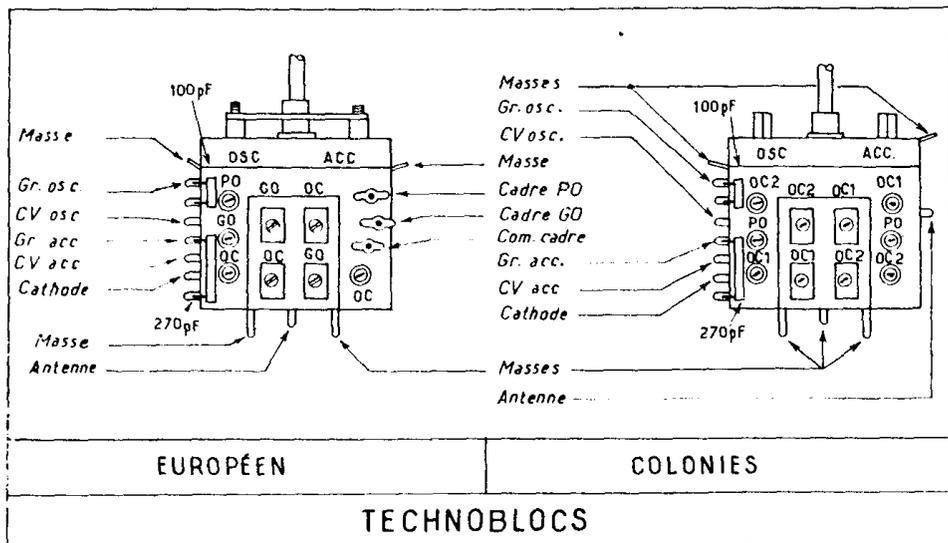


FIG.1

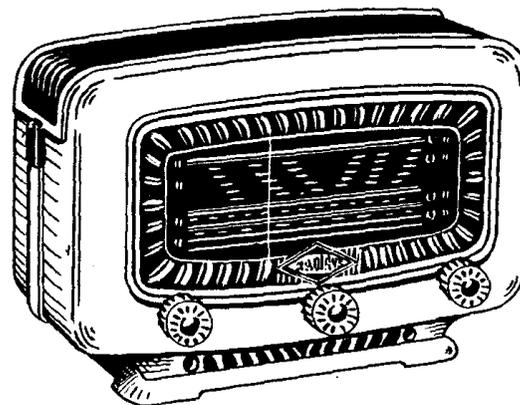
Commutation des bobinages du bloc.



Disposition des ajustables sur les deux modèles de blocs des bobinages.

Récepteur du type « tous-courants » prévu pour la réception soit sur collecteur-cadre en ferrite incorporé, soit sur antenne extérieure. Ce récepteur

existe en deux versions, qui se distinguent uniquement par le bloc utilisé :  
Européen : 3 gammes normales



Aspect extérieur du récepteur SUPER CLIPS 55.

G.O., P.O. et O.C., plus une bande étalée 49 m;

Colonial : P.O., plus 3 gammes O.C.

Un circuit de contre-réaction, à taux légèrement plus élevé aux fréquences élevées et le circuit grille de la préamplificatrice B.F. Toutes les cathodes sont réunies à la masse, les différentes polarisations étant obtenues par la chute de tension dans deux résistances (110 et 18 ohms) intercalées dans le retour à la masse du « moins » H.T.

Pour toutes les mesures indiquées ci-dessous, la puissance de sortie est supposée être de 50 mW, le signal H.F. étant modulé à 30 %.

La sensibilité de la partie B.F. doit être mesurée en appliquant à la grille de la 12AV6, à travers un condensateur de 0,1 µF, un signal B.F. de 50 mV (0,05 volt) à 400 p/s.

La sensibilité de l'amplificateur M.F. doit être de 4 000 µV (0,004 V = 4 mV) à la grille de la 12BA6 et de 40 µV à la grille de commande de la 12BE6.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 455 kHz.

Pour l'alignement des circuits d'entrée et d'oscillation, utiliser une antenne fictive constituée par une résistance de 200 ohms pour O.C. et B.E., par une résistance de 200 ohms et un condensateur de 250 pF en série pour G.O., et par une résistance de 200 ohms et un condensateur de 100 pF en série pour P.O.

Les points d'alignement sont :

En O.C. — 17 et 16 MHz (sensibilité 30 µV);

En B.E. — 6 MHz (sensibilité 18 µV);

En P.O. — 1 400 et 574 kHz (sensibilité, respectivement, 35 et 30 µV);

En G.O. — 236 et 160 kHz (sensibilité, respectivement, 55 et 75 µV).

La consommation du récepteur en courant du secteur est de 0,22 ampère environ sous 110 volts.

Les différentes tensions, mesurées à l'aide d'un voltmètre de 1 000 ohms par volt, sont :

- Cathode 35W4 ..... 120 volts;
- Haute tension après filtrage ..... 90 volts;
- Plaque 12AV6 ..... 50 volts;
- Polarisation 50B5 ..... — 7,5 volts;
- Polarisation 12AV6 ..... — 1 volt.