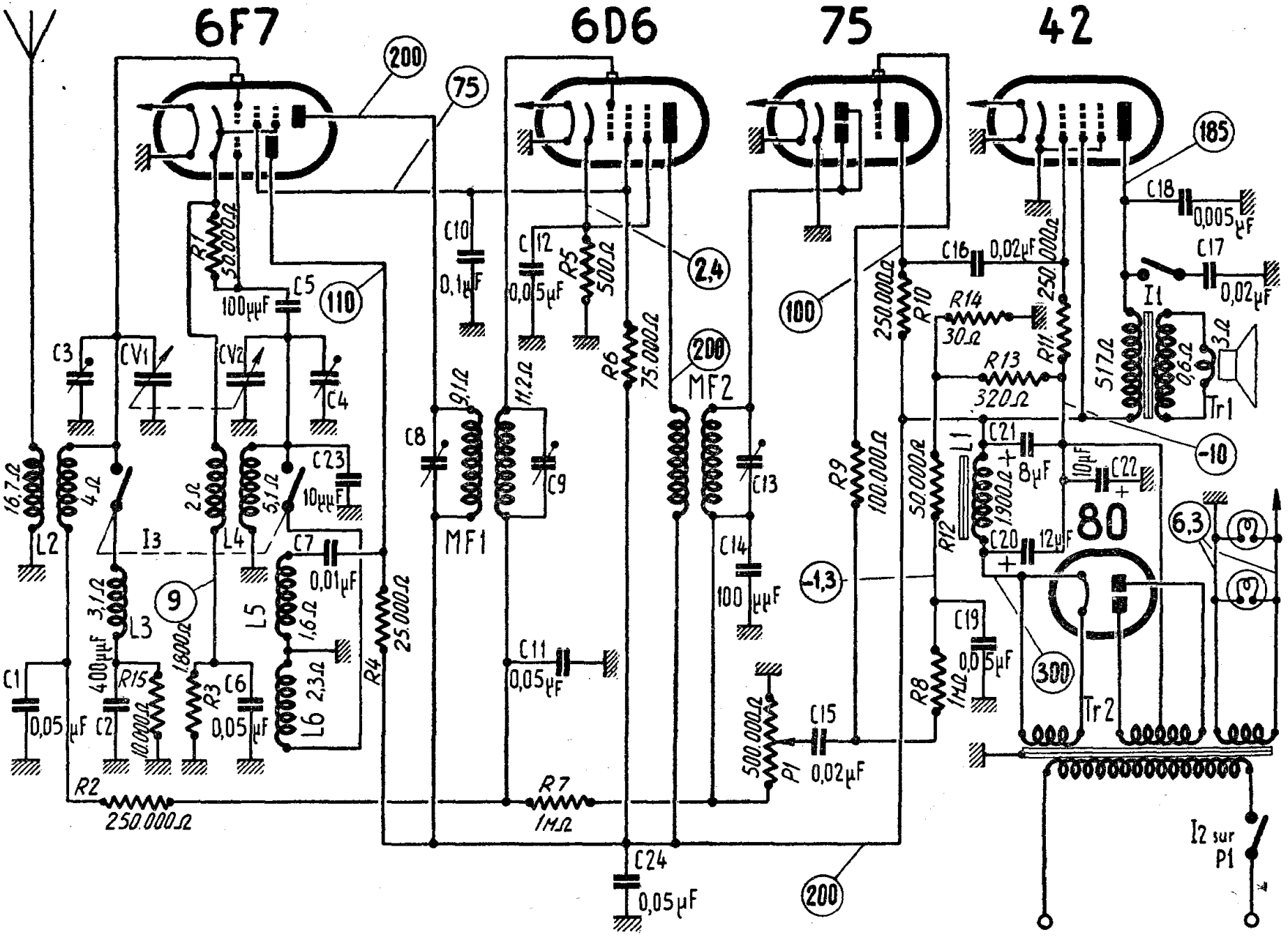
N° 563	CONSTRUCTEUR AMERICAN-BOSCH USA	MODÈLE 515	ANNÉE 1936



Dépannage.

La principale particularité de ce montage consiste dans l'utilisation d'une penthode triode 6F7 comme changeuse de fréquence.

Le récepteur est prévu pour la réception de deux gammes d'ondes :

P.O. — 540 à 1500 kHz (555 à 200 m) ;

Police — 1500 à 3200 kHz (200 à 94 m).

La consommation en courant du secteur est de 46 watts environ.

Le remplacement de la changeuse de fréquence 6F7 par une autre lampe telle que 6A8 ou 6E8, en changeant le support, est à déconseiller à cause de la constitution un peu particulière du bobinage oscillateur qui comporte un enroulement de cathode.

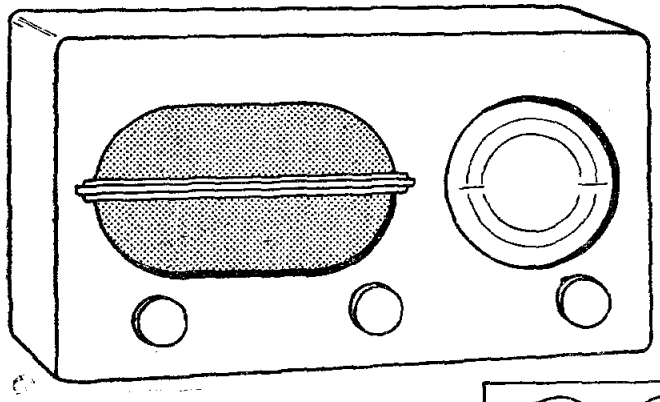
Quant à l'amplificatrice M.F. 6D6, son remplacement par une 6K7 ou une 6M7 est tout indiqué.

De même, la 75 peut-être remplacée par une 6Q7 et la 42 par une 6F6 ou même une 6V6, en modifiant le rapport du transformateur de sortie. L'impédence de la bobine mobile étant de 3 ohms, le rapport, pour une 42 ou une 6F6 (impédance de charge = 7000 ohms) est de 48, tandis que pour une 6V6 (impédance de charge = 5000 ohms), il nous faut le rapport. 41. Il faut donc ajouter des spires au secondaire.

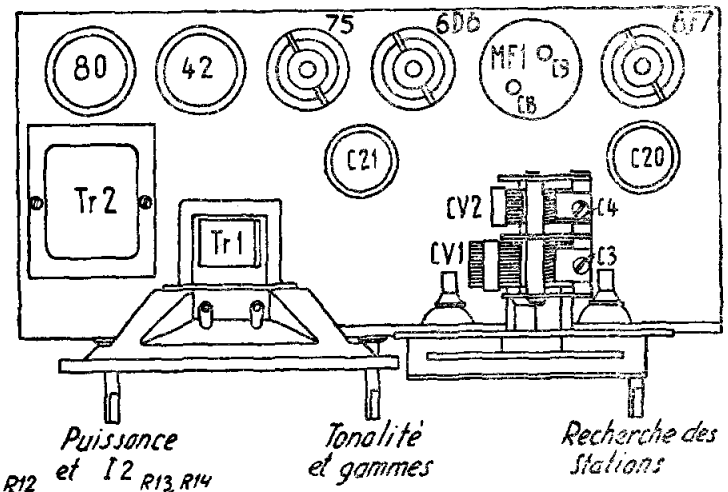
Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 465 kHz.

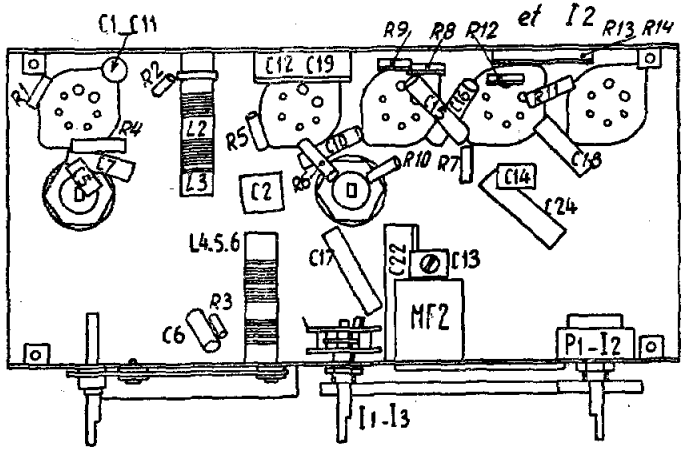
L'alignement de la gamme P.O. se fera, en haut de gamme, sur 1400 kHz, fréquence sur laquelle nous ajustons le trimmer C_4 de façon à avoir le maximum. Ensuite, appliquer le signal sur 1400 kHz toujours, à l'antenne du récepteur, à travers un condensateur de 200 pF et régler le trimmer C_3 au maximum.



Aspect extérieur du récepteur 515.



Disposition des pièces. sur le châssis 515.



Disposition des éléments à l'intérieur du châssis 515.