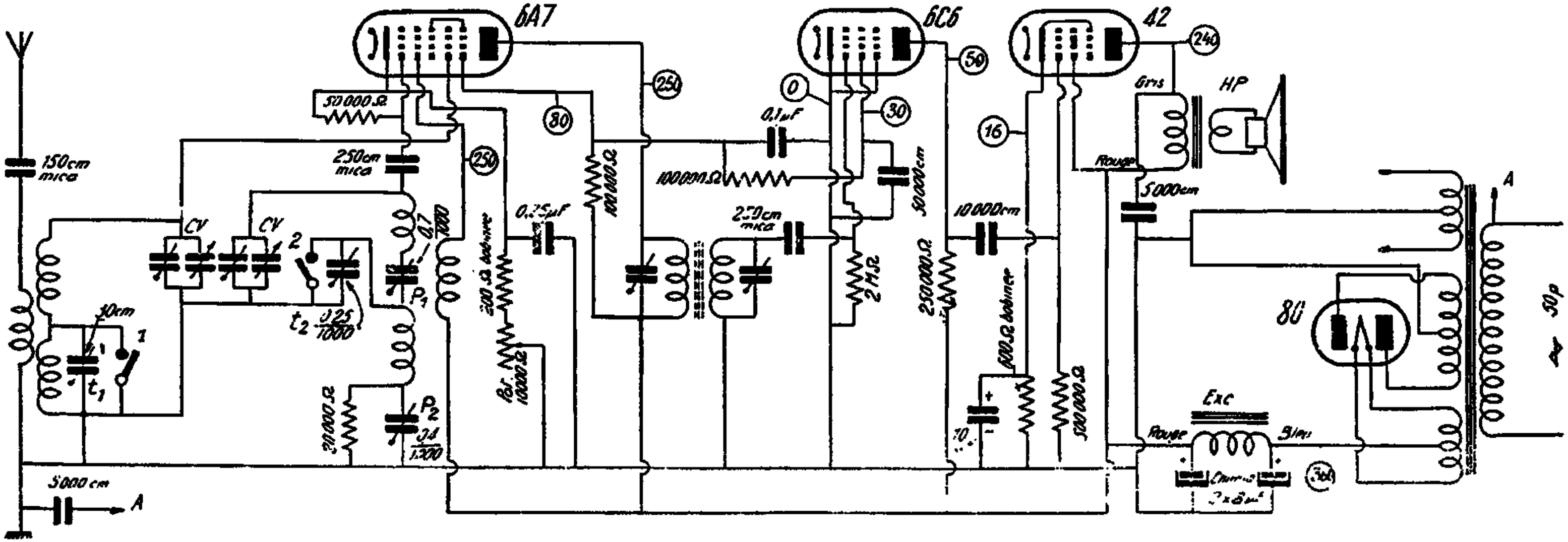
N° 84	CONSTRUCTEUR R. DEHAY PARIS	MODÈLE LE MATADOR	ANNÉE 1936	CLASSE A0404002



Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à trois lampes et une valve, fonctionnant sur secteur alternatif et recevant les deux gammes d'ondes normales: P.O. et G.O.

Le circuit d'entrée est simple: un seul circuit accordé. Il y est prévu un trimmer G.O. (T.1), en parallèle sur la portion de l'enroulement court-circuitée en P.O.

La changeuse de fréquence est une 6A7. L'enroulement de grille oscillatrice comporte, en série, les paddings P.O. et G.O. (ajustables) et aussi un trimmer G.O. (T2).

La polarisation de la 6A7 est réglable à l'aide d'une résistance variable de 10.000 ohms.

Il n'y a pas d'amplification MF et la 6A7 attaque directement la détectrice à travers le transformateur MF à noyau magnétique.

La détectrice est une penthode 6C6, à pente fixe, montée en détectrice par caractéristique de grille. La cathode est donc reliée à la masse.

La lampe finale est une 42, dont le montage est tout-à-fait classique.

La partie alimentation est également classique, avec la bobine d'excitation du dynamique utilisée comme inductance du filtre.

Commutation.

En P.O. les contacts 1 et 2 sont fermés.

Dépannage.

En ce qui concerne les accrochages et les blocages dans le bas de la gamme P.O. (entre 200 et 300 mètres) nous ferons la même remarque que pour le récepteur RD53[illegible] concernant la valeur du condensateur de liaison du circuit oscillateur.

La lampe 6C6 peut être remplacée, sans grand inconvénient, par une 77, si on a cette dernière sous la main.

Si on constate un sifflement [illegible] très aigu on peut essayer de brancher un condensateur de 500 cm. entre la plaque de la 6C6 et la masse.

Alignement.

1° Se régler sur une émission située vers 220 mètres et ajuster les trimmers du bloc des CV.

2° Passer en haut de la gamme P.O., se régler sur une émission vers 520 mètres et ajuster le padding P.O. (P1). Retoucher, en le faisant, le bouton d'accord et chercher le point où la sensibilité est maximum.

3° En grandes ondes, régler d'abord les trimmers T1 et T2 sur *Luxembourg* et ensuite le padding G.O. (P2) sur *Huizen*.

4° Revenir sur *Luxembourg* et retoucher de nouveau les trimmers T1 et T2 si la manœuvre du padding a introduit un déréglage.

Le transformateur MF est accordé sur 461 kHz.

ARCHIEF DOCUMENTATIEDIENST NVHR
Ned. Ver. v. Historie v/d Radio