

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. XII. — Cl. 4.

N° 615.390

Self variable pour T. S. F.

M. ALBERT-SYLVAIN PLANCHON résidant en France (Rhône).

Demandé le 14 avril 1926, à 15^h 15^m, à Lyon.

Délivré le 11 octobre 1926. — Publié le 6 janvier 1927.

La présente invention consiste en la réalisation d'une self fractionnée en plusieurs sections isolées électriquement les unes des autres, et d'un commutateur permettant le
5 branchement en série soit de toutes les sections, soit d'une partie, les sections inutilisées restant isolées entre elles et de celles en service.

L'appareil est constitué par un boîtier B en
10 matière isolante, à l'intérieur duquel sont fixées les sections de self constituées par des bobinages cylindriques à spires jointives ou non de diamètres différents (S₁, S₂, S₃, S₄, S₅). La différence entre ces diamètres est
15 suffisante pour que la capacité formée par deux bobinages voisins soit très faible.

Les bobinages sont concentriques avec le boîtier, et le plus grand peut être fait sur ce dernier.

20 Les extrémités de chacun des bobinages sont réunies dans l'ordre convenable à une série de plots P fixés en demi cercle au fond du boîtier B. Des lamelles métalliques L fixées autour d'un disque D en matière isolante dont
25 la rotation est commandée de l'extérieur, peuvent à volonté venir réunir les plots deux à deux, branchant ainsi en série les bobines.

Une lamelle 1 plus étroite et fixée également au disque D réunit l'extrémité libre de la dernière bobine utilisée à une borne de 30 sortie Z.

En faisant tourner le commutateur de deux plots en deux plots, on obtient entre l'extrémité A de la première bobine et la borne Z, une self d'autant plus grande qu'il y a de bobinages 35 réunis en série. En outre, les bobinages non utilisés sont bien isolés entre eux et de ceux en service, qualité très appréciée dans les montages de T.S.F.

RÉSUMÉ.

40

La présente invention réalise sous une forme pratique une self variable ayant sur celles habituellement employées les avantages suivants :

- 1° Montage facile et rapide ; 45
- 2° Encombrement réduit ;
- 3° Bon rendement par suite de l'absence de « bout mort » et de la faible capacité entre les différents bobinages.

ALBERT-SYLVAIN PLANCHON,
boulevard des Belges, 78. Lyon (Rhône).

Prix du fascicule : 4 francs.

