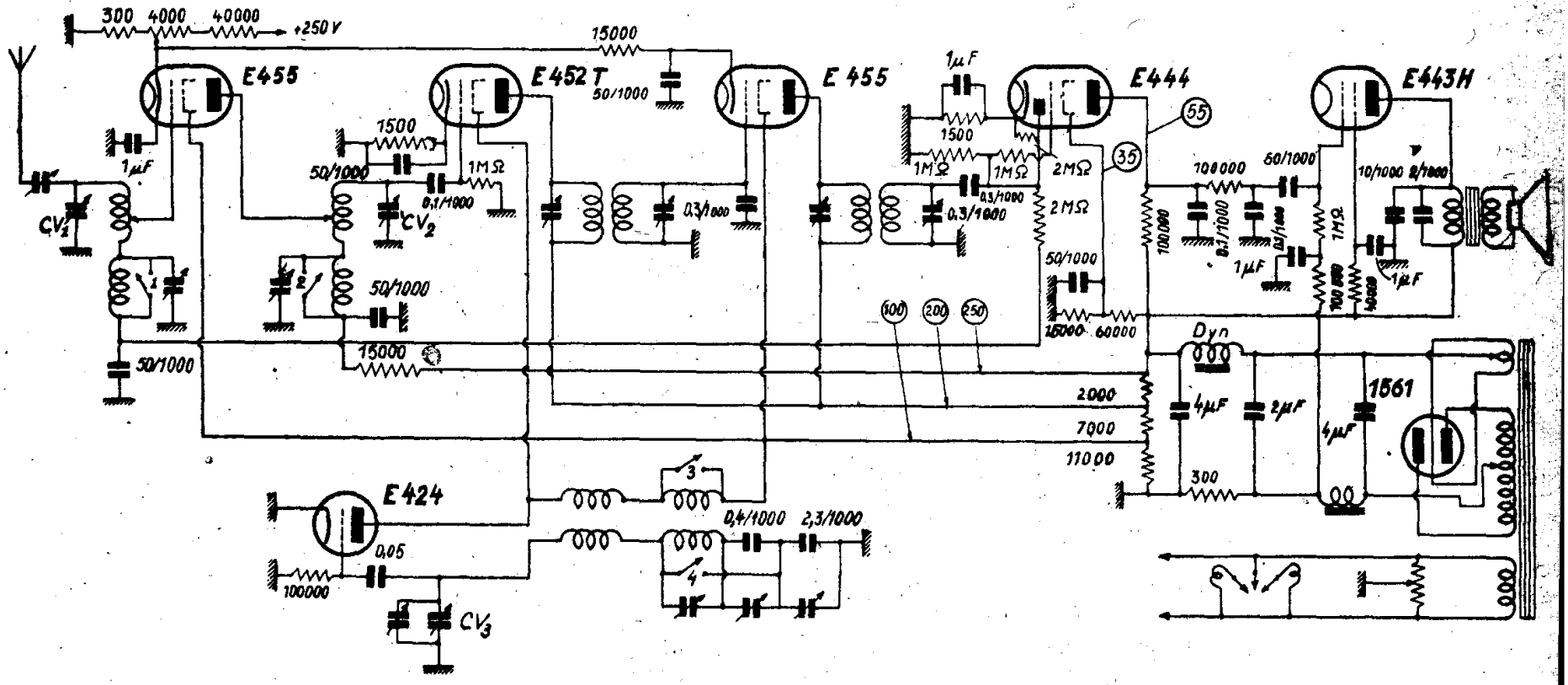
N° 17	CONSTRUCTEUR ONDIA BOULOGNE SUR-MER	MODÈLE 5533 N	ANNEE 1933	CLASSE A0707002



Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à 6 lampes plus une valve, recevant les deux gammes classiques (PO-GO) comportant un étage amplificateur HF devant le changement de fréquence, ce dernier étant à deux lampes.

Le montage de la binode détectrice-préamplificatrice BF est un peu particulier en ce qui concerne la partie détection.

L'antifading non retardé n'est appliqué qu'à l'amplificatrice HF.

La polarisation de la lampe finale est du type « semi-fixe ». La tension de polarisation est prise sur un point du circuit de retour à la masse de la HT.

Le filtrage se fait en deux cellules. A remarquer que la self est insérée dans le « négatif », tandis que la bobine d'excitation du dynamique l'est dans le « positif ».

La tension oscillante est prise à la plaque de la E424 et appliquée directement à l'écran de la modulatrice (E452T).

Commutation.

Dans la position PO du commutateur, les contacts 1, 2, 3 et 4 sont fermés.

Dépannage.

La tension-écran de la E444 est assez critique et doit être maintenue entre 30 et 35 volts.

Nous voyons que le primaire du transformateur de sortie est shunté par un condensateur. Si ce condensateur claque, le récepteur devient muet, sans que les différentes tensions soient anormales. Si le poste ronfle et que ce défaut ne provient pas du filtrage, vérifier le condensateur de 1 microfarad découplant la résistance de 100.000 ohms dans le circuit-grille de la lampe finale.

Alignement.

Dans le bas de la gamme PO, l'alignement se fera à l'aide des trimmers du bloc des CV.

Dans le haut de la gamme PO (sur 520 mètres environ) on alignera avec le padding PO.

Dans le bas de la gamme GO, nous utiliserons les trimmers prévus spécialement à cet effet. L'alignement se fera sur *Luxembourg*.

Dans le haut de la gamme GO padding G.O. (sur *Huizen*).

Les transformateurs MF sont accordés sur 118 kilohertz.

NOTES