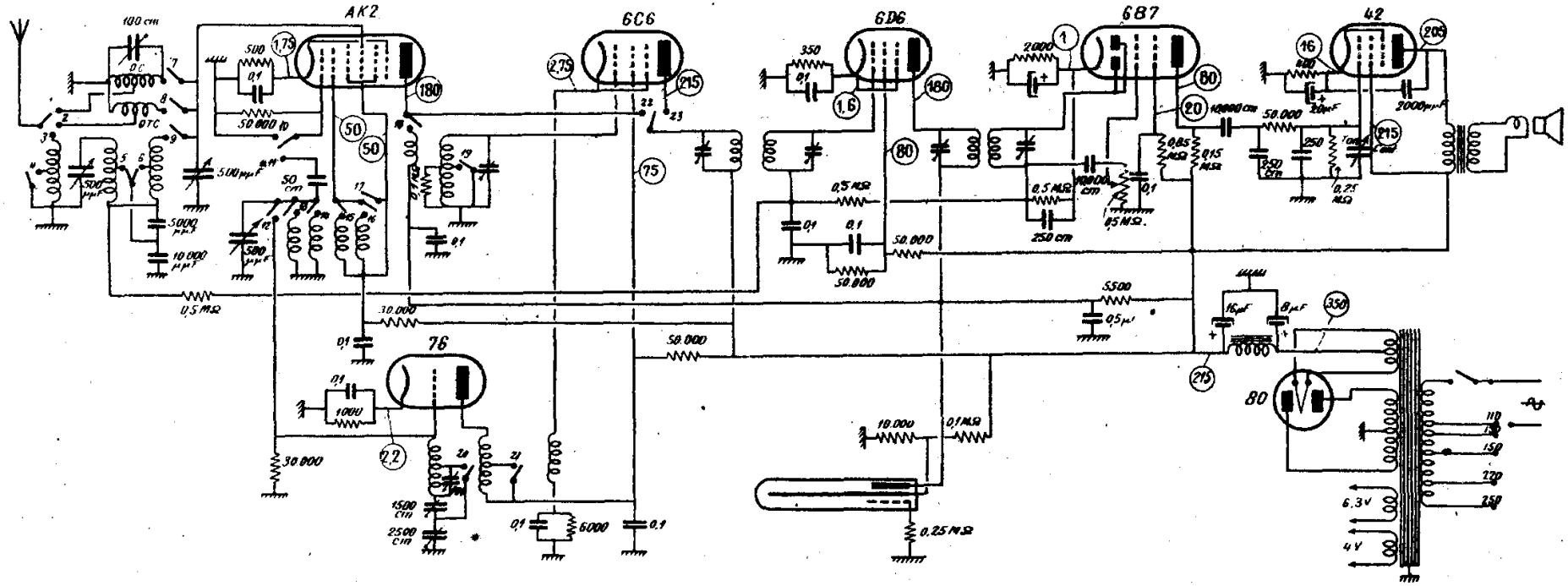
N° 249	CONSTRUCTEUR	DUCASTEL PARIS	MODÈLE	DAHG 137	ANNÉE	1935	CLASSE	A0707004



Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à six lampes et une valve, fonctionnant sur courant alternatif de 110 à 250 volts et recevant quatre gammes d'ondes, dont deux O.C. Les gammes O.C. couvertes se répartissent de la façon suivante.

O.T.C. : 18 à 30 mètres.
O.C. : 25 à 65 mètres.

Le système d'entrée est à présélecteur pour les gammes P.O. et G.O. Les deux circuits accordés du présélecteur sont couplés par capacité à la base. La première lampe, octode AK2, fonctionne comme changeuse de fréquence pour les gammes O.T.C. et O.C. et comme amplificatrice H.F pour les gammes P.O. et G.O. Dans ce dernier cas, sa grille oscillatrice se trouve court-circuitée à la masse.

En P.O. et G.O., le changement de fréquence s'effectue à l'aide de deux lampes : oscillatrice triode 76 et modulatrice penthode à pente fixe 6C6. La liaison entre les deux lampes se fait par un enroulement inséré dans le circuit cathodique de la 6C6 et couplé aux enroulements de l'oscillateur de la 76.

Le circuit de liaison HF reste inutilisé pour la réception des O.C. Il y a, en tout, quatre condensateurs variables en ligne.

L'amplificatrice M.F. est une penthode à pente variable, 6D6. La détection et la préamplification B.F. se font à l'aide d'une 6B7. L'antifading n'est pas retardé. Il est appliqué à la AK2 et à l'amplificatrice M.F.

L'étage final est classique, équipé d'une penthode 42. La commande de tonalité se fait par un condensateur variable, placé entre la grille de la 42 et la masse.

Le réglage visuel se fait par une lampe au néon.

Commutation.

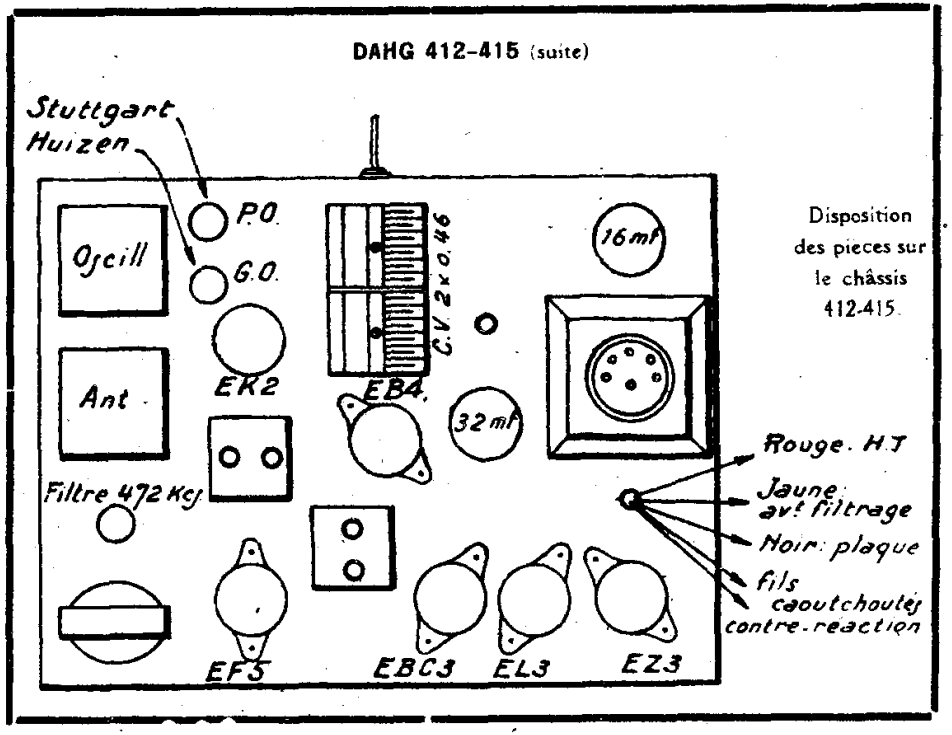
Pour les quatre positions du commutateur, les contacts se font de la façon suivante :

O.T.C. — 2, 8, 11, 13, 15, 22 fermés.
O.C. — 1, 7, 11, 14, 16, 22 fermés.
P.O. — 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 23 fermés.
G.O. — 3, 9, 10, 12, 17, 18, 23 fermés.

Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 127 kHz.

DAHG 412-415 (suite)



Disposition des pieces sur le châssis 412-415.