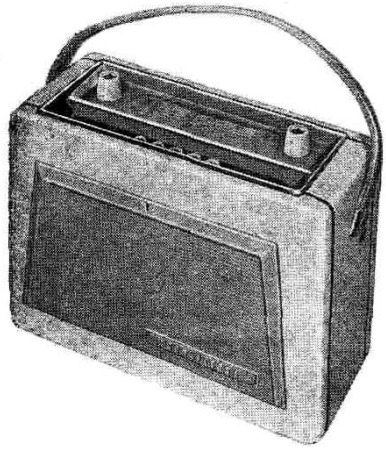
CR 607 VT

RECEPTEUR A 7 TRANSISTORS « PHILIPS » - ETAGE FINAL PUSH-PULL

BLOC 5 TOUCHES { Bande ondes courtes étalée, PO cadre, GO cadre, PO antenne, GO antenne

Haut-parleur 12 × 19 cm



Coffret gainé 2 tons - Dimensions : 260 × 195 × 105 m/m.
Cadran grande lisibilité : 200 × 45 m/m.
PRISE pour antenne voiture.
PRISE *pour HPS, casque ou amplificateur* de puissance.

Le montage de cet appareil se fait sur un châssis métallique dont il est facile de déduire la forme et les découpes sur les plans de câblages. Sur une face de ce châssis on dispose les supports de transistors, les transfos MF et les transfos BF TRS9 et TRS4. Cette face qui est représentée figure 3 reçoit également le dispositif de fixation de la pile d'alimentation. Sur le côté avant du châssis on monte le bloc de bobinage et le cadre, le CV et son cadran et le potentiomètre interrupteur.

Sur la face représentée figure 2 on soude les relais A, B, C et D et les condensateurs ajustables T1 et T2. Cette face recevra également le HP mais ce dernier ne peut être mis en place qu'une fois le câblage terminé.

Voyons comment il faut procéder au *câblage.*

On relie au châssis l'axe du CV. La cage 120 pF est connectée à la cosse 12 du bloc et la cage 280 pF à la cosse 8. Les ajustables T1 et T2 ont une armature soudée au châssis. La seconde armature de T1 est connectée *à la cosse 5 du bloc et celle de T2 à la* cosse 1.

Entre collecteur et base de chaque OC72 est branchée une résistance de 15.000 Ω formant un circuit de contre-réaction. Un second circuit de contre-réaction est constitué par une résistance de 68.000 Ω qui reporte sur la base de l'OC71 driver une *partie du signal* BF prélevée sur le secondaire du transfo de HP. Ces contre-réactions contribuent à l'excellente musicalité du récepteur.

Une résistance variable de 180 Ω est placée dans la ligne d'alimentation des collecteurs des OC72. *Elle permet de régler la* tension de ces collecteurs aux environs de 8 V maximum de manière à obtenir la plus grande puissance avec le minimum de distorsion. Une cellule de découplage formée d'une 47 Ω et d'un condensateur de 100 µF est prévue dans la ligne — 9 V des deux étages préamplificateurs BF. La pile d'alimentation est découplée par un condensateur de 500 µF. Le primaire du transfo de HP est shunté par un condensateur de 10 nF. Notons pour terminer la prise HPS, qui peut servir à brancher, outre sa destination originale, un casque ou un amplificateur à transistors.

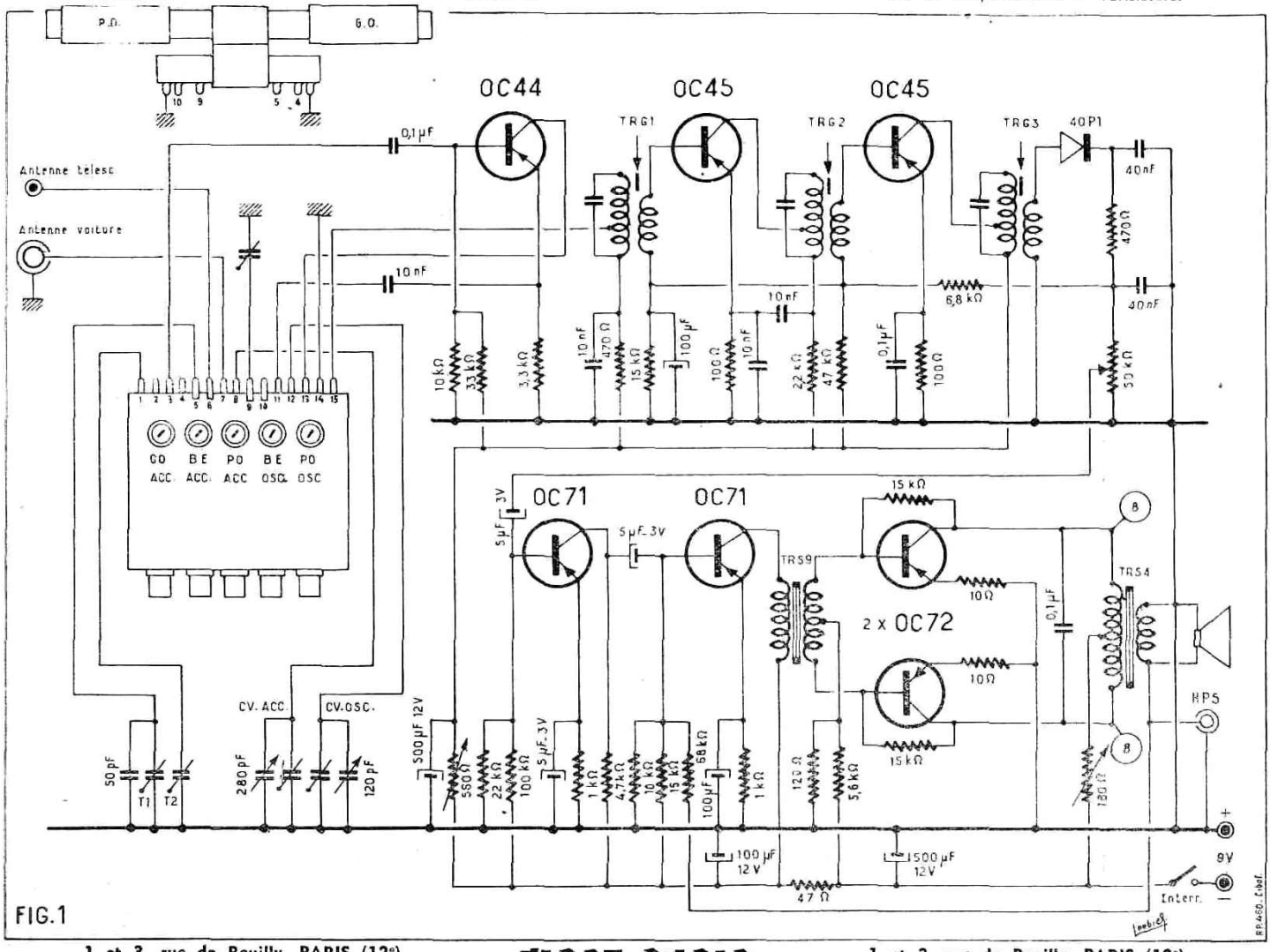


FIG.1

1 et 3, rue de Reuilly, PARIS (12e)
Métro : Faidherbe - Chaligny

CIBOT-RADIO

1 et 3, rue de Reuilly, PARIS (12e)
Tél. : DID. 66-90 - C.C.P. 612957, Paris