

277 593



277593

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a una

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

para todo el territorio español

A favor de:

D. JAIME MORENO ELOSEGUI

de nacionalidad española

Residente en:

SAN SEBASTIAN, c/. Ramón María de Lili, 7.

Por:

"SISTEMA ELECTRICO MAGNÉTICO CREADOR DE  
ENERGÍA"

-----: oOo :-----



277593

23

5. De todos los iniciados en la materia es conocido que, al pasar la corriente por el inducido de un generador de corriente eléctrica, se produce en el rotor, una reacción mecánica de sentido contrario al de su giro.

Esta reacción mecánica del rotor, es debida a dos causas:

10. 1ª.- a la reacción que en sus conductores o bobinas se produce al pasar por ellos corriente, cuando están en medio de un campo magnético y,

15. 2ª., a la reacción que en su núcleo se produce al imanarse, según una línea N-S perpendicular a la línea N-S del flujo magnético inductor, por el paso de la corriente eléctrica por las bobinas que lo envuelven.

20. La reacción debida a las bobinas del rotor es inevitable, por cuanto no podemos separar las bobinas de la corriente que por ellas pasa, pero podemos dar libertad de movimiento al núcleo, con lo cual, este girará en sentido contrario al de las bobinas que lo envuelven pudiendo, disponerse de la energía mecánica que se produzca para vencer la reacción del bobinado y mantener así su giro generador de corriente eléctrica.

25. Al sustituir, total o parcialmente, la energía mecánica exterior que aplicabamos al bobinado para mantener su giro, por la energía mecánica interior que nos proporciona el giro, ahora independiente e inverso, del núcleo, resulta que, total o parcialmente, la corriente producida será corriente eléctrica

30.



277593

- creada, lográndose de esta forma, en el campo eléctrico magnético, crear energía, semejantemente a como se consiguió en el campo hidráulico centrifugo, con el objeto de la Patente de Invención N.º. 254.359 por: "Sistema hidráulico centrifugo creador de energía", concedida al solicitante de la presente en 7 de enero de 1960, que fué distinguido con diploma de mención honorable, en la Exposición Internacional de Inventores de Bruselas, aquél mismo año.
- 5.
10. Ciertamente es que, al independizar el núcleo magnético de la corona de bobinado que lo envuelve tendremos un aumento del entrehierro, una disminución del flujo magnético y de la corriente producida, pero también será menor la reacción del bobinado (al ser menor el flujo y la corriente) y así, se necesitará menos energía mecánica para mantenerlo en su giro generador de corriente.
- 15.
20. Aunque con un mismo tamaño de aparato no se consiga crear tanta corriente eléctrica como la que se puede obtener por simple transformación de energía mecánica en eléctrica, no son difíciles de sospechar las ventajas y consecuencias trascendentales de lo expuesto.
25. Para hacer al sistema capaz de producir las dos clases de corriente (continua y alterna) se le añade al colector de delgas otro de anillos que se une al devanado por intermedio del colector de delgas a base de conectar uno de los anillos con una delga cualquiera y el otro con la delga diametralmente opuesta.
30. De esta forma, según se usen las escobillas del colec-

23 MAY.  
277593



tor de delgas o las del de anillos se producirá corriente continua o alterna y si se usan las escobillas de los dos colectores, se obtendrán simultáneamente las dos clases de corriente.

5. Por otra parte, no ofrece dificultades la realización práctica de cuanto se ha manifestado y, a título de ejemplo, sin caracter limitativo, se expone el que a continuación se describe en la presente memoria y que representan los dibujos adjuntos:

10. La fig. 1, es una perspectiva del núcleo del rotor.

La fig. 2, es otra perspectiva de la corona del rotor.

15. La fig. 3, es una representación de las tapas de la corona.

La fig. 4, es un conjunto, mejor dicho un dibujo del conjunto acoplado y dentro del estator y armadura.

20. Como se aprecia en los dibujos, el rotor está compuesto por un núcleo magnético (1) en forma de tambor con su eje (2) y polea (3) y la corona portabobinas (4), con nervios (5) para su mejor colocación, de diámetro interior algo mayor que el del núcleo y de diámetro exterior poco menor que la distancia que separa a los polos del estator.

25. La corona dispone de dos tapas circulares (6), que encajan en los lados de aquella y que, agujereadas en su centro (7) disponen cada una de un tubo (8), para alojamiento del eje del núcleo, colocación de un colector de delgas (9) y otro de anillos (10), unidos a base de conectar uno de estos con la delga diametral-

30.



277593

mente opuesta a la unida con el otro anillo y la colocación de la polea (11).

5.

En la corona va montado el bobinado inducido y se hacen sus conexiones con el colector de delgas como se lleva a cabo en cualquier inducido del tambor y no se dibuja por esto y, para que quede más olaro lo sustancial del sistema.

10.

La armadura o carcasa, estator, colectores, escobillas, etc. y su colocación son también similares a los actualmente en uso y puede hacerse el enlace entre el bobinado inducido y el inductor, según las variadas formas (serie, paralelo, etc.) posible según conven- ga a cada aplicación concreta.

15.

FUNCIONAMIENTO.-

Después de lo expuesto ya y, teniendo presente que el sistema descrito consiste esencialmente, en hacer del rotor con sus dos partes (bobinado y núcleo) independientes y así de forma que pueda tener una parte distinto movimiento que la otra y, esta una parada y la otra en giro, conservando todo lo demás (estator, forma del bobinado, etc.) según se usa ya en las máquinas eléctricas, resulta fácil entender su funcionamiento, pues este es análogo al de las actuales máquinas eléctricas, con la característica peculiar suya que consiste en que el núcleo magnético que en las actuales máquinas generadoras de electricidad se opone al movimiento de giro que se le dá a las bobinas, aquí no se opone a él, por no estar sujeto a ellas y su tendencia al giro en sentido contrario del que damos a las bobinas por medio de la polea (11) de la tapa de la co-

20.

25.

30.



1962

27-93

rona, no solo la suprimimos de donde entorpece el giro, sino que la aprovechamos dejándolo girar en sentido contrario a la corona portabobinas y recogiendo su energía por intermedio de su polea (3).

5. En resumen que, empleado el sistema para generar corriente, obtenemos ésta en el bobinado, al poner en giro la corona y, además, se aprovecha la tendencia del núcleo a girar en sentido contrario, para obtener cierta energía mecánica que podemos emplear en algún trabajo exterior ó bien en apoyo del giro que damos a la corona portabobinas.

10.

También se puede emplear el sistema como motor y en este caso, al hacer <sup>pasar</sup> la corriente por el bobinado, tanto éste como el núcleo, se pondrán en giro en un mismo sentido y si, sujetamos la corona portabobinas de forma que no pueda ésta girar, sólo girará el núcleo y, al no haber movimiento de bobinas, el giro se realiza sin producción de fuerza contraelectromotriz. Así, se necesitará menos voltaje para que por las bobinas pase cierta intensidad de corriente.

15.

20.

El funcionamiento de los colectores unidos como están entre sí, es sencillo: no perjudica el que no se usa al que está en funcionamiento, por cuanto por aquél carece de continuidad el circuito y cuando se usen los dos se repartirá la corriente obtenida, saliendo parte como continua por las escobillas del colector de delgas y la otra parte como alterna por las escobillas del colector de anillos.

25.



23

N O T A 277593

5.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la invención y la manera de llevarla a cabo practicamente, se reivindicán a título privativo las siguientes particularidades sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de Patente de Invención que se solicita.

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

10.

15.

20.

25.

1.- SISTEMA ELECTRICO MAGNÉTICO CREADOR DE ENERGIA, caracterizado por disponer, encuadrado en un estator y atravesado por el flujo magnético por él producido, de un rotor compuesto por dos partes concéntricas y de movimientos independizados, una de las cuales, la interior, es un núcleo magnético en forma de tambor, con eje y polea y la otra parte, la exterior, es una corona portabobinas con nervios para su mejor colocación, de diámetro interior muy poco mayor que el exterior del núcleo y de diámetro exterior muy poco menor que la distancia que separe a los polos del estator, que dispone de dos tapas circulares con orificios en su centro, que encajando en los lados de la corona la cierran y que tienen, cada una en su orificio, un tubo, para alojamiento del eje del núcleo, colocación de un colector de delgas y otro de anillos, unidos por conexión de uno de estos con la delga diametralmente opuesta a la unida con el otro anillo y la colocación de una polea, pudiendo ser los colectores, los devanados inductor y rotor, la conexión de uno con otro, la carcasa, las

23



277593

5.

escobillas y portaescobillas y demás detalles que completan lo sustancial ya expuesto del sistema, de cualquiera de las formas conocidas o posibles, según convengan unas u otras en las múltiples aplicaciones en que lo sustancial del sistema pueda interesar.

2.- "SISTEMA ELECTRICO MAGNETICO CREADOR DE ENERGIA".

10.

Tal y como que descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 23 de Mayo de 1.962.

JAI ME MORENO ELOSEGUI.

P.  
El Agente Oficial.

Fig. 1

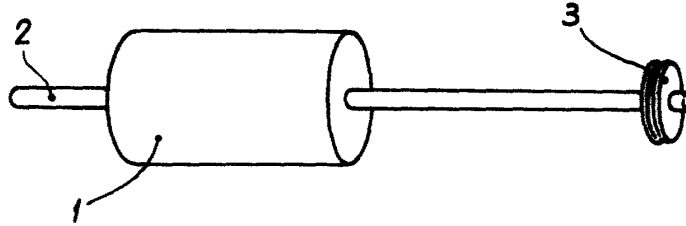
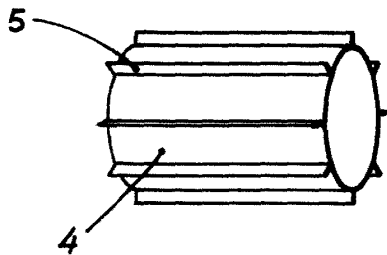


Fig. 2



277593

Fig. 3

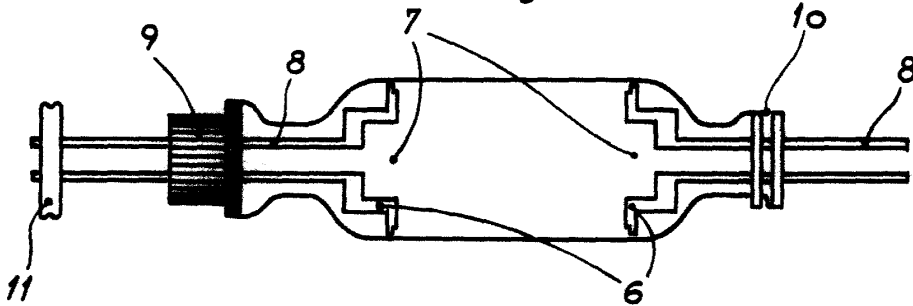
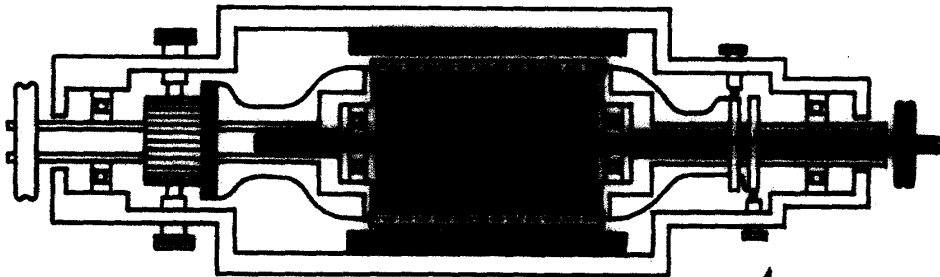


Fig. 4



Madrid 23 de Mayo de 1.962

Escala variable.