



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la

solicitud de una patente de invencion por veinte años en España a favor de Monsieur Justin Etienne CHRISTOFLEAU domiciliado en Rue la Republique en LA QUEUE LES YVELINES (Seine & Oise) en Francia

por

APARATO ELECTRO - MAGNETICO AERO CELESTE.

====cOo====

La presente patente tiene por objeto introducir en mi aparato primitivo dispositivos dandole una mayor potencia de captacion de las fuerzas electricas en estado latente en la naturaleza, es decir la electricidad del aire ambiente, la llevada por las nubes, las corrientes magneticas dirigiendose del sur al norte magneticos, las corrientes teluricas.

Mientras que en el aparato primitivo la potencia de captacion del aparato reposada simplemente sobre el poder de captacion de las puntas y sobre la orientacion de estas puntas, unas dirigidas hacia el cielo y la cola del aparato al Sur, asi como sobre el poder de captacion de todo cuerpo metalico elevado en la atmosfera, a fin de dar al conjunto del aparato una potencia mayor de captacion, dos placas imantadas estan colocadas a cada lado del aparato, de tal manera que los polos de estas placas de diferentes naturalezas, se encuentran en frente uno de otro y se atraen, formando alrededor del aparato una especie de cintura imantada que abarca entre dos de sus polos la cola del aparato dirigido al Sur y entre los dos polos expuestos al Norte, la base del porta-antenas, de tal manera que encontrandose la base del porta-antenas



en un campo magnetico, las antenas atraen a ellas en la atmosfera una cantidad mayor de electricidad, y que del otro extremo encontrandose la cola igualmente en un campo magnetico formado por los otros dos polos de las placas, esta cola es asimismo imantada y atrae asi una cantidad mayor de corrientes magneticas. La cintura imantada formada por estas dos placas aumentara por tanto por un extremo el poder de absorcion de las fuerzas electricas en la atmosfera por las antenas, y por el otro extremo la succion del magnetismo terrestre por la cola del aparato expuesto al Sur durante el funcionamiento

La imantacion de esta cintura formada por las placas imantadas y sirviendo de refuerzo en el aparato para captar las fuerzas electricas de la atmosfera estara mantenida por el paso en el aparato de la electricidad captada en la atmosfera y pasando a la tierra utilizando el aparato y el hilo que le une a tierra o, en otros momentos, por la electricidad de la tierra que se lanza hacia el cielo utilizando igualmente el hilo conductor y el aparato

Una forma de ejecucion de esta aparato ha sido representada a titulo de ejemplo en los adjuntos dibujos que muestran:

La fig. 1 una vista en elevacion del aparato

La fig. 2 una vista en plano.

En es as figuras las mismas letras de referencia designan siempre las mismas partes.

El aparato se compone de una caja A destinada a recibir la cabeza de un poste soportando el conjunto del aparato a una altura apropiada en la atmosfera.

Una cola B durante la marcha del aparato, esta orientada hacia el Sur para captar las corrientes magneticas que se dirigen del Sur al Norte. Aletas exteriores C dispuestas alrededor de la caja A estan destinadas a formar una diferencia de temperatura con los abombamientos interiores D. Cuando el aparato esta orientado con la cola al Sur, la cabeza al Norte magnetico, el sol, durante la



primera parte del día, da en la cara del aparato expuesto al Levante. La parte que lleva los abambamientos interiores **D** almacena calor, mientras que las aletas exteriores **C** lo rechazan. Se verifica por tanto una diferencia de temperatura entre los puntos **D** y **C** que engendra en el metal expuesto a Levante un trabajo molecular es decir una acción eléctrica. El mismo fenómeno se produce durante el segundo tercio del día sobre la cara expuesta al Mediodía y en el último tercio de la jornada sobre la cara expuesta a Poniente.

La cubierta de la caja **A** esta formada por una cubeta de zinc **O**. Esta cubeta de zinc esta unida por medio de un remache a la cola **B** que atraviesa la caja **A**. En la cubeta de zinc existe una placa de cobre **P** sujeta a la cubeta de zinc por dos remaches. Cuando la lluvia cae sobre la placa **P**, se extiende entre la pieza de cobre **P** y la cubeta de zinc **O**. Este conjunto de dos metales diferentes bañados por agua de lluvia, forma una pila voltaica cuya energía pasa a la tierra por un hilo **R** unido por un extremo al doble perno **K** y por el otro extremo a tierra.

La caja **A** esta terminada al Norte por una cavidad **E**, en la cual se encaja una pieza **F** destinada a recibir una serie de antenas **L** que orientadas hacia el cielo, captan la electricidad del aire ambiente y la llevada por las nubes; esto en virtud del poder de las puntas, y solicitadas por la masa magnética **A** y **F**. Las antenas **L** tienen igualmente por objeto recoger la electricidad llevada por el viento que las atraviesa y para producirla por las vibraciones ocasionadas por un viento violento.

Un tubular **G** formado de dos metales diferentes, a título de ejemplo cobre-zinc, reunidos por dos soldaduras **I** esta dispuesto de tal manera que cuando hace sol unicamente una soldadura de las dos esta expuesta a la acción de los radios solares, produciendo inmediatamente una corriente que va del cobre al zinc, y del zinc al



porta-antenas F al que esta unido por un perno J.

A fin de aumentar el poder de captacion del magnetismo terrestre por la punta B y de la electricidad del aire ambiente y de la llevada por las nubes por las antenas L, dos placas de acero imantado H estan unidas a la caja A por los remaches Q. Como estas placas imantadas tienen dos polos, se colocan sobre la caja A de tal manera que los polos en frente uno de otro sean de naturaleza diferente y se atraigan. Los dos polos expuestos al Norte tomaran por tanto en su campo magnetico la base del porta-antena F y las antenas L al encontrarse electrizadas, tendran una mayor potencia para atraer la electricidad en el estado latente en la atmosfera. Los dos polos expuestos al Sur tomaran en su campo magnetico la base de la punta B que, dirigida hacia el Sur, tendra una mayor potencia de atraccion sobre las corrientes magneticas que se dirigen del Sur al Norte.

Queda bien entendido que las formas, dimensiones, detalles y materias empleadas para la construccion del aparato pueden variar sin cambiar el objeto de la invencion.

NOTA.

La presente patente de invencion comprende las siguientes reivindicaciones:-

1º. Un aparato electro-magnetico aereoceleste comprendiendo dos placas imantadas colocadas a cada lado del aparato y cuyos polos de nombres diferentes puestos uno en frente del otro, se atraen, y colocan en su campo magnetico:

a). la base del porta-antenas destinado a captar la electricidad del aire ambiente y la llevada por las nubes, de manera que aumente su potencia de captacion electrica.

b). La base de la punta dirigida durante la marcha del aparato hacia el Sur aumentando su potencia de captacion de las corrientes magneticas y teluricas.



Todas estas fuerzas reunidas pasan a la tierra por un hilo conductor unido por un extremo al perno que remata el aparato por el lado Norte y por el otro a la tierra para favorecer en ella la vejetacion.

2º. En resumen reivindico como de mi esclusiua invencion y como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España: **APARATO ELECTRO-MAGNETICO AERO CELESTE**

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a maquina por un solo lado y dibujos que se acompañan a la misma.

MADRID el 18 de Abril de 1925

Miguel Ugarriz

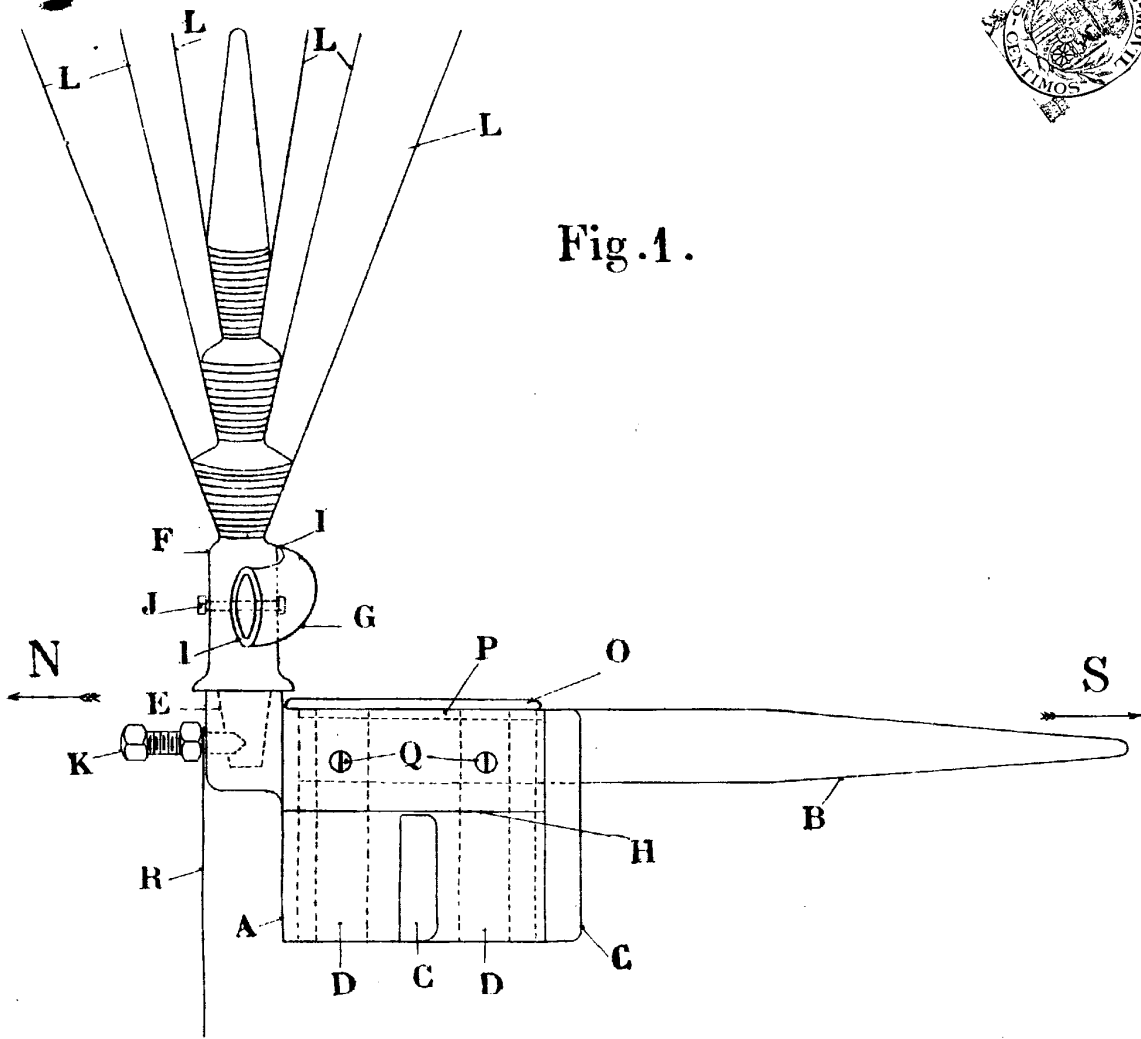


Fig. 1.

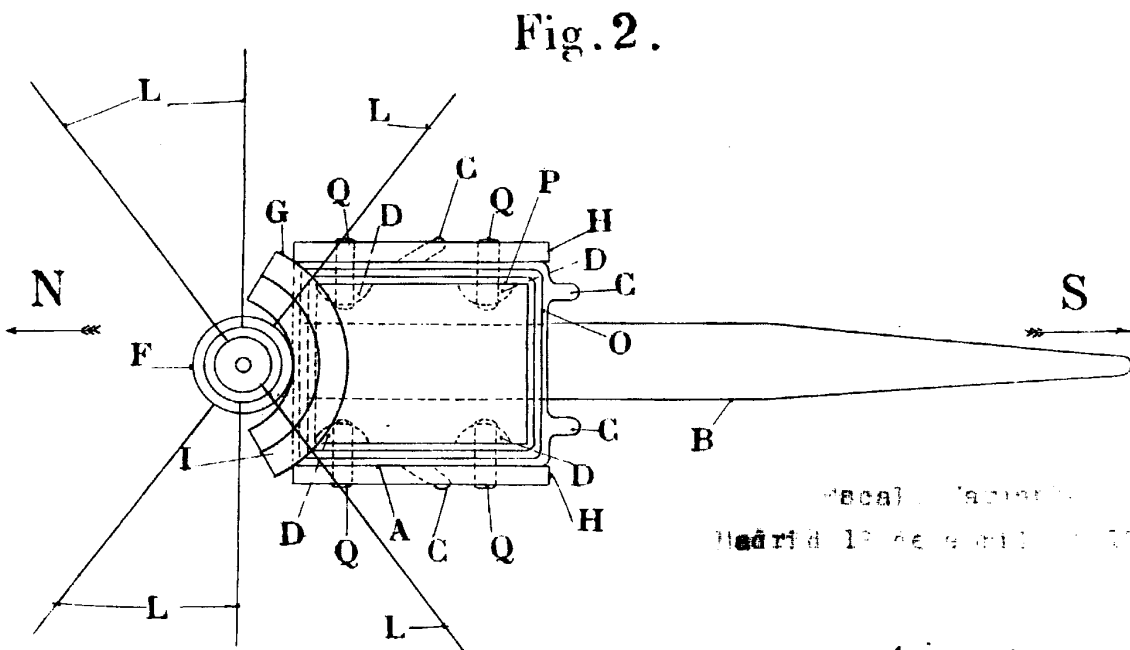


Fig. 2.

Recal. Madrid.
Madrid 13 de Julio de 1925.

Miguel Ugua