



Clas. No: H05F

423888

EXPEDIENTE: PATENTE DE INVENCION

Titular: D. JAMES MORRIS OVERTON

Nacionalidad: Norteamericana

Domicilio: Pl. José Antonio 11, 3-A , TORREJON DE ARDOZ
(Madrid)

Objeto: "CONDENSADOR FLOTANTE"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el cuerpo de la presente Memoria y con la ayuda del plano adjunto, van a quedar expuestas las circunstancias que caracterizan a un condensador flotante, en el que se encuentran reunidas las condiciones de utilidad y novedad que exige la vigente Ley de Propiedad Industrial, para otorgar el privilegio de exclusiva explotación industrial y comercial de lo que es objeto de esta Patente de Invención.

10 Esta invención está basada en el principio de Arquímedes, en la electrostática, electromagnetismo existente en la electricidad atmosférica.



15

20

25

30

35

40

Podemos indicar que el objeto de la invención está integrado por un dirigible lleno de helio, el cual se usa para elevar un condensador y el equipo correspondiente, a la altura aproximada de 300 metros por encima de la tierra. A dicha altura el campo magnético varía desde aproximadamente un menos 220 voltios/metros a más 100 voltios/metros y la densidad de las cargas varían desde cero iones cm^3 , a mil iones por cm^3 , El campo eléctrico y la carga de densidad causarán al voltaje a través del condensador. Una resistencia será conectada en paralelo con el condensador, y un extremo de éste se conectará a tierra, proveyendo de un camino para la emigración de los electrones. Una red de voltaje constante es conectada en series con este camino o conductor, y los electrones pasan a través de la red conectada en series con este conductor un descenso de corriente pasa a través de ella.

Para facilitar la comprensión de la descripción general que precede, hemos estimado conveniente acompañar una lámina de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de realización con la natural advertencia de que esta aportación gráfica se hace a título de ejemplo y por ello deberá ser interpretada en su más amplio sentido.

En la figura esquemática que muestra el plano vemos que el condensador flotante está constituido por el dirigible -1-, del que pende el continente -2- para el condensador -2A-; -3- es el conductor y -4- la resistencia; -5- es el torno o molinete, y -6- la estación



de recepción, que contiene una red de constantes -7-; -8- son las cadenas por las que el dirigible es mantenido anclado y retenido desde el suelo, para evitar su pérdida o indebido desplazamiento.

45 Una vez elevado el condensador en su dirigible -1-, -2- y -2A-, en campo eléctrico de la atmósfera junto con la carga de densidad, aparece un voltaje a través del condensador -2A-, el cual causa la corriente al fluir en la resistencia -4- la cual está en paralelo con -2A-. La corriente pasa a través del conductor -3- a una red de voltaje -7-, y desde allí a tierra. El condensador -2- consiste en una serie de láminas metálicas separadas por una dieléctrica denominada X'S. El continente -2- está anclado a la estación de recepción -6- por las cadenas -8-. Los molinetes -5- se utilizan para hacer descender hasta el suelo al condensador flotante.

55 Suficientemente descrita la estructura y funcionamiento del objeto de esta invención, solo nos resta manifestar que todas sus partes o solamente algunas pueden variar en cuanto a materiales, tamaños, formas, dimensiones y proporciones, así como podrá ser variable la función o fin a que se destine el objeto de esta invención, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad, que se resume en la siguiente

65 NOTA

Los puntos que se reivindican en la presente Patente de Invención son:



70 1º.- Condensador flotante, que se caracteriza por estar constituido por un dirigible lleno de helio del que pende un condensador alojado en conveniente continente, en el que se halla montada en paralelo una resistencia, pasando la corriente a través de un conductor que la conduce a una red de voltaje constante que se halla en la estación de tierra, o de recepción, disponiendo de un molinete para la recogida o retención del dirigible, disponiendo para ello de los correspondientes juegos de cadenas, alcanzándose así la utilización de la energía electromagnética, la energía eléctrica y la densidad atmosférica.

80 2º.- Condensador flotante, que se caracteriza porque puede usarse como estación aérea de energía eléctrica para el abastecimiento de naves o vehiculos de cualquier categoria, los cuales pueden utilizarlo haciendo escala como los helicópteros, ó llevarlo anclado a ellos y usarlo como fuente de energía. Y

85 3º.- "CONDENSADOR FLOTANTE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado. en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

90



Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 90 líneas.

Valencia, a 15 de Febrero de 1.974

Por autorización del interesado.

J. Carrión

