

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

XII. — Instruments de précision, électricité.

N° 577.937

4. — TÉLÉGRAPHIE, TÉLÉPHONIE.

Dispositif mécanique permettant un déplacement rapide et micrométrique des bobines de self utilisées en radio-téléphonie et radio-télégraphie.

M. ANTONIN LAGIER résidant en France (Bouches-du-Rhône).

Demandé le 26 février 1924, à 17 heures, à Marseille.

Déposé le 18 juin 1924. — Publié le 12 septembre 1924.

L'objet de l'invention consiste en un dispositif mécanique permettant un déplacement à la main des bobines de self et un réglage micrométrique pour leur mise au point précise.

Sur les dessins annexés à titre d'exemple d'exécution de l'invention :

La fig. 1 est une vue en coupe du dispositif de réglage muni d'un support de bobine de self.

La fig. 2 montre les graduations inscrites au bas du support et l'index servant de repère.

La fig. 3 est une vue par dessous du dispositif de réglage.

La bobine de self A est supportée par un cylindre en ébonite B auquel elle est branchée par une prise de courant de système connu.

Le cylindre B est légèrement évasé à sa partie inférieure et possède, dans son axe un fourreau métallique C, servant à brancher le dit cylindre sur son arbre D.

La partie supérieure du support B est molettée de façon à pouvoir faire pivoter à la main la bobine A autour de l'arbre D.

L'arbre D est constitué par une tige fendue à sa partie supérieure et emmanchée à friction dans le fourreau C. Le frottement du fourreau sur son axe est tel qu'il permet un déplacement à la main, dans le sens d'orien-

tation voulu, du cylindre B, tout en lui donnant une adhérence suffisante pour ne pas se déplacer sous l'influence d'une cause étrangère.

Chacun des arbres D traverse un socle support E, au-dessous duquel une roue hélicoïdale F commande le mouvement de rotation individuel de chaque axe.

Les roues F sont commandées par une vis sans fin G, engrenant avec les dents de chaque roue.

La vis sans fin G, montée sur un axe H, est manœuvrée par un bouton moletté I, monté sur un manche isolant J.

Des graduations, inscrites sur la base conique du cylindre B, se déplaçant devant un point de repère permettant de se rendre compte du déplacement imprimé à chaque bobine.

Pour régler les bobines d'une façon approximative, on actionne à la main la partie molettée de leur support de façon à les faire pivoter sur leur arbre.

En tournant ensuite, le bouton moletté I dans un sens ou dans l'autre, on actionne les engrenages F et leur axe D dans un mouvement inverse, ce qui a pour but de rapprocher ou d'éloigner les bobines A l'une de l'autre. Ce mouvement, très lent par suite de la commande à vis sans fin; permet un

déplacement micrométrique et un réglage très précis.

Il est bien entendu que les formes, les dimensions et les matières employées à la construction de cet appareil peuvent varier sans pour cela changer le principe de l'invention qui vient d'être décrite.

RÉSUMÉ.

Dispositif mécanique permettant, soit un déplacement rapide à la main, soit un déplacement micrométrique par vis sans fin des

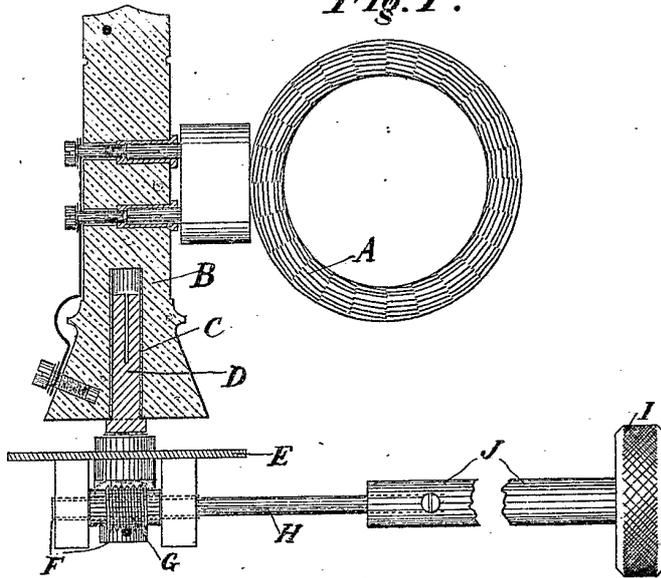
bobines de self utilisées en radio-téléphonie et radio-télégraphie caractérisé par des supports de bobines pouvant tourner à frottement doux sur un arbre fendu leur permettant une adhérence suffisante pour pouvoir suivre les déplacements micrométriques imprimés à leur broche support à l'aide de roues dentées commandées par une vis sans fin.

ANTONIN LAGIER.

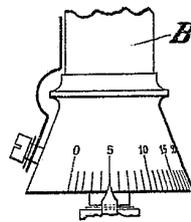
Par procuration :

E. DUCASSOU.

*Fig. 1.*



*Fig. 2.*



*Fig. 3.*

