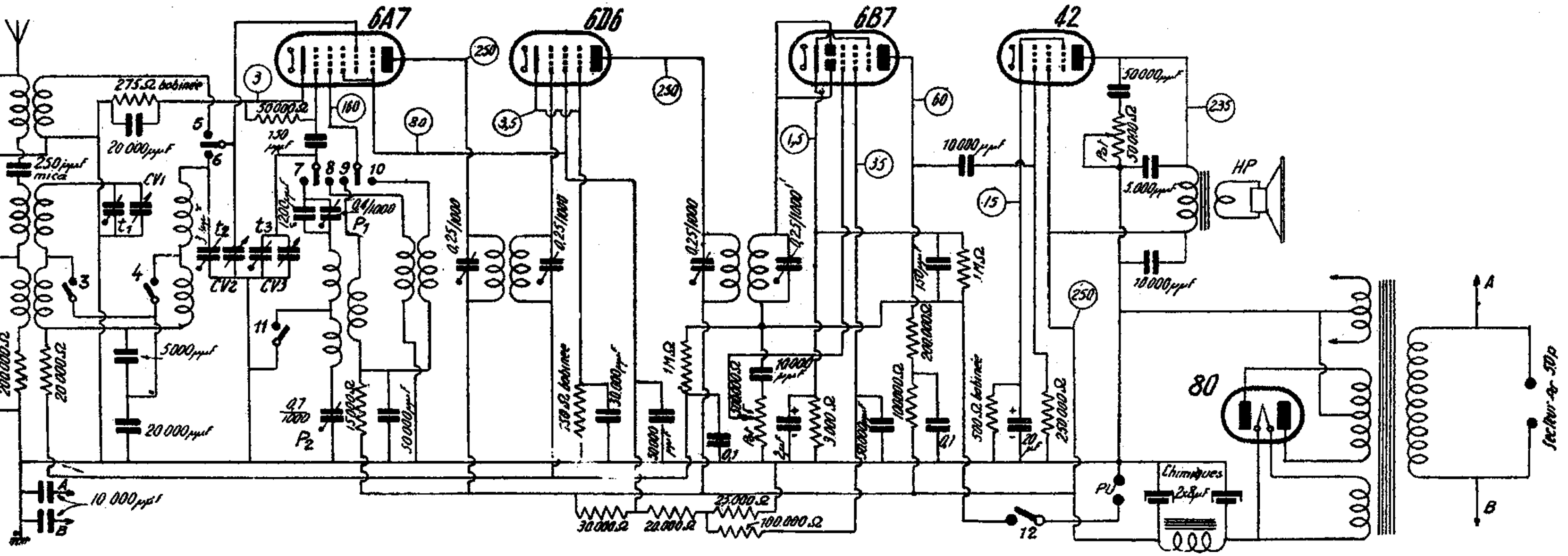
CONSTRUCTEUR	MODÈLE	ANNÉE	CLASSE	N°
R. DEHAY PARIS	RD 110	1936	A 0507003	141



Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à quatre lampes et une valve, fonctionnant sur courant alternatif de 110 à 250 volts et recevant trois gammes d'ondes, dont une O.C.

Le système d'accord est à présélecteur pour les gammes P.O.-G.O., comportant deux circuits accordés couplés par résistance-capacité à la base. La capacité de couplage est modifiée suivant la gamme utilisée.

Pour les ondes courtes, le présélecteur est supprimé et le système d'accord comporte uniquement un enroulement d'antenne et un enroulement de grille.

Rien à dire sur le montage de la lampe changeuse de fréquence. Des paddings ajustables sont insérés en série avec les bobinages de grille. Pour la gamme O.C., il n'y a pas d'ajustables. L'enroulement de réaction est commun pour les gammes P.O. et G.O.

Pour l'alimentation des écrans des trois premières lampes, nous avons un pont de trois résistances entre + H.T. et la masse. Le circuit écran de la 6A7 et celui de la 6D6 est commun.

La détection se fait par l'élément double diode de la 6B7. L'antifading est du type non retardé. Il est appliqué aux deux premières lampes.

Remarquons la tension écran peu élevée de la 6B7. La valeur de cette tension est, d'ailleurs, assez critique.

La liaison avec la penthode finale 42 se fait par résistances-capacité. Un dispositif de changement de tonalité est prévu, entre l'anode de la lampe finale et la masse.

Le filtrage se fait par la bobine d'excitation du dynamique (2.500 ohms).

Commutation.

Les contacts s'établissent de la façon suivante pour les trois gammes :

O.C. — 2, 3, 4, 5, 8, 10 fermés.
P.O. — 2, 3, 4, 6, 7, 9, 11 fermés.
G.O. — 6, 7, 9 fermés.
P.U. — 1, 12 fermés.

Dépannage.

Le point délicat du montage est le pont de trois résistances alimentant les écrans. L'intensité traversant ce pont est assez considérable et, à la longue, l'une des résistances peut « flancher ».

Si le récepteur accroche, vérifier l'état des condensateurs découplant les cathodes, les écrans, la tension de l'anode oscillatrice, etc.

Si le récepteur est faible sur une partie d'une gamme, s'assurer que l'alignement est correct et que les deux condensateurs de couplage (à la base du présélecteur) sont en bon état.

Un ronflement peut provenir soit d'un électrochimique défectueux, soit du condensateur découplant le circuit anodique de la 6B7 en mauvais état, ou encore, plus rarement, du condensateur de liaison entre la 6B7 et la 42 mal isolé.

Alignement.

Commencer par P.O. Se régler sur une émission vers 220 mètres et ajuster d'abord *t*3, ensuite *t*1 et *t*2. Se régler ensuite sur une autre émission, vers 530 m et ajuster P1 en cherchant le maximum.

En grandes ondes, il y a seulement le padding P2 à régler sur une émission telle que *Radio-Paris*.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 125 kHz.

Met dank aan Leo Smits