

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

XII. — Instruments de précision, électricité.

N° 579.060

4. — TÉLÉGRAPHIE, TÉLÉPHONIE.

Dispositif permettant l'utilisation du courant alternatif 500 et 600 périodes pour l'émission d'ondes entretenues ou amorties en radio-téléphonie et radio-télégraphie.

MM. ALBERT SAUMON et ANTONIN LAGIER résidant en France (Bouches-du-Rhône).

Demandé le 21 mars 1924, à 17^h 30^m, à Marseille.

Délivré le 22 juillet 1924. — Publié le 9 octobre 1924.

L'objet de l'invention consiste en un dispositif permettant d'alimenter les lampes triodes employées en radio-télégraphie et radio-téléphonie à l'aide du courant alternatif 500 ou 600 périodes fourni par tout alternateur des stations télégraphiques ou téléphoniques déjà existantes.

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

10 La fig. 1 est une vue schématique du dispositif.

L'alternateur A alimente un transformateur de tension B qui charge un condensateur C à la résonnance, lequel est relié d'une part à 15 la plaque D de la lampe triode E et, d'autre part, à la self d'entretien F.

Le self d'entretien F permet au courant traversant la lampe d'osciller sur la fréquence de l'accord des circuits antenne-terre, de par 20 ce fait, une onde entretenue de haute fréquence se trouve émise à travers la capacité antenne-terre.

L'alimentation G du filament H de la (ou des) lampes peut être faite indifféremment, soit 25 en courant continu, soit en courant alternatif.

La grille J de la lampe E est reliée au circuit de l'antenne I à la self F.

La nouveauté du dispositif provient de ce fait que le courant de haute fréquence en- 30 trenu par la lampe (ou les lampes) sera un

courant à périodes musicales qui pourra être reçu par tous les postes de réception existants à ce jour.

Il est bien entendu que le dispositif ci-dessus permet le montage de tout poste de 35 radio-télégraphie et de radio-téléphonie avec tous les appareils connus à ce jour.

RÉSUMÉ.

Dispositif d'émission d'ondes entretenues ou amorties utilisées en radio-téléphonie et 40 radio-télégraphie caractérisé par :

1° L'utilisation du courant alternatif à 500 et 600 périodes des stations de bord ou de terre pour l'émission d'ondes amorties en vue de l'alimentation des lampes triodes pour 45 poste à ondes entretenues obtenue au moyen d'un alternateur alimentant un transformateur de tension qui charge un condensateur à la résonnance relié à la plaque de la lampe triode et à la self d'entretien, cette dernière 50 permettant à la lampe d'osciller sur la fréquence de l'accord des circuits antenne-terre et l'alimentation du filament de la lampe étant facile par du courant continu ou alternatif.

2° L'utilisation du même courant alternatif 55 et du même dispositif pour l'émission d'ondes entretenues pures et de téléphonie sans fil.

ALBERT SAUMON et ANTONIN LAGIER.

Prix du fascicule : 2 francs.

Fig. 1.