

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

XII. — Instruments de précision, électricité.

N° 551.882

5. — PRODUCTION DE L'ÉLECTRICITÉ, MOTEURS ÉLECTRIQUES.

Appareil capteur de courants électriques dans l'atmosphère.

M. JULES GUILLOT résidant en France (Tarn-et-Garonne).

Demandé le 27 septembre 1921, à 15^h 20^m, à Paris.

Délivré le 15 janvier 1923. — Publié le 16 avril 1923.

[Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'art. 11 § 7 de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.]

5 Considérant le globe terrestre comme l'induit d'une dynamo, dont l'éther supraterrrestre est l'inducteur, des courants électriques circulent dans l'intervalle c'est-à-dire dans la couche atmosphérique; l'inventeur capte au moyen de l'appareil décrit ci-dessous deux de ces courants parfaitement distincts et élimine les autres.

L'appareil comprend :

10 1° Le capteur aérien; 2° une série de parafoudres; 3° les régulateurs; 4° un tableau de résistances; 5° les aspirateurs; 6° les témoins.

15 1° Le capteur aérien monté sur un poteau est composé d'une pointe d'acier aimanté fixée par scellement sur un isolateur porcelaine et cerclée à sa base par une bague de bronze sur laquelle sont vissées 32 aiguilles de fer doux, le tout formant l'antenne d'un pôle. A côté et isolé de la première, formant le 2° pôle, est fixée une pointe d'acier aimanté dans la position horizontale et dirigée vers le sud dont la base coudée à 45° est scellée sur un isolateur porcelaine. Cette pointe est également cerclée d'une bague de cuivre à encoches fig. 1.

25 2° Une série de 6 parafoudres à cornes entre chaque pôle et la terre et à écartements variés.

3° Un premier régulateur formé d'un ap-

pareil absolument semblable au capteur 30 aérien, mais ayant les deux pôles superposés, et, opposé à la pointe verticale, un disque de cuivre relié à la terre. Opposé à la pointe horizontale, une roue à jante d'étain sur laquelle sont soudés alternativement 16 tubes com- 35 posés eux-mêmes de deux métaux soudés : cuivre-plomb et fer-plomb. Cette roue est reliée à la terre par son pivot fig. 2.

Un deuxième régulateur formé d'appareils à déclenchement automatique au nombre de 40 3 par pôles et deux basculeurs également par pôles.

4° Un tableau de résistances composé de fils de maillechort en boudins de différentes sections, de tubes en verre contenant des pous- 45 sières de cuivre, du charbon de cornue et de la fleur de soufre.

5° Les aspirateurs composés d'une boîte en bois sur chaque pôle, contenant un vase de porcelaine dans lequel par couches superpo- 50 sées et isolées au mica est placé du mercure, de l'étain, du charbon, du cuivre et du soufre, le tout traversé par une tige de cuivre.

6° Les témoins composés de lampes à incandescence ordinaires. 55

RÉSUMÉ.

Par la pointe au zénith et par la pointe au

Prix du fascicule : 1 franc.

5 sud nous canalisons deux courants formant les deux pôles. On protège l'ensemble par des parafoudres. On régularise le débit par un régulateur semblable et par des appareils à déclanchement commandant chacun des résistances appropriées de la nature du courant

nuisible dont ces appareils sont chargés. Les courants épurés sont conduits aux témoins par des fils de cuivre ordinaire.

JULES GUILLOT,
Moissac (Tarn-et-Garonne).

Fig. 1

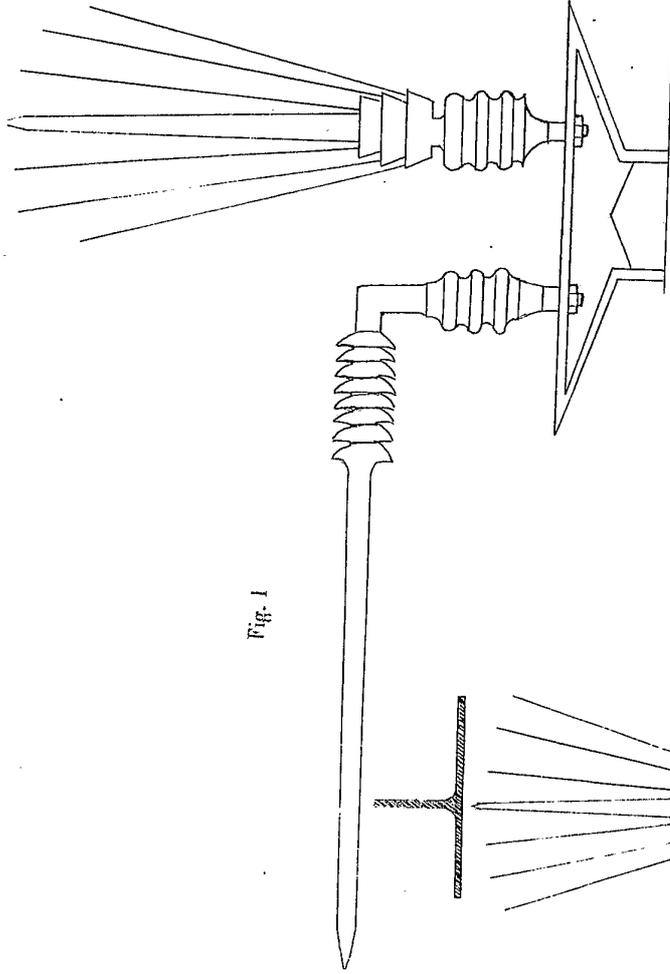


Fig. 2

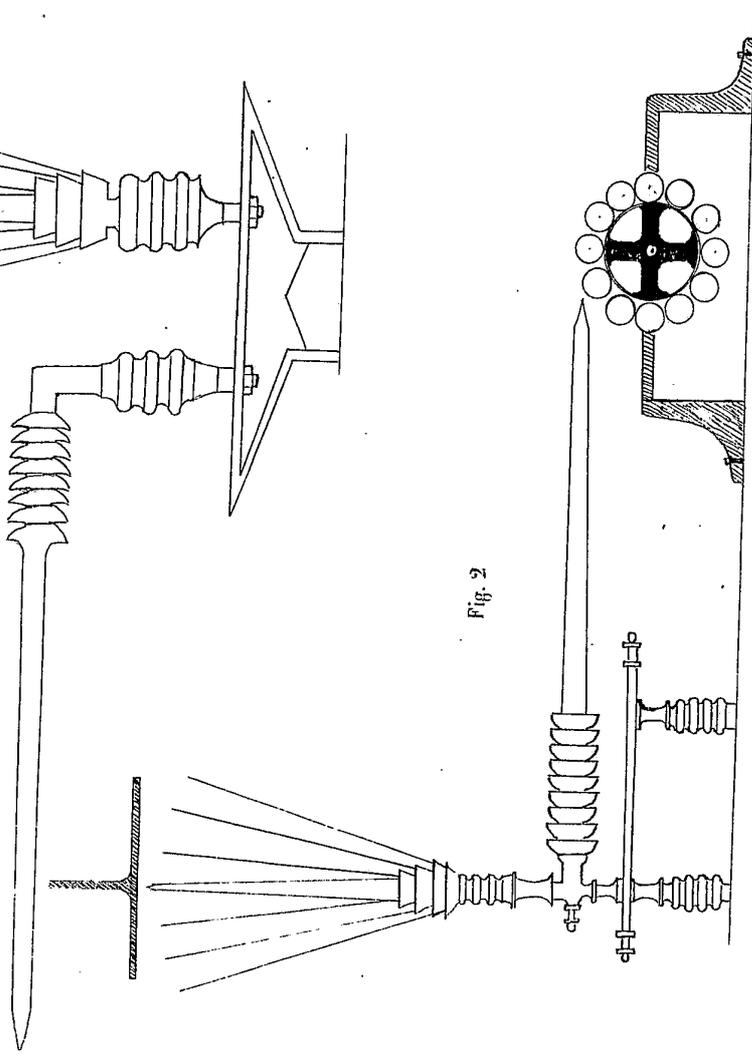


Fig. 1.

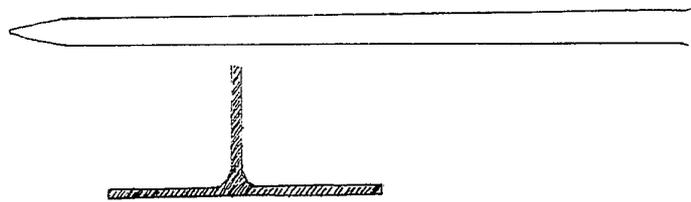
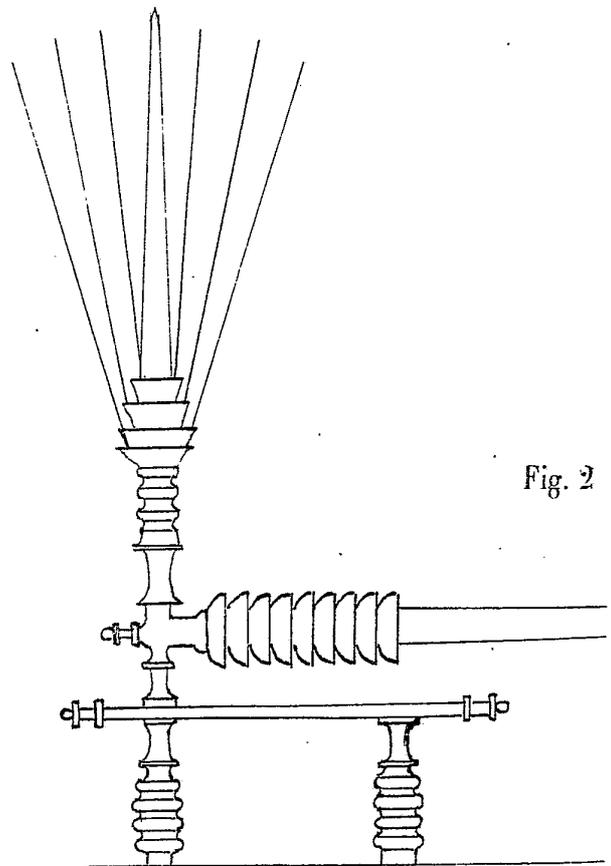


Fig. 2



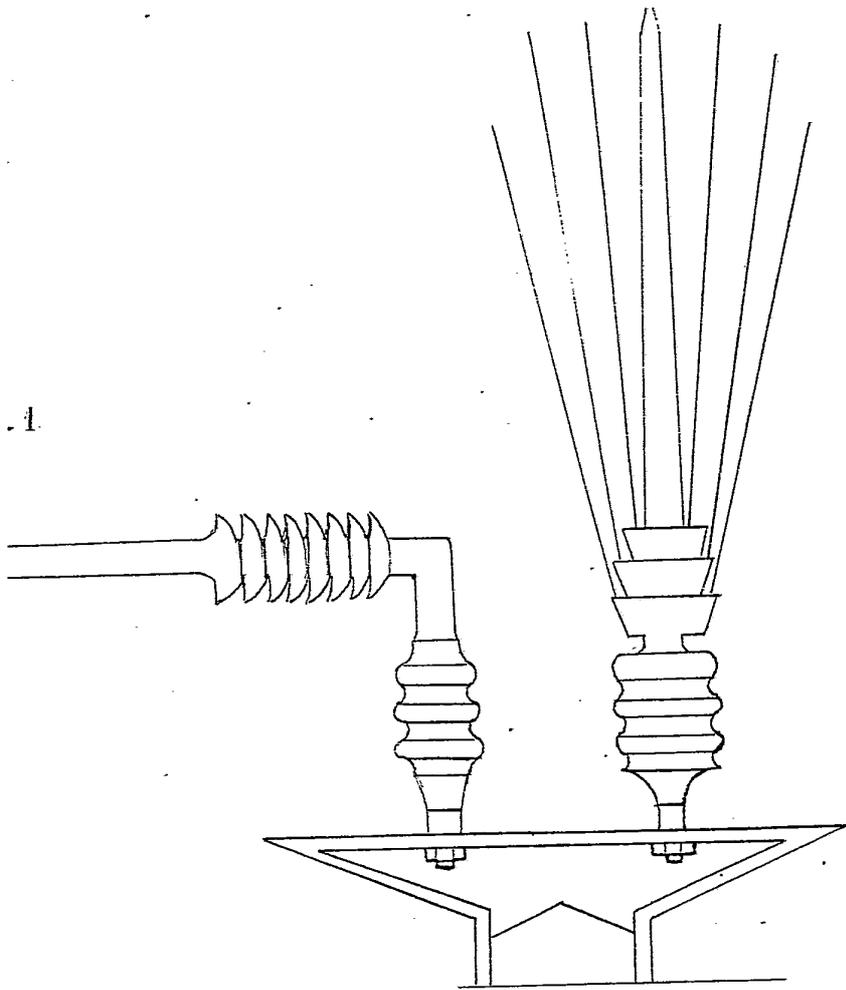


Fig. 2

