

pièces à l'intérieur du châssis, la plupart des condensateurs sont réunis en deux blocs dont nous donnons le schéma ci-dessus, pour faciliter la recherche d'un condensateur claqué.

Il est bien entendu que si l'un des blocs ne comporte qu'un seul condensateur claqué (ou même deux), il est inutile de remplacer le bloc tout entier. Il suffira de déconnecter l'élément défectueux et de le remplacer par un condensateur au papier (ou électrochimique, pour les valeurs élevées) de valeur correspondante.

Le haut-parleur du 830 A est un électromagnétique. Son enroulement n'est pas inséré dans le circuit plaque de la lampe finale (S16) et peut être coupé sans que les tensions du récepteur soient perturbées. En cas de doute « sonner » donc l'enroulement du haut-parleur.

Parmi d'autres pannes susceptibles de se produire, signalons la coupure des résistances formant pont, pour l'alimentation de l'écran de la première amplifiatrice H.F. Si cela se produit, utiliser pour le remplacement des résistances de 2 watts (R1 et R2).

Si le récepteur ronfle, voir les deux condensateurs de filtrage, ainsi que le condensateur de découplage du circuit grille de la lampe finale (C9).

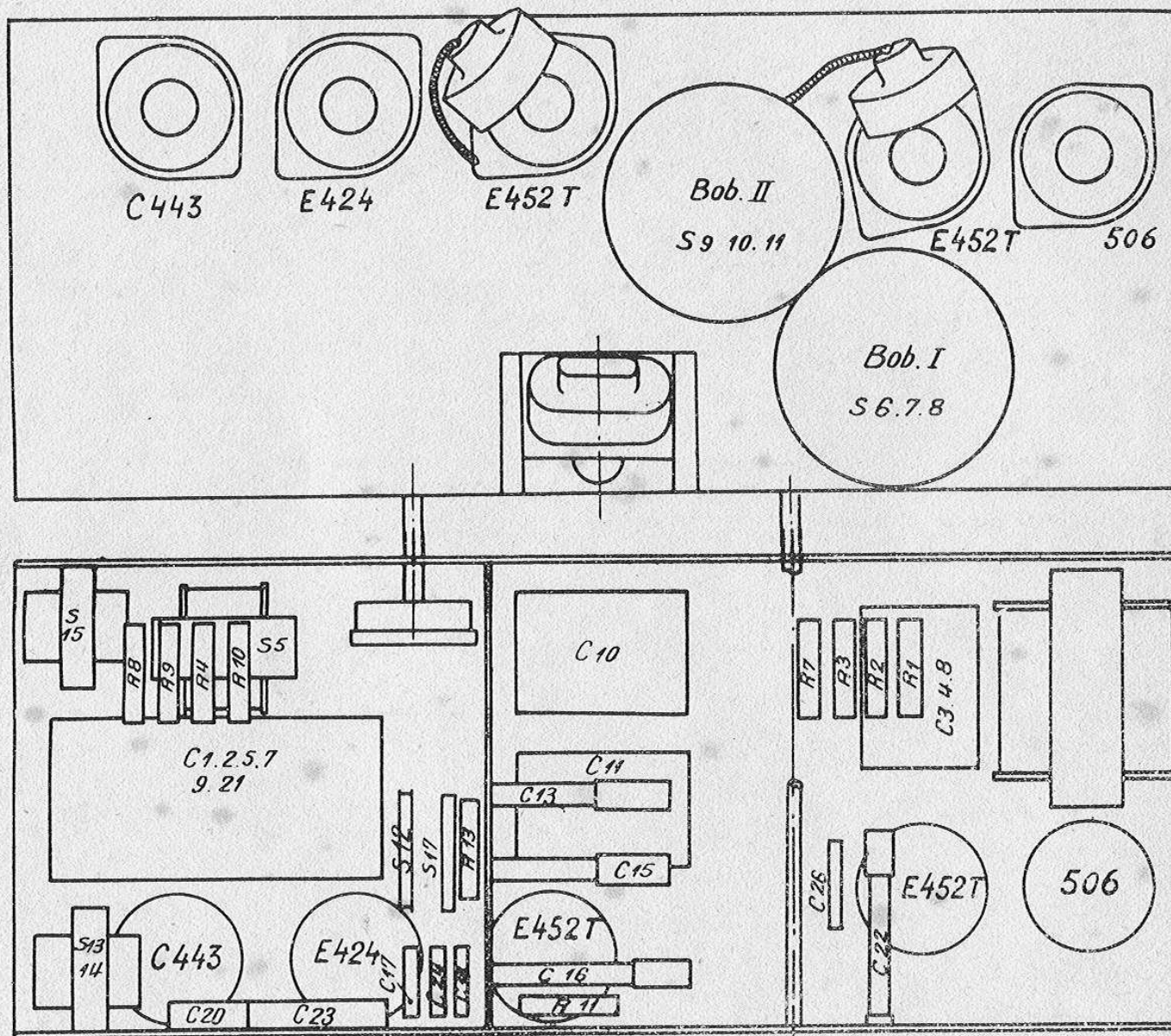
D'après le schéma, nous voyons que les lames fixes et mobiles du condensateur variable C11 sont reliées à la haute tension.

Si nous remplaçons les deux amplifiatrices H.F. par des lampes à pente variable, il peut être indiqué de rendre également variable la polarisation de la seconde amplifiatrice. On réunira sa cathode à la masse et on connectera l'extrémité « masse » de la résistance R11 à la ligne de polarisation, partant de la résistance R9.

Alignement.

Les ajustables P. O. et G. O., en parallèle sur les bobinages, sont séparés. On ne peut les régler commodément qu'avec une clé spéciale. On commencera l'alignement par la gamme P. O.

On réglera d'abord les ajustables C12 et C13 sur une émission quelconque dans le bas de la gamme. Puis on passera en G.O. et on réglera C14 et C15 sur Luxembourg, par exemple.



Au-dessus : Disposition des lampes et bobinages sur le dessus du châssis.

Au-dessous : Disposition des divers éléments à l'intérieur du châssis.

pièces à l'intérieur du châssis, la plupart des condensateurs sont réunis en deux blocs dont nous donnons le schéma ci-dessus, pour faciliter la recherche d'un condensateur claqué.

Il est bien entendu que si l'un des blocs ne comporte qu'un seul condensateur claqué (ou même deux), il est inutile de remplacer le bloc tout entier. Il suffira de déconnecter l'élément défectueux et de le remplacer par un condensateur au papier (ou électrochimique, pour les valeurs élevées) de valeur correspondante.

Le haut-parleur du 830 A est un électromagnétique. Son enroulement n'est pas inséré dans le circuit plaque de la lampe finale (S16) et peut être coupé sans que les tensions du récepteur soient perturbées. En cas de doute « sonner » donc l'enroulement du haut-parleur.

Parmi d'autres pannes susceptibles de se produire, signalons la coupure des résistances formant pont, pour l'alimentation de l'écran de la première amplifiatrice H.F. Si cela se produit, utiliser pour le remplacement des résistances de 2 watts (R1 et R2).

Si le récepteur ronfle, voir les deux condensateurs de filtrage, ainsi que le condensateur de découplage du circuit grille de la lampe finale (C9).

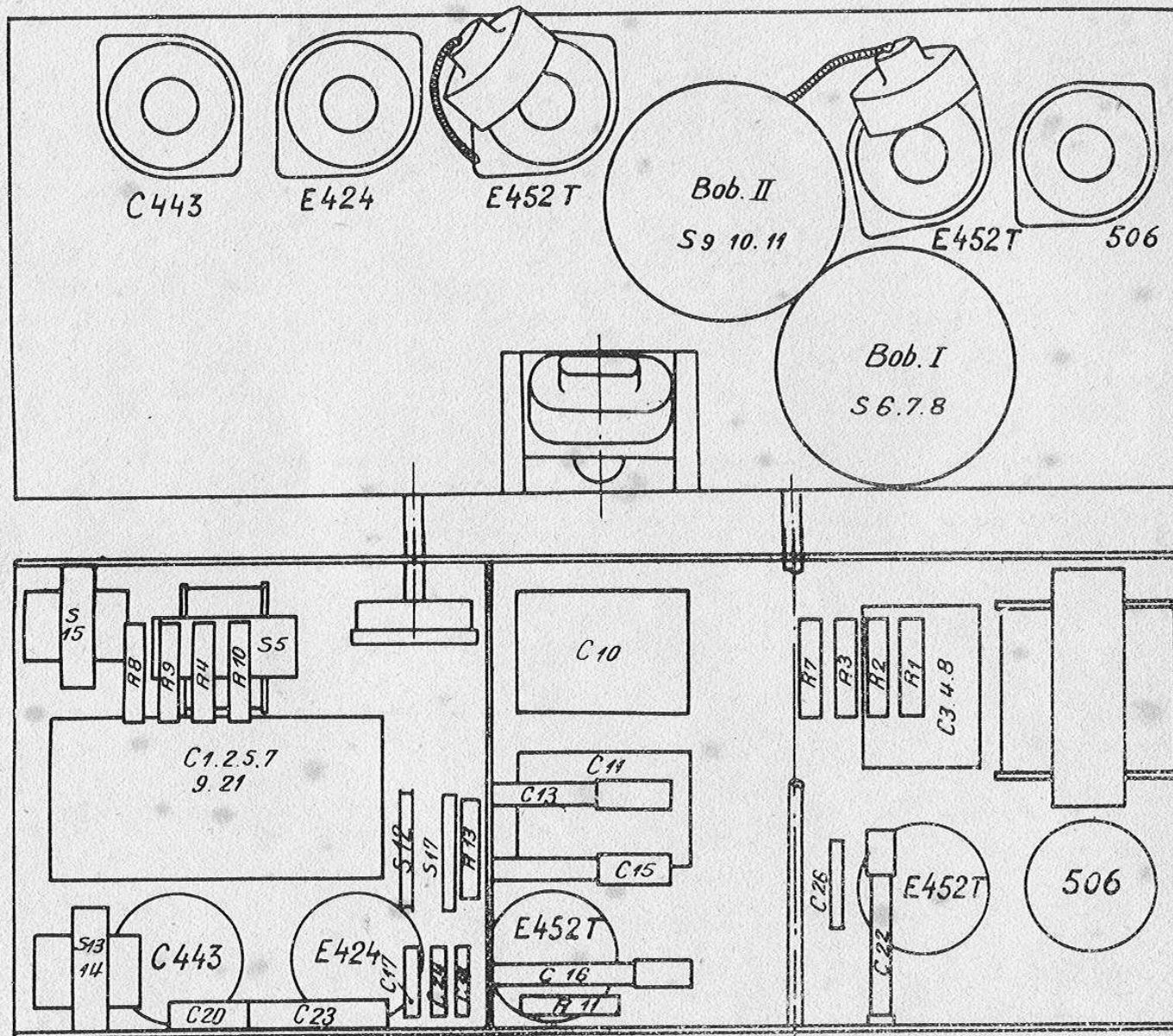
D'après le schéma, nous voyons que les lames fixes et mobiles du condensateur variable C11 sont reliées à la haute tension.

Si nous remplaçons les deux amplifiatrices H.F. par des lampes à pente variable, il peut être indiqué de rendre également variable la polarisation de la seconde amplifiatrice. On réunira sa cathode à la masse et on connectera l'extrémité « masse » de la résistance R11 à la ligne de polarisation, partant de la résistance R9.

Alignement.

Les ajustables P. O. et G. O., en parallèle sur les bobinages, sont séparés. On ne peut les régler commodément qu'avec une clé spéciale. On commencera l'alignement par la gamme P. O.

On réglera d'abord les ajustables C12 et C13 sur une émission quelconque dans le bas de la gamme. Puis on passera en G.O. et on réglera C14 et C15 sur Luxembourg, par exemple.



Au-dessus : Disposition des lampes et bobinages sur le dessus du châssis.

Au-dessous : Disposition des divers éléments à l'intérieur du châssis.

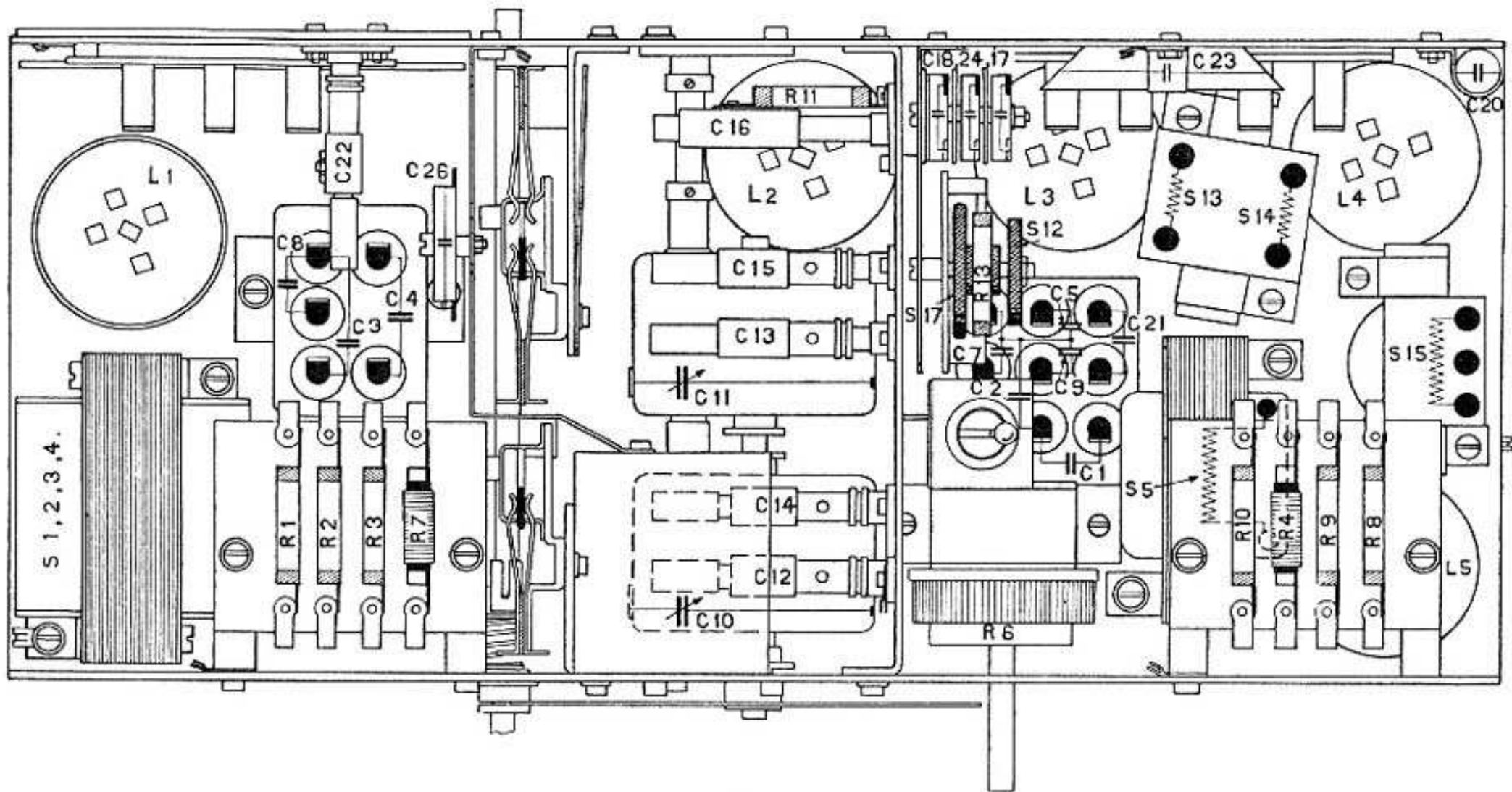


Fig. 3

830 A

IS 403

APR/GL
25.01.48

CONCERNE :

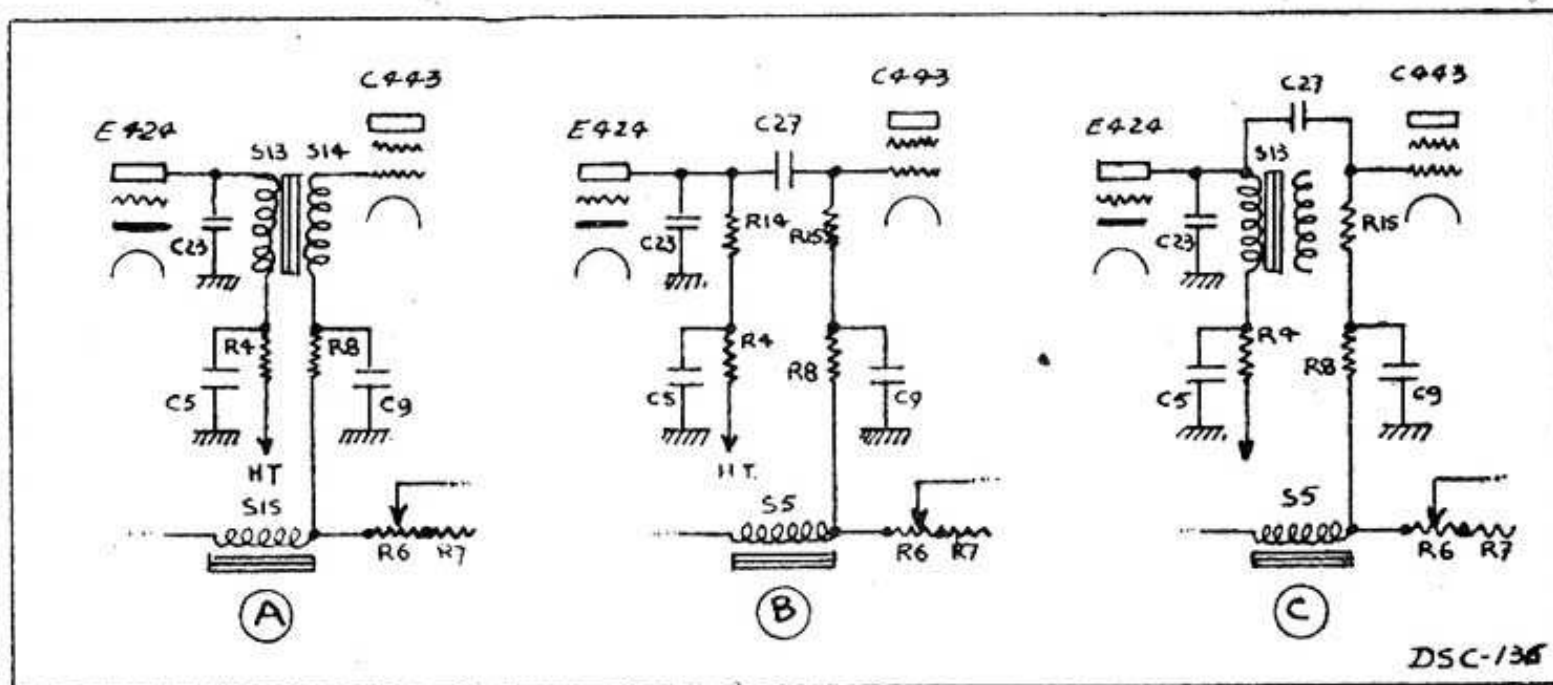
**Transformateur
de liaison basse-fréquence.****PHILIPS**
SERVICE Central

Le transformateur de liaison B.F. ne peut plus être livré, aucune pièce semblable de notre fabrication ne peut le remplacer et, vu l'ancienneté de ces appareils, nous n'envisageons pas de nous réapprovisionner.

Un certain nombre de postes sont encore en service et nous recevons souvent des demandes pour remplacer ce

transformateur (fig. 136 A).

Nous conseillons de modifier le fonctionnement de l'étage basse-fréquence en effectuant un montage à liaison par capacité et résistances dont le schéma est représenté ci-contre (fig. 136 B).

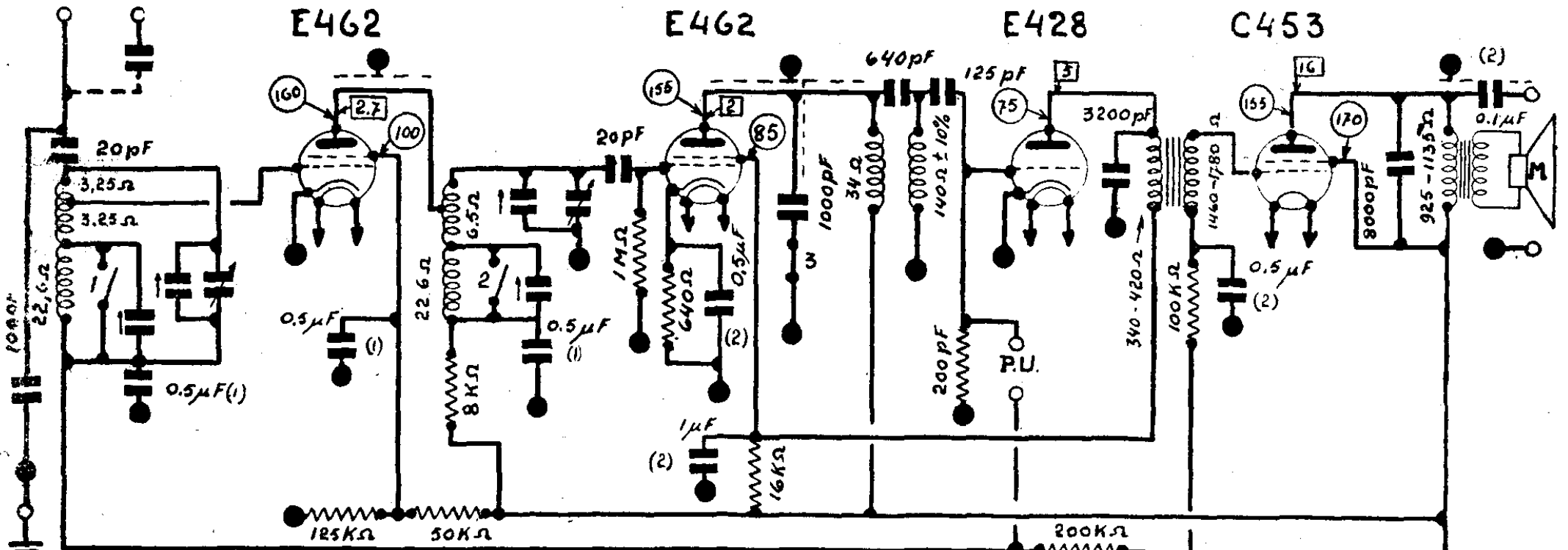


Dans le cas, assez rare, où l'enroulement secondaire est coupé, on peut conserver l'enroulement primaire dans le circuit plaque. Le secondaire restant non branché, on constitue ainsi une liaison par self et capacité (fig. 136 C). Pour ceux qui ne possèdent plus la documentation service, nous reproduisons ci-dessous (fig. 137) le plan

indiquant l'emplacement des pièces intéressées, ainsi que les valeurs des résistances et capacités ajoutées :

R 14	100.000 Ω	N° de code :	FC	4	12	001	5
R 15	500.000 Ω		—	FC	4	12	005
C 27	25.000 pF		—	FP	L	4	025

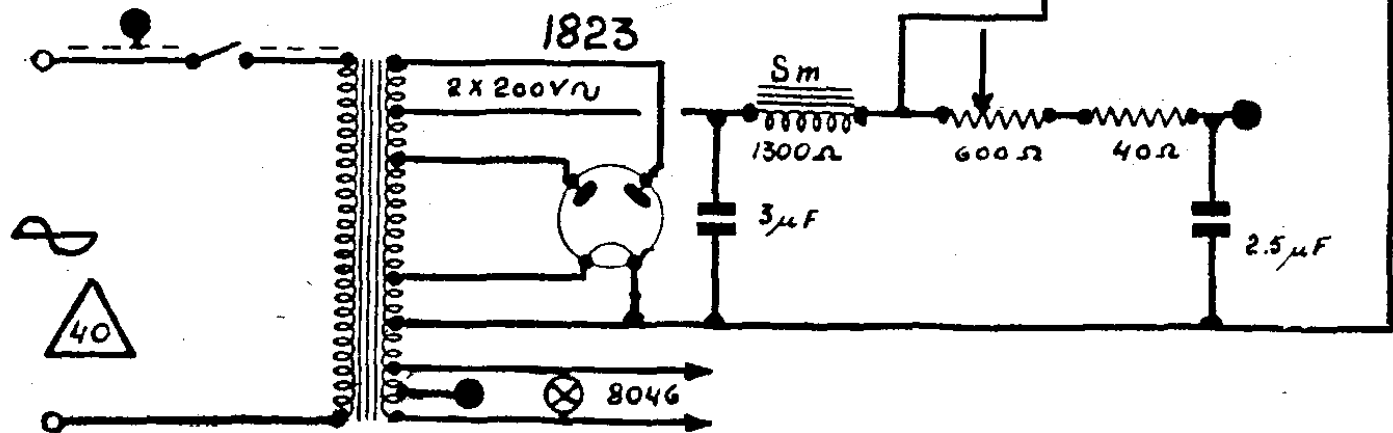
PHILIPS 820-830A

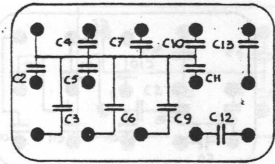


1932-33

Insert 1000Ω p.V.

	1	2	3
KG			
OG	X	X	
LG			
P.U.			X

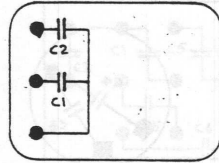




- C2 = 0,25 μ F
- C3 = 0,5 —
- C4 = 0,1 —
- C5 = 0,1 —
- C6 = 0,1 —
- C7 = 1,5 —
- C9 = 0,5 μ F
- C10 = 1 —
- C11 = 0,1 —
- C12 = 0,2 —
- C13 = 0,2 —

636A

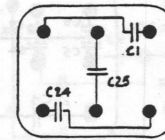
FIG : 7 25 115 460



- C1 = 3 μ F
- C2 = 4 —

730A . 535 Radiola

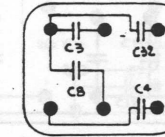
FIG : 8 25 113 240



- C1 = 2 μ F
- C24 = 0,2 μ F
- C25 = 0,2 —

830C

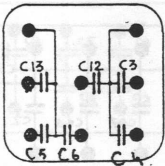
FIG : 13 25 114 510



- C3 = 0,5 μ F
- C4 = 0,5 —
- C8 = 0,5 μ F
- C32 = 0,5 —

830C

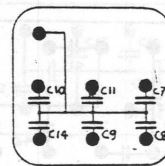
FIG : 14 25 114 520



- C3 = 1,5 μ F
- C4 = 0,5 —
- C5 = 0,5 —
- C6 = 0,5 μ F
- C12 = 0,5 —
- C13 = 0,5 —

730A 535 Radiola

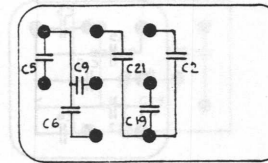
FIG : 9 25 113 420



- C7 = 1 μ F
- C8 = 1 —
- C9 = 0,5 —
- C10 = 0,5 μ F
- C11 = 0,5 —
- C14 = 0,5 —

730A 535 Radiola

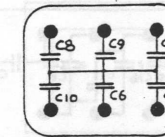
FIG : 10 25 113 430



- C2 = 2 μ F
- C5 = 0,5 —
- C6 = 1 —
- C9 = 0,5 μ F
- C19 = 4 —
- C21 = 0,5 —

830C

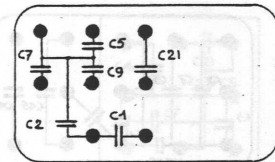
FIG : 15 25 114 530



- C3 = 1 μ F
- C4 = 0,25 —
- C6 = 0,25 —
- C8 = 0,25 μ F
- C9 = 0,1 —
- C10 = 0,5 —

834A

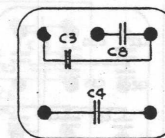
FIG : 16 25 115 300



- C1 = 3, μ F
- C2 = 2,5 —
- C5 = 1 —
- C7 = 0,5 μ F
- C9 = 0,5 —
- C21 = 0,1 —

830A

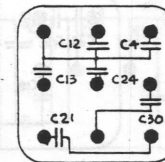
FIG : 11 25 114 060



- C3 = 0,5 μ F
- C4 = 0,5 —
- C8 = 0,5 —

830A

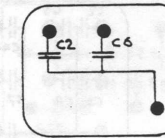
FIG : 12 25 114 070



- C4 = 0,25 μ F
- C12 = 0,25 —
- C13 = 0,25 —
- C21 = 0,25 —
- C24 = 0,5 μ F
- C29 = 0,2 —
- C30 = 0,2 —

834C

FIG : 17 25 115 652



- C2 = 2 μ F
- C6 = 2 —

834C

FIG : 18 25 115 642