

205680



205680

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE LA
PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON MIGUEL GALVAN DEL TORO, de nacionalidad española, domiciliado en SEVILLA (España), calle Gerona, 30 por: "UN APARATO PARA PONER EN MOVIMIENTO LAS DINAMOS Y PRODUCIR ENERGIA ELECTRICA".-

-o-o-o-o-o-o-o-

Esta patente que nos ocupa y cuyo registro se solicita se caracteriza por estar constituida por un aparato que pone en movimiento a una dinamo, por un procedimiento sencillo, y económico por el pequeño desgaste a que está sometido en su trabajo.

5

Dicho aparato está constituido por una palanca (1) de primer género, formada por una base soporte (2) construida en metálico, madera o cualquier otra clase de material adecuado, sobre la que llevará montada una pieza de giro (3) y sobre ésta, convenientemente acoplada, otra pie-

10



za (4) bien en forma cónica o cualquier otra que se desee y construida también en metálico, madera, etc. sobre la que ajustará perfectamente una pieza metálica alargada (5) que constituirá el brazo de palanca propiamente dicho siendo
15 construido en pletina de hierro, acero o material similar, la cual llevará hechas por su borde superior una serie de pequeñas hendiduras o canales (6) en donde se alojará un contrapeso (7) en el sitio adecuado y convenido para establecer la nivelación o equilibrio necesario.

20 Esta palanca (1) tiene por objeto poner en movimiento a una rueda motriz (8) para lo cual es necesario establecer el equilibrio en ella, una vez conseguido, se le aplica una pequeña fuerza en el extremo de la pletina (5) la cual gira sobre el punto (3) poniendo en movimiento
25 a la rueda motriz (8) por medio de una varilla o pletina (9) que vá unida por su extremo inferior a la palanca (5) por medio de un tornillo o bulón para que pueda accionar libremente, y el otro extremo irá acoplado al eje excéntrico (10) sobre el que vá montada la rueda motriz (8) que
30 pone en movimiento a la polea (11) que se encuentra en una relación de transformación de 1:7 dicha polea vá acoplada en uno de los extremos del eje (12) que atraviesa en su interior y por el centro un cuerpo (13) de forma bien circular, rectangular o poligonal, y construido bien de madera,
35 o cualquier otra clase de material apropiado, llevando en sus extremos dos bloques de cemento y hormigón para que al ponerse en movimiento por medio del eje (12) adquiriera una velocidad por inercia, que pueda ir manteniendo cada vez que se le aplique fuerza a la palanca (1) llevándola perfectamente acoplada el eje (12) en su otro extremo una rueda
40 (15) que por un sistema de polea y transmisión pone en mo-



45 movimiento a una dinamo (16) de 1/2 H.P. o más según convenga que produce la corriente eléctrica deseada. Este aparato vá montado sobre un cuerpo soporte (17) de forma rectangular y construido en metálico, madera, etc., siendo fijado sobre un piso de mamposteria convenientemente dispuesto.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que forma el aparato visto de frente.

-REIVINDICACIONES-

50 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

55 1ª.- Un aparato para poner en movimiento las dinamos y producir energia eléctrica, caracterizado por estar constituido por una palanca de primer género montada con movimiento de giro sobre una base soporte que llevará en uno de sus extremos un contrapeso que se acoplará sobre una serie de pequeñas hendiduras hasta establecer el equilibrio, llevándose por el otro, una pletina o varilla acoplada a un eje excéntrico sobre el que vá montada la rueda motriz.

60 2ª.- Un aparato para poner en movimiento las dinamos y producir energia eléctrica, según 1ª reivindicación, caracterizado por estar constituido por un cuerpo soporte de forma rectangular construido en metálico, madera, etc., en cuyo interior llevará acoplado otro cuerpo de forma bien cilíndrica, rectangular o poligonal cualquiera, que llevará en sus extremos acoplados dos bloques de cemento y hormigón siendo atravesados, este cuerpo por su interior y por el centro por un eje de hierro, acero o cualquier otro material adecuado que forma un solo cuerpo con el cuerpo soporte rectangular, llevándose este eje en ambos extremos 65 70 unas poleas que por un sistema de transmisión una reciba



movimiento de la rueda inferior montada sobre el eje excéntrica y de la palanca, y otra que transmite dicho movimiento a una dinamo.

75

30.- Un aparato para poner en movimiento las dinamos y producir energía eléctrica, según reivindicaciones anteriores caracterizado por consistir esencialmente en: "UN APARATO PARA PONER EN MOVIMIENTO LAS DINAMOS Y PRODUCIR ENERGIA ELECTRICA".-

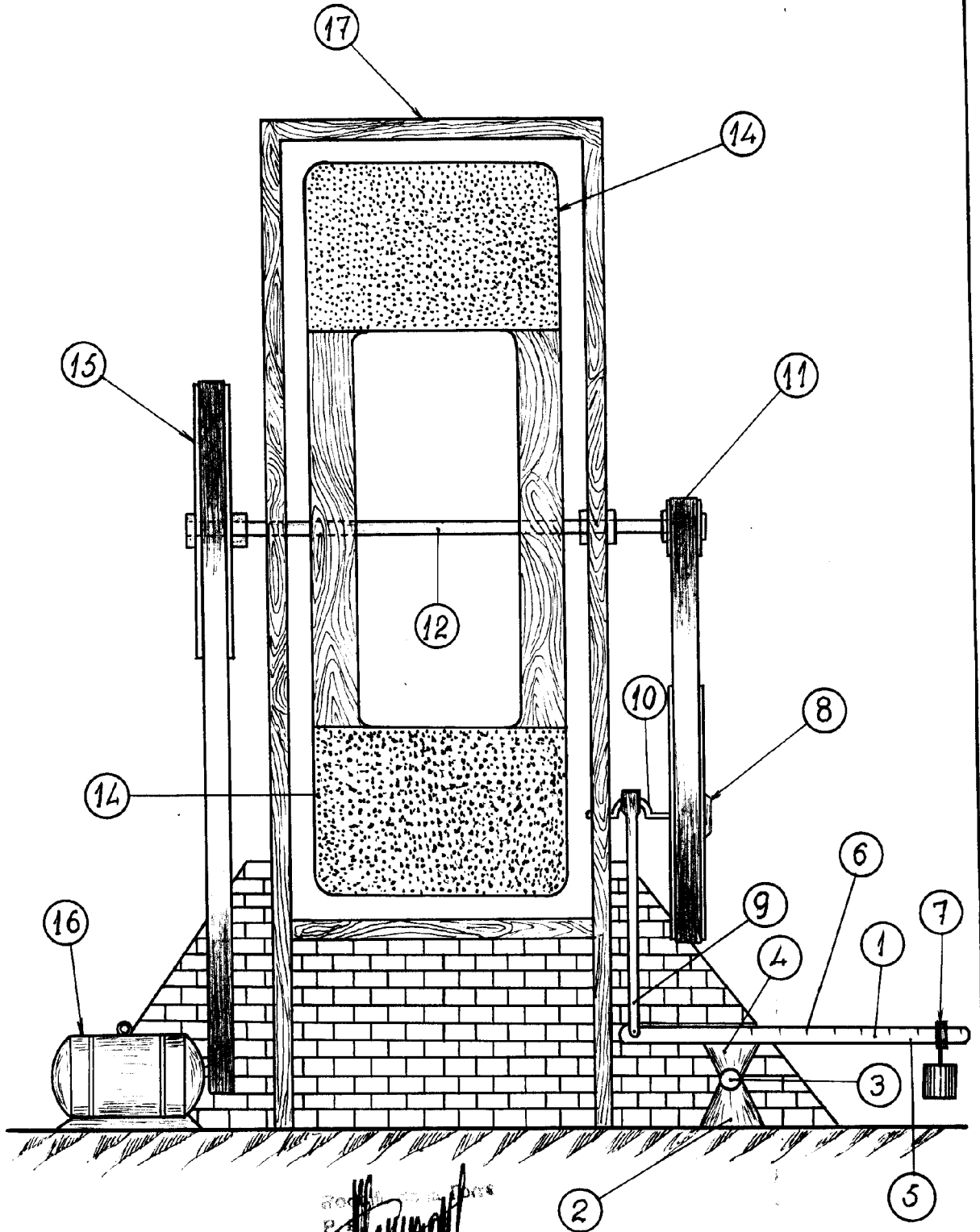
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 7 Octubre de 1.952.-

Modesto de la Torre
P. R.



205680



[Handwritten signature]

Escala: Variable.