

334889

23 DIC



MEMORIA DESCRIPTIVA.-

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION.-

Por VEINTE AÑOS.-

Para todo el TERRITORIO NACIONAL.-

A favor de D. Enrique ESTEBAN FERREERAS.-

De nacionalidad española.-

Residente en VILLAREJO DE SALVANES.-MADRID, Calle de Clara

Palacios nº 3.

Por: UNA INSTALACION PRODUCTORA DE ENERGIA ELECTRICA Y MOVI-  
MIENTO MECANICO.-

-----



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente registro de Patente de Invencion, concierne como su enunciado indica, a una instalacion productora de energia electrica, de acuerdo con la descripcion detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto, en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5.-

Para la debida comprension de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a titulo de ejemplo se representan todas en cada una de las partes que lo forman y relacion que guardan entre si.

10.-

En la citada hoja de dibujo que representa esquematicamente la instalacion cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

15.-

1.- Soporte de la instalacion, de caracteristica apropiada no existiendo sobre el particular ninguna limitacion.

2.- Deposito superior de agua, de forma y capacidad conveniente.

3.- Tuberia de bajada del agua contenida en el deposito -2-

20.-

4.- Turbina acoplada en el interior de la tuberia -3- y que es puesta en funcion rotativa por el paso del fluido, estando esta turbina acoplada al eje de una dinamo.

5.- Deposito inferior de agua comunicado con la tuberia de bajada -3-.

Este deposito sera tambien de caracteristicas apropiadas.

25.-

6.- Tuberia de elevacion de agua del deposito -5- al depo-



sito -2-, estando a tal fin, ambos depositos comunicados y creandose un circuito cerrado del agua, cuyo fluido se desplaza en el sentido de la flecha -A-.

5.- 7.- Grapo motobomba acoplado en el deposito inferior -5- y que se encarga de efectuar la impulsión del liquido, con destino al deposito superior -2-.

8.- Tuberia acoplada en la instalación, y que facilita el paso de una corriente forzada de aire en la dirección señalada en las flechas -B-.

10.- 9.- Aspirador de aire previsto en la parte superior del tubo -8- y que se encarga de establecer dicho paso de aire.

10.- Turbina acoplada en el interior del tubo -8- y que es tambient puesta en el giro en la fase de paso de aire forzado a traves de dicho tubo -8-.

15.- Esta turbina va acoplada a otro eje de la dinamo.

11.- Dinamo mencionada, prevista como medio generador de corriente continua, al ser accionada las turbinas -4- y -10- montadas sobre los ejes -12-.

12-ejes mencionados.

20.- 13.- Bateria que recibe la corriente generada por la dinamo -11-.

Esta bateria se encarga de repartir la corriente a los diversos equipos motrices.

25.- 14.- Motor electrico alimentado por la bateria -13- y que se encarga:

23 DIC.



a.- Producción de energía eléctrica de igual o mayor voltaje que el generado por la dinamo.

b.- Producción de movimiento mecánico, con destino a cualquier aplicación práctica, disponiéndose con este fin, las necesarias transmisiones e inversores de movimiento.

5.-

15.- Cable de alimentación del motor -14- que parte del acumulador -13-.

16.- Conexión de dicha batería para funcionamiento del molinete aspirador -9-.

10.-

17.- Conexión de alimentación para funcionamiento del grupo motobomba -7-, también tomada de la batería -13-.

18.- Conexión entre la dinamo -11- y la batería -13-, para carga de esta última.

15.-

La instalación, aunque no queda representada en el plano, cuenta también con medios de conmutación, interrupción, seguridad de control y otros similares.

20.-

La distribución de los elementos constitutivos, representada en el plano anexo, se da únicamente a título convencional, pudiendo variar en la práctica dicha distribución, así como el número de los elementos componentes, su capacidad y desarrollo.

25.-

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

22 DIC.



N O T A

Por ultimo, se declaran de novedad y propia invención, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 5.- 1ª.- Una instalación productora de energía eléctrica y movimiento mecánico, caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de una dinamo, convenientemente soportada, cuyo eje se prolonga en forma saliente por ambos laterales de su carcasa, y en cuyos ejes están previstas unas turbinas que por su giro producen energía eléctrica la que es conducida a una batería, existiendo un sistema de tuberías en circuito cerrado, conteniendo una masa de agua que por efecto gravitatorio e impulsión de un grupo motobomba pone en función rotativa a una de las turbinas citadas, alojada en el tramo descendente del fluido.
- 10.-
- 15.- 2ª.- Una instalación productora de energía eléctrica y movimiento mecánico, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de una tubería que forma parte integrante de la instalación, y por la cual circula una masa de aire forzada, desplazada por un grupo aspirador existiendo en el interior de esta tubería otra turbina montada en el eje coincidente de la dinamo, y que incrementa su rotación.
- 20.-
- 25.- 3ª.- Una instalación productora de energía eléctrica y movimiento mecánico, según las anteriores reivindicaciones caracterizada esencialmente porque el circuito hidráulico, determinativo del giro de una de las turbinas, está constituido por un

23 DIC



deposito superior, de capacidad apropiada, conestado por un lado a un tramo tubular cescendente, en el cual el liquido actua sobre las palas de la turbina por efectâ gravitatorio, existiendo inferiormente otro colector de recogida de liquido y de elevación hacia el deposito principal, por medio de un tramo tubular, colaborando en este efecto, el grupo motobomba aludido.

5.-  
4ª.- Una Instalación productora de energia electrica y movimiento mecanico, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque, comprende la disposición de una bateria que recoge y almacena la corriente generada por la dinamo y la envia respectivamente, al grupo motobomba grupo aspirador de aire y a un motor electrico de potencia adecuada, generador a su vez de corriente electrica y movimiento mecanico, contando a tal fin con lo necesario medios de transmisión e inversores de movimiento, comportando la instalación un soporte general de todos y cada uno de los elementos de aplicación racional y contando con medios de conmutación, interrupción, seguridad y control, estando todos los elementos mencionados dispuestos en forma conveniente y conestados por medio de los correspondientes conductores bifilares.

10.-  
15.-  
20.- 5ª.- UNA INSTALACION PRODUCTORA DE ENERGIA ELECTRICA Y MOVIMIENTO MECANICO.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a titulo de ejemplo en la adjunta hoja de planos, a los fines que se indican.

25.- Esta memoria descriptiva consta de siete hojas, foliadas

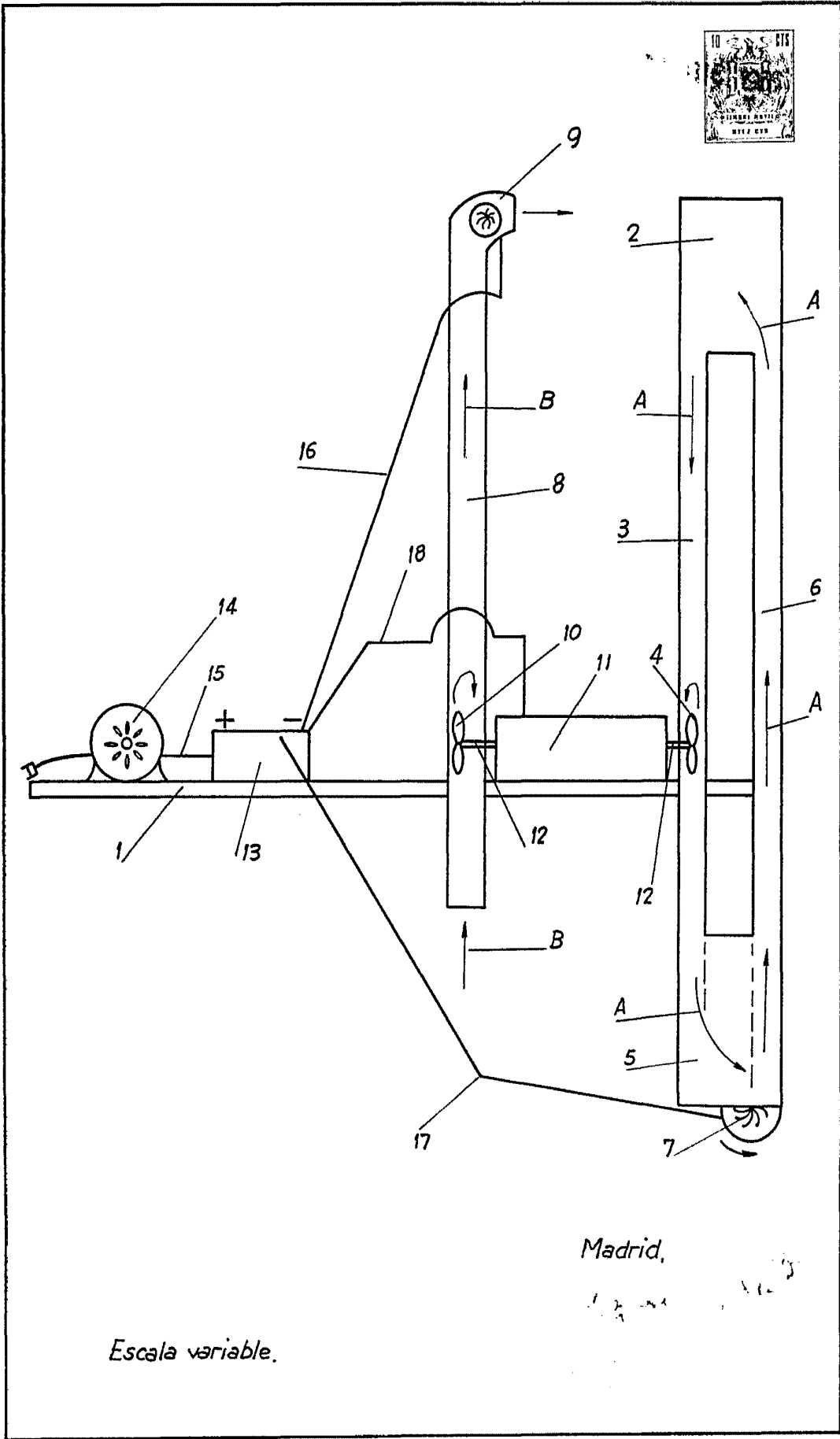
23 DIC.



y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 23 DIC. 1966

*[Handwritten signature]*



Madrid,

Escala variable.