dit, une tension à 400 périodes et de 0,2 V, appliquée entre la grille de la 1S5 et la masse, à travers un condensateur de 0,1  $\mu$ F, nous donne une puissance de sortie de 50 mW.

La sensibilité de l'amplificateur M.F. est de 100  $\mu$ V : une tension à 455 kHz, modulée à 400 périodes et à 30 %, appliquée à la grille de commande de la 1R5 à travers un condensateur de 0,1  $\mu$ F, donne une puissance de sortie de 50 mW.

## Alignement.

Procéder dans l'ordre suivant :

1. — Régler le trimmer du G.V. oscillateur, en P.O., sur 1.400 kHz.

2. — Régler les noyaux  $N_1$  et  $N_2$ , toujours en P.O., sur 574 kHz.

3. — En G.O., régler les trimmers  $T_2$  et  $T_3$  sur 264 kHz.

4. — Toujours en G.O., régler les noyaux  $N_3$  et  $N_4$ .

5. — Passer en O.C. et régler sur 6,5 MHz par les noyaux  $N_5$  et  $N_6$ .

6. — Toujours en O.C., régler sur 15 MHz par les trimmers  $T_1$  et  $T_4$ .

## RADIALVA SUPER AS 52

## Gammes couvertes.

O.C. 1 - 13,5 à 27 m  
(22,2 à 11,2 MHz) ;  
O.C. 2 - 25 à 50 m  
(12 à 6 MHz) ;  
P.O. - 187 à 580 m  
(1.600 à 517 kHz) ;  
G.O. - 700 à 2.000 m  
(430 à 150 kHz).

## Moyenne fréquence.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 455 kHz.

## Technique générale.

Superhétérodyne tous-courants, à quatre lampes et une valve, prévu

pour fonctionner sur les secteurs de 110 et 220 volts par commutation de résistances appropriées.

Les cathodes de toutes les lampes sont réunies à la masse et les tensions de polarisation nécessaires sont obtenues par chute de tension dans la self de filtrage intercalée dans le retour à la masse de la haute tension. Cette self, comportant une prise intermédiaire, nous permet de polariser à une valeur plus faible la préamplificatrice B.F. et la ligne VCA.

Une contre-réaction fixe est prévue, allant de la bobine mobile à l'écran de la préamplificatrice.

## Dépannage.

Sur secteur de 110 volts, le débit normal est de 0,26 A (260 mA).

La sensibilité normale de la partie B.F. est de 100 mV. Autrement dit, une tension à 400 périodes et de 0,1 volt, appliquée entre la grille de la UAF42 (préamplif. B.F.) et la masse, à travers un condensateur de 0,1  $\mu$ F, nous donne une puissance de sortie de 50 mW.

La sensibilité normale, obtenue en attaquant la grille de l'amplificatrice M.F. (première UAF42) pour 455 kHz,