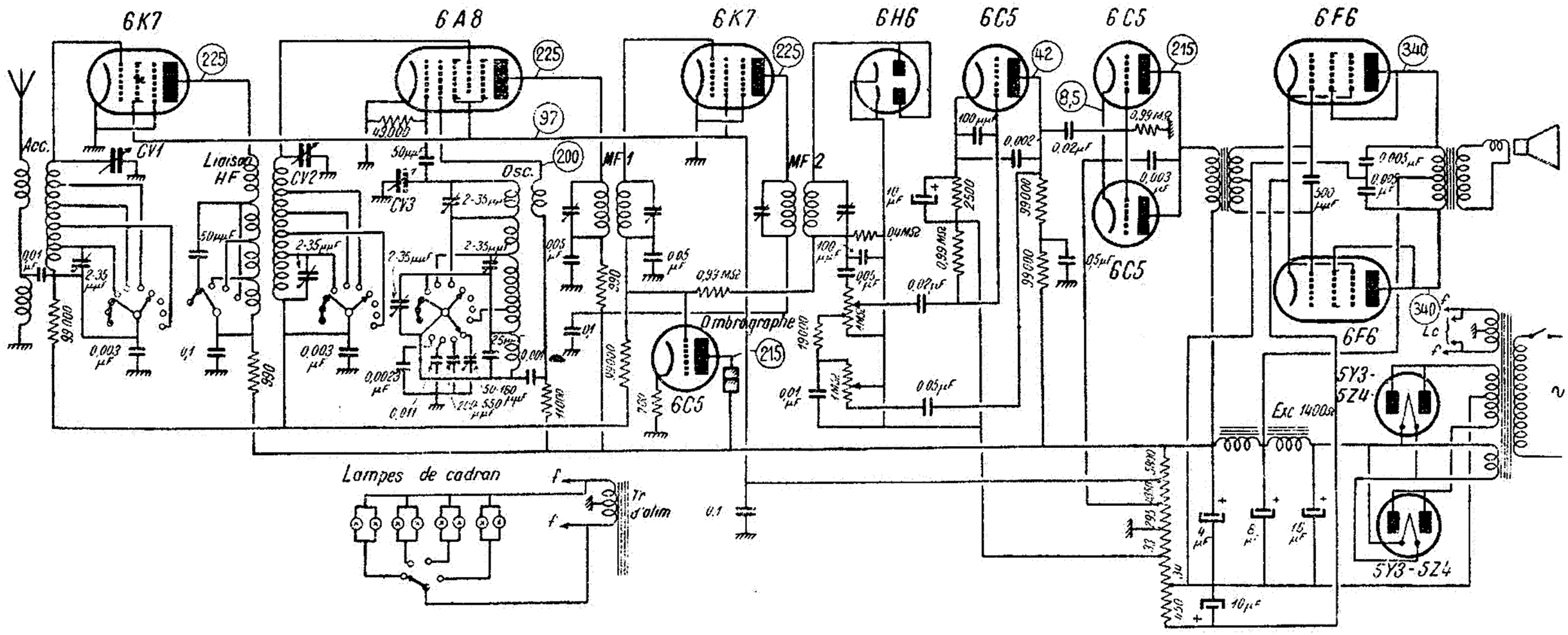
N°257	CONSTRUCTEUR ZENITH U. S. A.	MODELE 12L57 ET 12L58	ANNÉE 1936	CLASSE A 1207 D05



Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à 10 lampes et 2 valves, fonctionnant sur courant alternatif, et recevant quatre gammes d'ondes se répartissant de la façon suivante :

A. — 550 à 1.740 kHz (545 à 172 m.)

B. — 2.000 à 7.000 kHz (150 à 42,8 m.)

C. — 150 à 370 kHz (2.000 à 800 m.)

D. — 7.000 à 22.500 kHz (42,8 à 13,3 m.)

La composition du récepteur est la suivante : amplificatrice H.F., penthode à pente variable 6K7; changeuse de fréquence 6A8; amplificatrice M.F., 6K7; détectrice séparée, double diode 6H6; préamplificatrice B.F., triode 6C5; deux triodes 6C5, montées en parallèle comme deuxième étage d'amplification M.F.; étage final push-pull, à liaison par transformateur avec l'étage d'attaque, constitué par deux 6F6 montées en triode; une 6C5, faisant fonctionner un indicateur visuel à ombre; deux valves 5Z4 ou 5Y3.

L'étage final fonctionne en classe AB.

Dépannage.

Voici quelques cas de pannes observés sur ce récepteur :

Sensibilité insuffisante. — Alignement défectueux.

Faible en O.C. — Condensateur de 0,05, découplant la base du primaire du premier transformateur M.F. coupé.

Faible partout. — Condensateur de 0,1, découplant la base du secondaire du premier transformateur M.F. coupé.

Silence. — Condensateur de liaison entre la première 6C5 (B.F.) et l'étage suivant coupé (0,02 μF). Si ce condensateur est en court-circuit, il y a distorsion et faiblesse.

Silence ou très faible. — Condensateur de liaison de 0,02 μF, entre la détection et la grille de la première B.F. coupé. Si ce condensateur est en court-circuit, l'audition est déformée, et le volume-contrôle n'agit presque pas.

Silence. — Condensateur découplant le circuit anodique de la première 6C5 en court-circuit (0,5 μF).

Ronflements. — Condensateur ci-dessus coupé. Défaut dans le filtrage.

Faiblesse. — Condensateur de 0,05 μF, entre la détection et le potentiomètre, coupé.

Faible en G.O. — Condensateur de 25 μμF, en parallèle sur l'oscillateur G.O., coupé. Défaut dans un condensateur d'un circuit G.O.

Alignement.

L'alignement s'effectue aux points suivants :

A. — 1.400 et 600 kHz

B. — 6 MHz

C. — 350 et 150 kHz

D. — 18 MHz.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 456 kHz.

Met dank aan Leo Smits