

Fig. 1

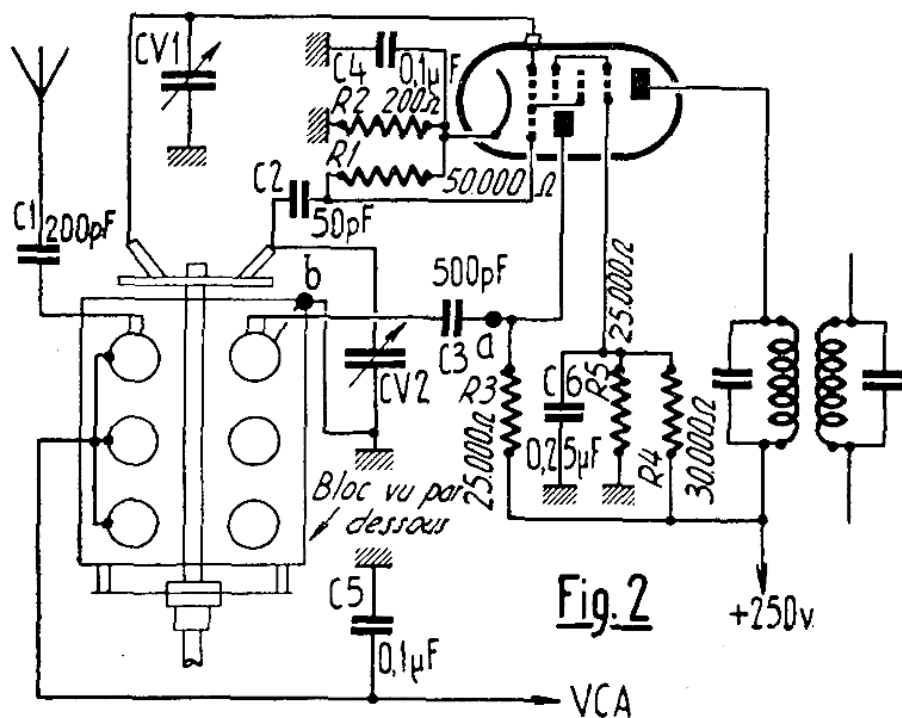


Fig. 2

GAMMES COUVERTES

G.O. — 309,7 à 150,4 kHz (969 à 1.995 m) ;
P.O. — 1.604 à 519 kHz (187 à 578 m) ;
O.C. — 18 à 5,9 MHz (16,65 à 50,9 m).

Utiliser un bloc de CV normal de deux fois 460 pF avec trimmers.

PARTICULARITES DU BLOC

Le battement utilisé sur toutes les gammes est le battement supérieur. Autrement dit, la fréquence du circuit oscillateur est toujours supérieure à celle du circuit d'antenne.

POINTS DE REGLAGE

Commencer l'alignement par la gamme P.O. La marche à suivre est la suivante :

- Régler les trimmers du CV₁ et du CV₂ sur 1.400 kHz ;
- Régler sur 574 kHz le noyau N₆ d'abord puis le noyau N₁, de façon à avoir le maximum de sensibilité.
- Passer en G.O. Régler d'abord les trimmers C₃ et C₄ sur 264 kHz. D'abord C₃, puis C₄.
- Régler, sur 160 kHz, en G.O., d'abord le noyau N₅, puis le noyau N₆.
- Passer en O.C. Régler d'abord, sur 16 MHz (18,75 m), le trimmer C₁, puis, sur la même fréquence, le trimmer C₂, de façon à avoir le maximum.
- Toujours en O.C., régler le noyau N₁ sur 6,5 MHz (46,2 m), puis le noyau N₂, de façon à avoir le maximum.

LAMPES A UTILISER

Le bloc peut être utilisé normalement avec des changeuses de fréquence du type 6E8, ECH3 ou 6K8. On peut également employer des lampes telles que 6A8 ou EK2, mais le rendement en O.C. est généralement moins bon.

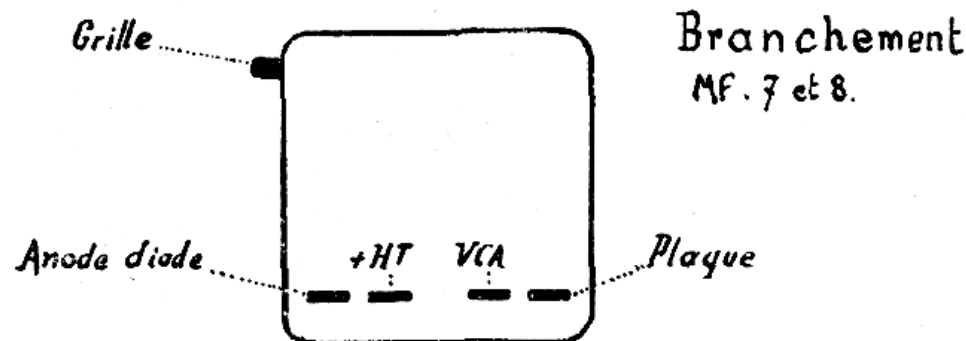
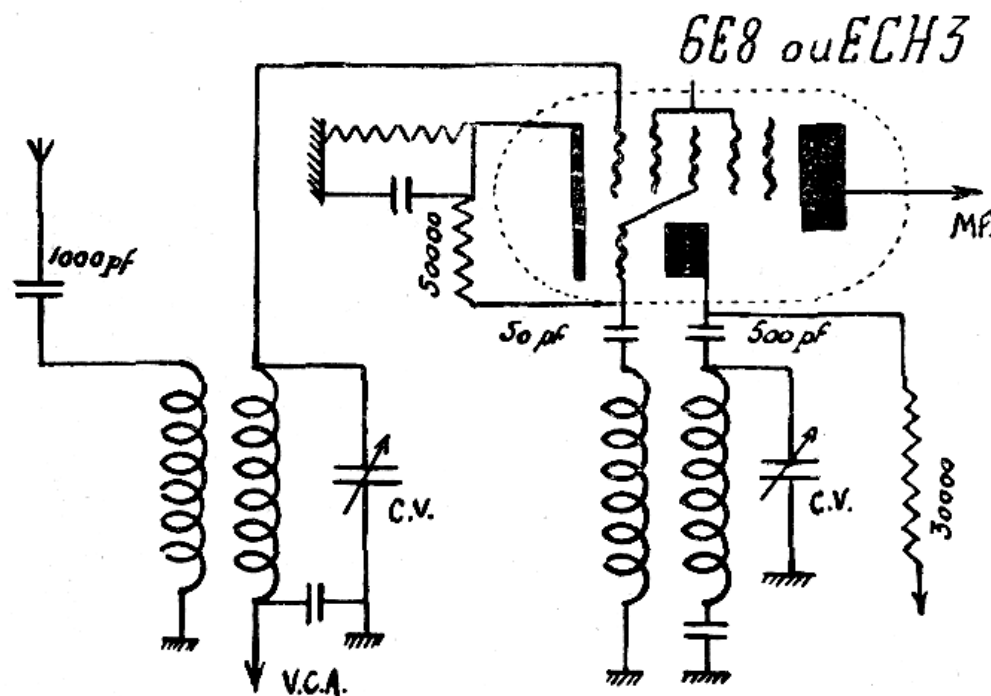
Si nous constatons un accrochage en O.C., vers 20 m en particulier, il convient d'ajouter, en série dans le circuit de réaction (point a des figures 1 et 2), une résistance de 100 à 200 ohms.

Le bloc 310 se prête soit au montage à grille oscillatrice accordée, soit au montage à anode oscillatrice accordée. La figure 1 représente un étage changeur de fréquence où l'accord se fait sur l'anode oscillatrice, tandis que la figure 2 nous montre le schéma où l'accord se fait sur la grille oscillatrice.

PRECAUTIONS A PRENDRE POUR LE MONTAGE

Les connexions allant vers la grille et l'anode oscillatrice doivent être aussi courtes que possible. D'autre part, la connexion de masse qui part du point b, doit aller vers la fourchette du CV et être réalisée en gros fil ou en tresse spéciale.

ARTEX - Blocs 310 & 527 (suite)



Réglage du Bloc 310

Self osc. P.O.	sur	574 Kc/s
Self acc. P.O.	sur	574 Kc/s
Trim. osc. P.O.	sur	1.400 Kc/s
Trim. acc. P.O.	sur	1.400 Kc/s
Self osc. O.C.	sur	6 Mc/s
Self acc. O.C.	sur	6 Mc/s
Trim. osc. O.C.	sur	16 Mc/s
Trim. acc. O.C.	sur	16 Mc/s
Self osc. G.O.	sur	160 Kc/s
Self acc. G.O.	sur	160 Kc/s
Trim. osc. G.O.	sur	264 Kc/s
Trim. acc. G.O.	sur	264 Kc/s

Utilisation

Avec 2 condensateurs variables de 460 pf, munis de 2 trimmers à régler sur 1.400 Kc/s.

En tous courants, remplacer la résistance de plaque de 30.000 ohms par une self de blocage (ARTEX, type 400).

Dimensions

70 x 75 mm.

Réglages du Bloc 527

Régler le trimmer oscill. du C.V.	sur	16 Mc/s
Régler le trimmer oscill. du Bloc.	sur	1.400 Kc/s
Régler le trimmer accord du C.V.	sur	1.400 Kc/s
Régler le padding oscill. du Bloc.	sur	574 Kc/s
Régler le trimmer oscill. du Bloc.	sur	264 Kc/s
Régler le padding oscill. du Bloc.	sur	160 Kc/s
Fréquence d'accord M.F.		472 Kc/s

Lampes à utiliser : 6E8 ou ECH3. (Avec 6A7, intervertir plaque et grille oscill.)

Notes importantes

Le condensateur variable doit être pourvu de ses 2 trimmers.

Relier les fourchettes du C.V. à la masse du Bloc.

En tous courants, remplacer la résistance de plaque oscill. par une self de blocage (type 400 ARTEX).

Le bloc type 527, suivant certaines variantes de construction, dimensions et système de réglage, devient : type 533 comme le 527 mais avec une galette supplémentaire permettant une commutation de pick-up et d'éclairage; type 535 (3 ajustables) se monte dans un châssis de 60 mm de haut; type 539 (3 ajustables) se monte dans un châssis de 40 mm de haut.

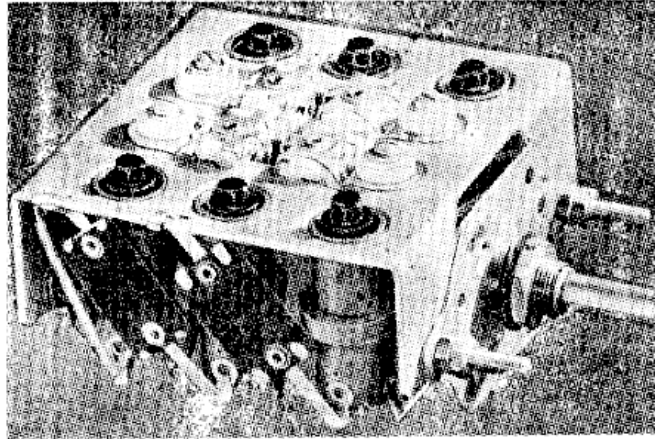
ARTEX - Blocs 310 - 311 - 312 - 313 - 315

Le bloc **310 DUPLEX** - a été réalisé avec un double réglage par noyaux de fer et par ajustables. Il comporte 3 gammes : O.C. - P.O. - G.O. - Une position P.U. par commutation et la commutation d'éclairage font l'objet d'une galette supplémentaire à la demande.

Il est constitué par

1 Berceau 1 Commutateur 1 Jeu de 6 Bobinages 6 Noyaux réglables
4 Ajustables (2 trimmers O.C. - 2 trimmers G.O)* 6 Condensateurs -

(BLOCS DÉRIVÉS : 311 - 312 - 313 - 315)



GAMMES COUVERTES ET POINTS D'ALIGNEMENT
Plan du Caire 1939, Condensateur variable 2 x 460 pf

Gammas Couvertes		Point trimmer		Point self		Point padding	
		Kc	M	Kc	M	Kc	M
G.O.	309,7 - 150,4 Kcs ..	264	—	205	—	160	—
	969 - 1995 m.	—	1135	—	1452	—	1875
P.O.	1604 - 519 Kcs	1400	—	904	—	574	—
	187 - 578 m.	—	214	—	332	—	522
O.C.	18 - 5,9 Mcs	16	—	—	—	6,5	—
	16,65 - 50,9 m.	—	18,75	—	—	—	46,20

Note : 1° Le condensateur variable doit être pourvu de ses **deux trimmers** pour l'alignement préalable de la gamme **P.O.**

2° Bloc 311 comme 310, mais sans galette P.U. — éclairage.

Bloc 312 comme 310, mais pour C.V. 490 pf.

Bloc 313 comme 311, mais pour C.V. 490 pf.

Bloc 315 comme 313, pour C.V. 490 pf, mais se monte dans un châssis de 34 mm. de hauteur.

