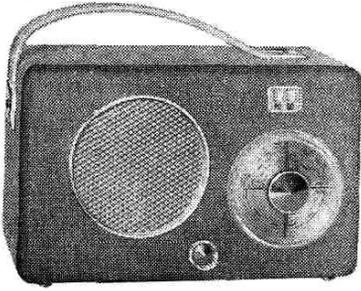


CIBOT CR 625 T



RECEPTEUR PORTATIF à 5 TRANSISTORS

Nouveau Montage à 2 transistors « DRIFT »
(absence totale de souffle).

Etage Final PUSH-PULL 300 mW.

Sans transformateur.

Élégant coffret gainé plastique lavable 2 tons.

Dim. : 230 × 140 × 85 mm

Alors que les superhétérodynes à lampes sont généralement dotés d'un seul étage amplificateur MF, la plupart des changeurs de fréquence à transistors en ont deux. Cela tient au fait qu'un étage à transistor procure un gain inférieur à celui d'un étage utilisant un tube à vide. En conséquence, pour appliquer au détecteur un signal suffisant, on est obligé de pallier cette déficience par l'emploi d'un second étage.

La principale originalité du récepteur que nous allons décrire est de ne pas répondre à cette règle qui jusqu'ici semblait immuable. Grâce à l'emploi d'un matériel approprié et la mise en œuvre d'un dispositif de neutrodynage particulier on a réussi à obtenir avec un seul étage MF le même gain qu'avec deux montées de façon classique. Cette économie d'un étage est appréciable puisqu'elle permet de réaliser un appareil à 5 transistors seulement, tout en conservant pour l'étage BF final la formule push-pull classe B, qui est particulièrement avantageuse. On sait, en effet, qu'elle procure une puissance plus importante que l'étage classe A à un seul transistor avec une distorsion et surtout une consommation moyenne moindres.

Ce récepteur, qui délivre une puissance de sortie de 300 mW, est aussi caractérisé par une absence totale de souffle.

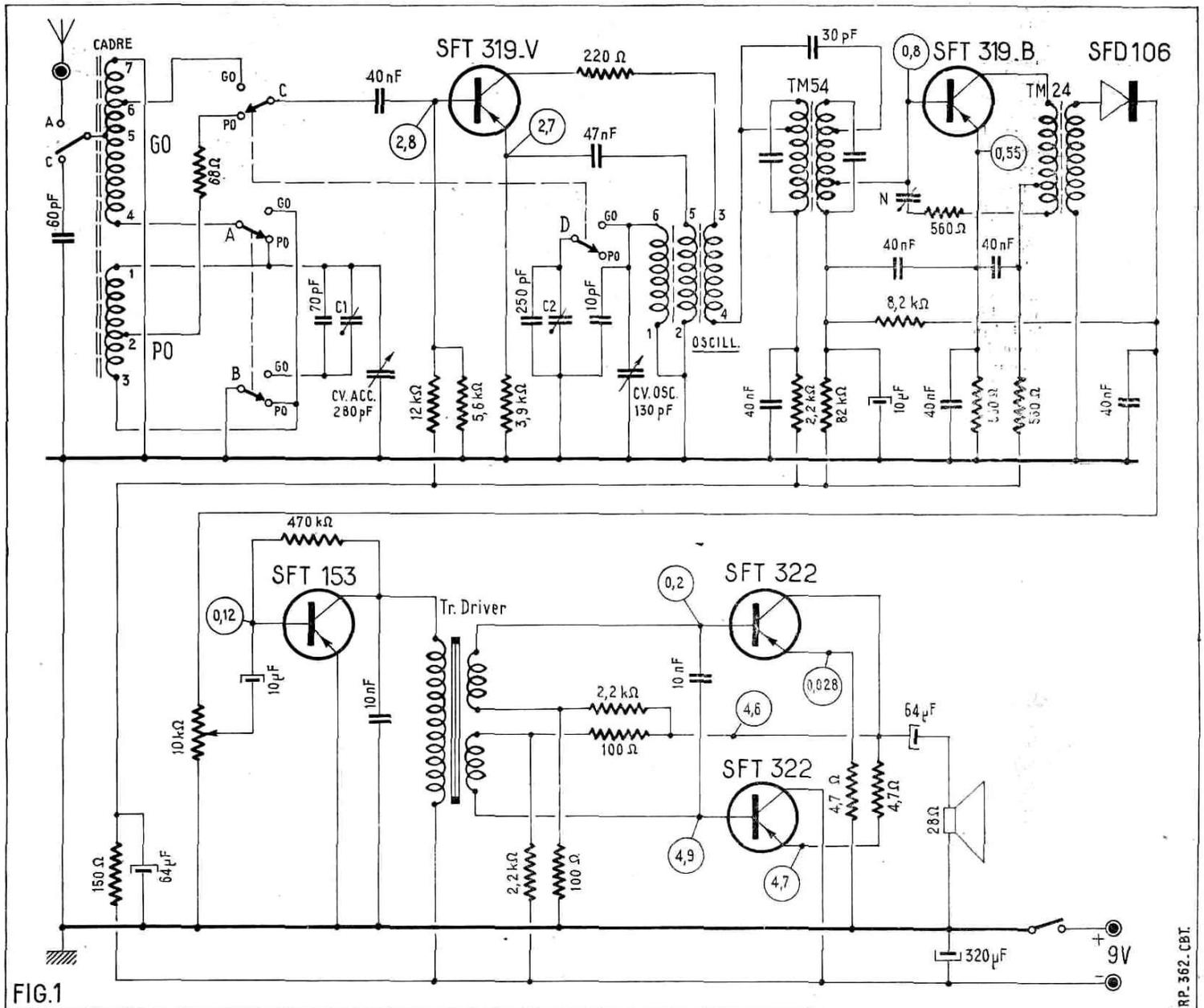


FIG.1