

12276

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION, cuyo registro se solicita por veinte años, para todo el territorio nacional, a favor de D. BALTASAR OLIVA NARANJO, de nacionalidad española, residente en ALHAURIN DE LA TORRE (Málaga), Avenida de la Victoria nº 22, siendo su objeto:

"MAQUINA PARA LA PRODUCCION CONTINUA DE ENERGIA ELECTRICA"

La invención se refiere, según se indica en su enunciado, a una máquina determinativa de una producción continua de energía eléctrica, capaz de transmitirla a una dinamo auxiliar para su aprovechamiento, transformación, ampliación de intensidad y utilización en cualquier necesidad o trabajo que precise para su realización un suministro continuo de éste tipo de energía.

5.-

De modo general, el funcionamiento de la máquina de la invención está basado en la ley de la gravedad, siendo utilizables para determinarlo un juego de bolas de peso equilibrado, cuyo continuo discurrir a través de un circuito presta-

10.-

POOR
QUALITY

blecido determina el movimiento ininterrumpido de un elemento, que puede adoptar la forma de una rueda y que es generador de la energía que, transportada hasta la dínamo correspondiente, convierte dicha energía en aprovechable para la finalidad deseada.

Naturalmente que la realización formal de éste invento podrá ser objeto de variaciones especialmente en cuanto se refiere a la constitución de las pistas o medios de transporte de las bolas y a la forma en que aquellas se dispongan. Todas estas variaciones quedarán incluidas en la protección siempre y cuando se deriven de ininfluentes condiciones constructivas y se mantenga el principio fundamental de la invención que es el de procurar una producción constante de energía promovida por el continuo discurrir de las bolas sobre el circuito formado por las "caracolas" de diversas formas, previstas en número y posición variables.

La invención va ser descrita con referencia a un posible ejemplo de ejecución que de acuerdo con lo expuesto anteriormente no tiene carácter limitativo alguno, sino simplemente el de facilitar la explicación. Será posible por tanto introducir en dicho ejemplo todas aquellas modificaciones que no alteren la esencia fundamental de la invención.

En los dibujos:
La Figura 1^a, muestra la vista frontal de una posible realización de la máquina de la invención.

La Figura 2^a, es la vista posterior de la propia realización y

La Figura 3^a, representa la propia máquinas de las figuras anteriores en una vista lateral en alzado.

Haciendo referencia constante al ejemplo de ejecución representado en los dibujos, la máquina de la invención comprende esencialmente una rueda motriz -1-, en la que mediante la

45.- previsión de unos tabiques transversales -15- se constituyen una diversidad de alojamientos susceptibles de contener en cada uno una de las bolas -12-, cuyo peso equilibrado e igual para todas ha de determinar el movimiento constante de la rueda.

50.- Inserta en el propio eje de giro -3- de la rueda -1-, se integra una segunda rueda -2-, de menor diámetro, que gira conjuntamente con la anterior y que engrana a su vez, a través de una transmisión -8-, con la polea -7-.

Todo éste conjunto está sustentado sobre un doble soporte formado por los perfiles -4- y -9-, uno de posición delantera y otro posterior.

55.- A su vez la polea -7- está vinculada a través de un eje común y por su parte delantera con una segunda polea -6-, acoplada sobre un soporte -5- que la mantiene en posición y a través de cuya polea se transporta la energía generada por el giro continuo de las ruedas hasta una dinamo que la transforma en energía eléctrica.

60.- El suministro de bolas -12- a la primera rueda -1- se realiza por medio de unas "caracolas" o pistas que pueden adoptar formas muy diversas, preferentemente espirales, cuyas pistas se previenen giratorias a través del eje -10-, alrededor del cual se desarrollan, de tal forma que al giro de dichas pistas las bolas, por simple gravedad, van siendo transportadas ascendiendo de una espiral a otra hasta alcanzar el punto más alto, donde son recogidas por la rueda -1-.

65.- La máquina está provista en su base de una rampa -13-, a través de la cual se deslizan las bolas que han caído por gravedad de la rueda al girar, estando dicha rampa provista en su extremo de un tope -16-, en el cual son recogidas dichas bolas por la pista que las conduce de nuevo hasta la rueda, estableciendo un ciclo continuado en el recorrido de las mismas.

70.-

75.- Organizada de esta forma la máquina y acopladas las bolas -12- en los alojamientos de la rueda -1-, el peso de las mismas determina el giro de la citada rueda y el conjunto de la rueda -2- solidaria, generándose una energía que es transportada hasta la dínamo para su transformación en energía eléctrica, a través de las poleas y engranajes descritos.

80.- La caída de las bolas que origina el giro continuo de la rueda -1- se produce sobre una rampa -13- por la que se deslizan hasta ser recogidas por las pistas -11- que las conducen nuevamente hasta la rueda donde la depositan nuevamente para comenzar otro nuevo ciclo.

85.- Descrita suficientemente la invención, sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren la esencialidad del objeto, pudiendo afectar a cambios de forma, materia, dimensiones, etc., y en general a todas las que tengan un carácter accesorio o complementario, debiendo quedar incluidas en la protección que se recaba.

90.-

REIVINDICACIONES

95.- 1ª). MÁQUINA PARA LA PRODUCCION CONTINUA DE ENERGIA ELECTRICA, caracterizada por comprender un rueda giratoria montada sobre su correspondiente eje, que ha sido acondicionada para recibir y transportar en su giro, acopladas sobre compartimientos independientes, una diversidad de bolas de peso igual y equilibrado entre sí, que le son suministradas a través de una pista transportadora que las deposita sincronizadamente y a las que deja caer por gravedad en su movimiento giratorio sobre una rampa que desemboca en el punto inicial de la pista, donde son de nuevo recogidas por la misma, estableciéndose un ciclo continuado de autosuministro a la mencionada rueda, procurando su giro continuo.

100.-

2ª). MÁQUINA PARA LA PRODUCCION CONTINUA DE ENERGIA ELECTRICA

- 109.- CA, de conformidad con la 1ª reivindicación, caracterizada por comprender una segunda rueda, que se inserta en el propio eje de la rueda anterior girando conjuntamente con ella, engranando esta segunda rueda, a través de la correspondiente transmisión, con una polea vinculada a su vez a una segunda polea a través de un eje común, a la que hace girar y transmitir la energía generada por el giro de ambas ruedas hasta una dinamo que la transforma en energía eléctrica.


- 3ª.- MAQUINA PARA LA PRODUCCION CONTINUA DE ENERGIA ELECTRI-
CA, de conformidad con las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracteriza-
da porque la pista que transporta las bolas se dispone giratoria
a través de un eje al que se vincula y rodea, siendo de forma con-
vencional aunque deberá estar curvada o provista de engranajes
que permitan el ascenso de las bolas por sus distintos tramos,
desde el punto final de la rampa donde las recoge hasta la rue-
da motriz donde las deposita nuevamente.

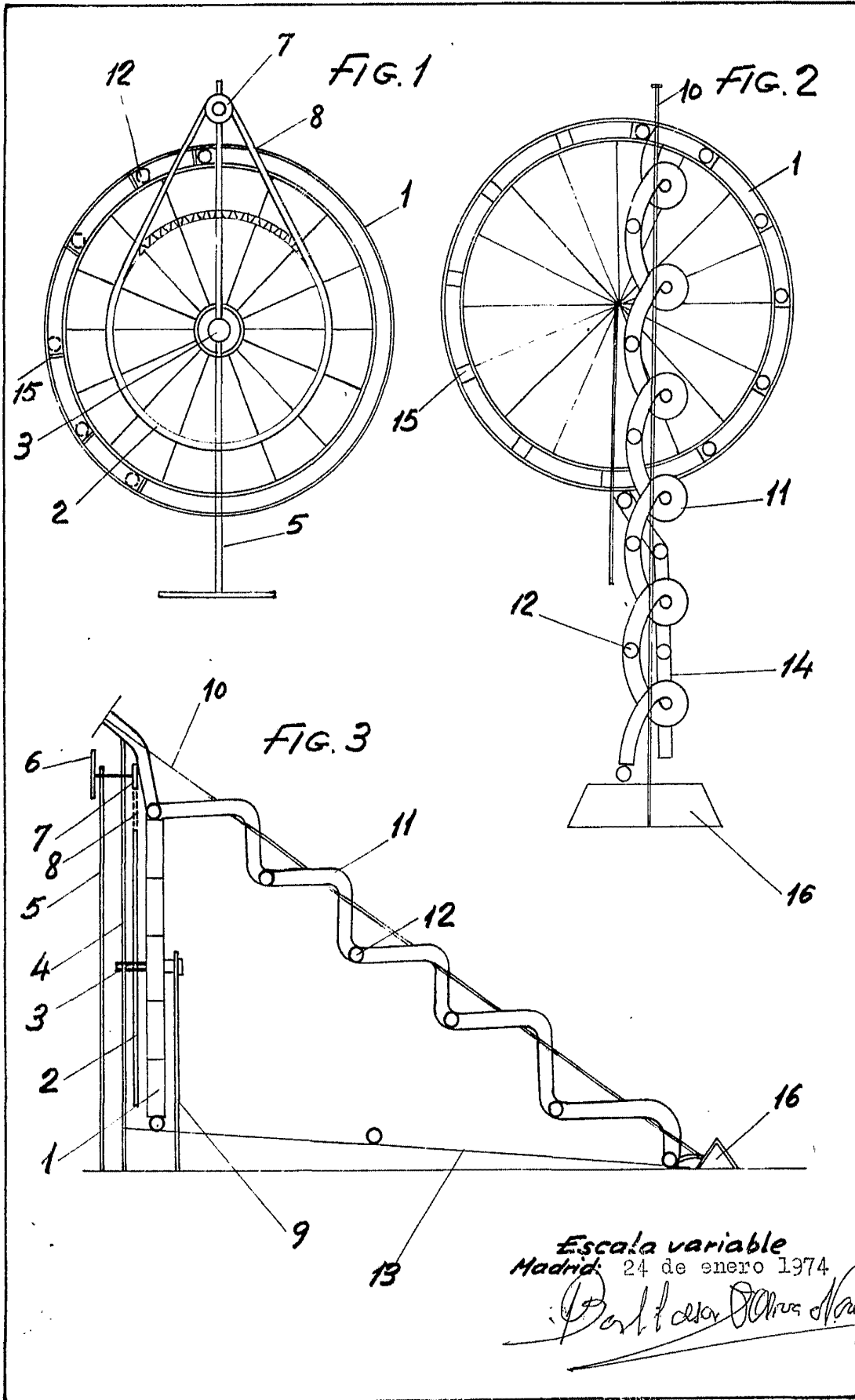
- 4ª.- MAQUINA PARA LA PRODUCCION CONTINUA DE ENERGIA ELECTRI-
CA.

Tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una só-
la de sus caras y plano que la ilustra.

Madrid, 24 de enero de 1974

B. Pizarro Olive Narvaiz





Escaleta variable
Madrid: 24 de enero 1974
D. Balpazar Oliva Naranjo