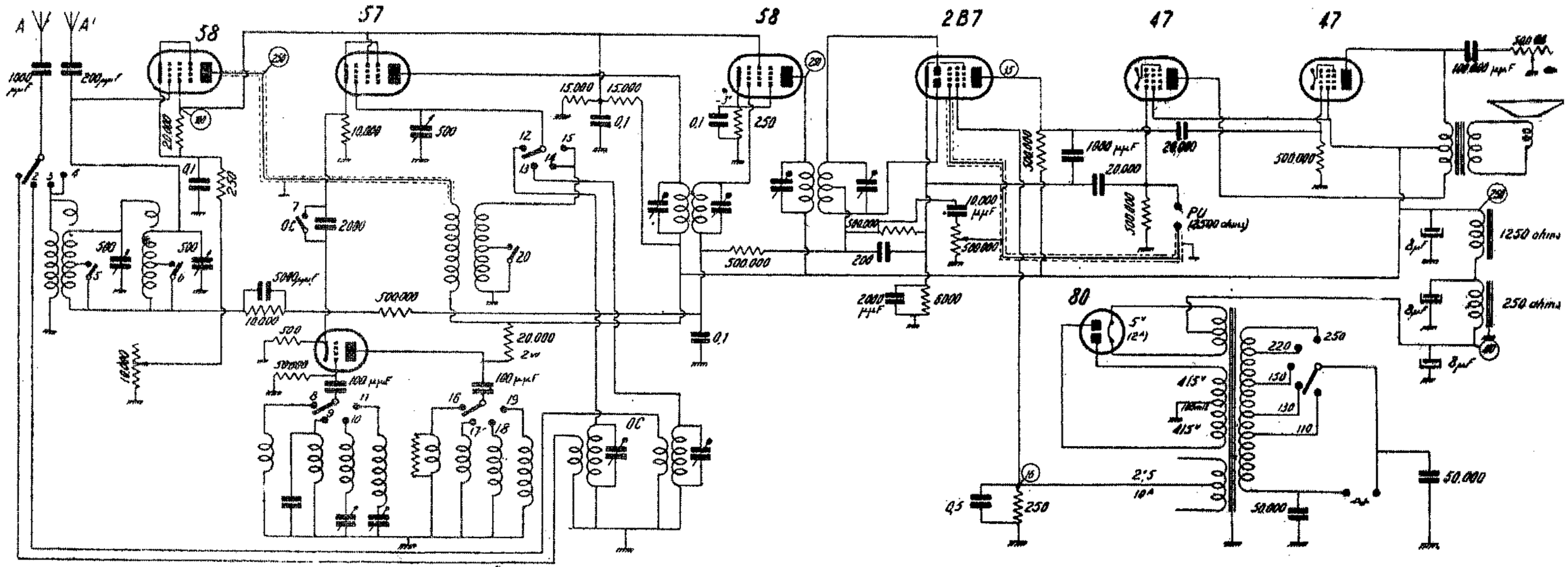
CONSTRUCTEUR	MODÈLE	ANNÉE	CLASSE	N°
VITUS PARIS	701 D	1934	A0808004	16



Le condensateur variable d'oscillateur a été oublié sur le dessin. Il accorde les circuits commandés par le commutateur 8, 9, 10, 11.

Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne toutes ondes alimenté sur alternatif et comportant 7 lampes et une valve. Le changement de fréquences s'effectue par deux lampes et est précédé par un étage amplificateur HF. Le système d'accord est à présélecteur avec la possibilité de supprimer le premier circuit.

La liaison entre l'oscillatrice et la modulatrice se fait par le couplage entre les deux cathodes. Ce couplage est capacitif en ondes courtes et direct en PO et GO.

Il y a deux gammes d'ondes courtes. Pour la réception de ces gammes, l'amplificatrice HF est mise hors circuit.

L'amplificatrice HF comporte un potentiomètre dans son circuit de cathode pour la commande de sensibilité. L'amplificatrice MF est du même type que la HF (une 58 à pente variable). La détection se fait par le redressement des deux alternances, la résistance de charge étant placée entre le point milieu du secondaire du transformateur MF et la cathode de la 2B7.

Ensuite, nous avons l'étage final comprenant deux 47 montées en « pseudo » push-pull. L'attaque de ce push-pull se fait, en effet, d'une part par la cathode non découplée de la 2B7 et d'autre part par l'anode de la même lampe. Les tensions appliquées à la grille de chaque 47 sont bien déphasées, mais leur amplitude est très différente.

L'antifading est du type non retardé et appliqué aux amplificatrices HF et MF.

L'alimentation est tout à fait normale. Le filtrage comporte deux cellules. Notons que la tension-écran de la 2B7 est obtenue à partir de la résistance de polarisation des deux 47 finales.

L'oscillatrice est une 56.

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
O. C. 1	●						●	●				●				●				
O. C. 2		●		●			●		●				●				●			
P. O.			●		●	●				●				●				●		●
G. O.				●							●				●				●	

Tableau de la commutation

Commutation.

Le tableau nous indique la façon dont se font les contacts.

Dépannage.

Si la 47 qui est attaquée par l'anode de la 2B7 se trouve défectueuse, le récepteur continue à fonctionner, mais très faiblement. Par contre, si c'est la 47 attaquée par la cathode, la puissance du récepteur n'est presque pas diminuée.

Alignement.

L'alignement doit commencer par la gamme PO, à l'aide des trimmers du bloc des CV dans le bas et à l'aide du padding dans le haut. En grandes ondes, seul le padding correspondant intervient.

En ondes courtes, chaque circuit de grille modulatrice possède un rtimmer séparé.

Les transformateurs MF sont accordés sur 135 kHz.

Les points d'alignement sont
P.O.... 215 et 252 mètres.
G.O.... Luxembourg et Huizen.

NOTES

Met dank aan Leo Smits