



152117

REPRODUCCION
DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una PATENTE DE INVENCIÓN cuyo registro se solicita por 20 años en España por "MAQUINA DE MOVIMIENTO CONTINUO GENERADORA DE FUERZA APROVECHABLE", (Clase 30 del Nomenclator) a favor de Don Manuel Codesal Lozano, residente en Abegondo (Figueroa) La Coruña.

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

La máquina objeto de esta memoria y para la cual se solicita la patente de invención consiste en un motor que genera por si mismo sin empleo de carburantes ni de ninguna otra clase de medio auxiliar la fuerza necesaria para actuar por si mismo y aplicar el sobrante de su fuerza al movimiento de otros aparatos.

5.-

El motor que vamos a describir forma en el grupo de los llamados de movimiento continuo y tiene particularidades, tan originales y nuevas que puede asegurarse no se ha encontrado nada hasta la fecha que lo supere ni siquiera iguale a esta máquina generadora de fuerza.

10.-

Al objeto de ilustrar convenientemente la descripción que a continuación se hace del objeto que constituye la presente patente de invención, se acompañan cuatro hojas de planos, en las que se representan los siguientes dibujos:

15.-

La fig. 1ª representa el alzado del motor con su basamento volante y tapa de cubrimiento del motor propiamente dicho.

La fig. 2ª es la planta de toda la máquina en conjunto,

20.-

La fig. 3ª corresponde a la vista lateral de la máquina y en un corte longitudinal por detrás del primer volante,



quedando este por consiguiente eliminado, el basamento en sección y el motor y volante posterior completamente de frente.

25.- La fig. 4ª es el motor cerrado y

La fig. 5ª el mismo sin la tapa y al descubierto la espiral de acero motora.

La fig. 6ª de un corte en sección transversal de todo el sistema y

30.- La 7ª es la vista con los dispositivos de la cara posterior del motor, en sección el cigüeñal, piñón de embrague y transmisión.

Las figs. 8ª y 9ª son formaciones de series conjugadas para que sin aumentar por mayor tamaño de los motores para

35.- mayor desarrollo de fuerza se haga con motores parecidos, sueltos y conjugados y en serie.

La fig. 10ª corresponde al arbol con sus piezas dentadas y

40.- La fig. 11ª la pieza que ha de controlar los dientes o sea soltar o agarrar.

Consta el motor de un cuerpo central (1) que es el generador de la fuerza cuyo eje (3) lleva en sus dos extremos volantes (4) que no solamente son acumuladores y reguladores de la energía producida sino que también por medio de ellos

45.- y la correspondiente correa de transmisión (7) mandan la energía sobrante a otras máquinas o útiles donde es aprovechada.

Este motor va montado sobre un basamento (6) y cubierto con una tapa curva (2) que lo protege contra accidentes o agentes exteriores de cualquier naturaleza que sea, en el

50.- sentido de aire sucio, polvo, etc.

Esta cubierta (2) se sujeta al basamento por mediación de tuerca (5).

Destapado el motor propiamente dicho se aprecia que su



152117

55.- composición en general se compone de cuatro elementos. El primero es una caja cilíndrica (1) que en uno de sus bordes circulares lleva una corona dentada para engranaje (8) la cual conecta con un piñón (14) montado en un eje (15).

60.- Por el costado de la corona dentada lleva esta caja cilíndrica (1) una tapa (9) que deja solamente paso al eje (3) de que ya hemos hablado.

65.- Eliminada esta tapa permite ver el interior de la caja. En el hay un fuerte muelle de acero en espiral (10) el cual se halla sujeto por un extremo a la caja por medio de un fijador (11) y por el extremo opuesto se halla fijada sólidamente al eje (3) por medio del fijador (12). De esta manera este muelle que tiene anchura y longitud suficiente para desarrollar gran potencia entra en movimientos de enrolla y desenrolla que naturalmente lo lleva sobre el eje (3) y este lo transmite a todos los elementos que se hallan fijados sólidamente sobre el mismo.

70.- Exteriormente a la caja (1) y por su parte inferior hay un eje (15) sobre el cual va sólidamente fijado un piñón (14) y en un extremo una biela (16). Este piñón (14) transmite el movimiento circular generado por el muelle en espiral y a través del eje (15) a la biela (16) la que a su vez actúa sobre el dispositivo compuesto de una rueda dentada (19) dividida en seis partes iguales por grandes dientes curvos y que en su punto de enganche se hallan constituidos por una perpendicular al círculo que corresponde exactamente con el diámetro de su eje.

75.- Esta rueda dentada se halla también fija sólidamente al eje (3) y sobre ella actúan a su vez los piñones (20 y 21) en conexión con los segmentos dentados (22 y 23).

80.- La rueda dentada (19) esta hecha de manera que de los



152117

6 dientes que componen la pieza, compongan una división en seis partes iguales de la corona dentada (8).

El funcionamiento conjunto de este dispositivo de elementos conjugados para un solo fin es el siguiente:

- 90.- La pieza (25) tiene fijado un piñón dentado (20) que gira sobre un segmento dentado (22) pero fijo a otra pieza (26) completamente independiente de la (20). La pieza (26) a su vez tiene otro piñón dentado (21) que gira sobre otro segmento dentado (23) que no está fijado a la (26) sino a otra distinta, para que así, cuando la pieza (26) tenga movimiento oscilatorio el piñón (21) al pasar sobre la pieza (25) esta la haga mover y a la vez moviéndose la (26) no solo hace mover el piñón (21) sino que como tiene fijada la pieza (22) esta pone en movimiento el piñón (20) de la pieza
- 100.- (25) y he aquí que como con un movimiento que nos da a la pieza (26) la biela (16) hace mover los dos piñones (20 y 21) y estos combinados de manera que actúan sobre unas piezas dentadas de enganche que controlan los dientes de la pieza o segmentos dentados (22 y 23) o sea que como son unas
- 105.- piezas que están movidas por un árbol roscado en su parte baja, el movimiento que les da el piñón (20 y 21) le hará subir o bajar a la pieza que sujeta el diente de la rueda dentada y de esta manera cuando sube suelta el diente, pero ya la otra pieza baja y agarra el otro diente.
- 110.- Estos dientes están representados en la fig. 10ª, y en la 11ª la pieza que ha de controlar los dientes o sea soltar y agarrar.
- La biela (16) que nos da el movimiento del cigüeñal y la pieza dentada se ve de forma que se comprende como actúan
- 115.- las piezas que sueltan y sujetan la pieza dentada de la fuerza que les da el espiral de acero encerrado en un órgano central.
- Explicado pues el funcionamiento esencial de esta

152117



- 120.- máquina se comprende fácilmente las enormes ventajas que reportan por los dos conceptos así como de que aparte su construcción y los lubricantes necesarios no tiene gasto de ninguna clase y si una producción ilimitada con arreglo a los elementos que la integran.
- Conocido el motor base, veamos como puede ser aumentada su producción de fuerza.
- 125.- En primer lugar puede ser aumentada por medio de mayor tensión de la espiral de acero de donde arranca toda la energía.
- En segundo lugar puede ser aumentado el tamaño del motor así como todos los elementos que lo integran inclusión hecha naturalmente de la espiral de acero.
- 130.- En tercer lugar por el acoplamiento de dos motores actuados por un solo piñón y cigüeñales necesarios como se indica en la fig. 8ª.
- 135.- Menos de tener en cuenta que la biela que es la que transmite la fuerza que le da a la rueda dentada, el resorte al soltar un diente de esta rueda, hace mover por medio de la biela al cigüeñal que tiene un piñón que vuelve a enrollar la espiral, pero que a la vez que la envuelve de nuevo hace mover los volantes del motor y es claro que después de puesto en movimiento con la fuerza que da el del volante, y teniendo en cuenta que la fuerza que movió la biela para esta hacer mover el cigüeñal es la fuerza de la espiral completa y que para envolver esta espiral solo tenemos que emplear fuerzas en relación de 6 contra 1 pues como la espiral la hemos distribuido en 6 partes y solo se suelta la relativa a una de estas partes en el momento que se suelta es la fuerza de las 6 partes, pero para el piñón que la envuelve de nuevo es el esfuerzo o resistencia de una parte
- 145.- spla o sea una ventaja para volver a enrollar la espiral de
- 150.-



152117

6 partes contra 1.

- 155.- Además teniendo en cuenta que después que los volantes tengan movimiento ayudan y se bastan para envolver la espiral resulta que tenemos una fuerza aprovechable completamente independiente del trabajo de enrollar la espiral, restándole de fuerza los roces y la primera vuelta de los volantes, pues al adquirir velocidad es menor la resistencia. Además como toda máquina tiene una pérdida de fuerza al aplicar la suya a cualquier transmisión o polea pero aun así esta pérdida no es suficiente para paralizar esta máquina.

160.- Aclarado ya este punto de la generación y empleo de la fuerza, tendremos otro medio más de aumentar esta fuerza y es la colocación de motores conjugados en series por cada o alternas con cigüeñales condicionados.

165.- Se comprende fácilmente que si los motores empleados son en mayor número conjugándolos para que absorban menos fuerza que la absorbida por los dos independientes, todo el sistema tendrá una cantidad de fuerza disponible á voluntad y según conveenga.

REIVINDICACIONES

- 170.- Descrito suficientemente el objeto de la presente patente de invención, lo que se declara como de nueva y propia invención del solicitante son las siguientes reivindicaciones:
- 1ª.- Máquina de movimiento continuo generadora de fuerza aprovechable, que genera por sí misma sin empleo de carburantes ni de ninguna otra clase de medio auxiliar, la fuerza necesaria para actuar por sí mismo y aplicar el sobrante de su fuerza al movimiento de otros aparatos, caracterizada por estar constituida por un cuerpo central (1) que es el generador de la fuerza, cuyo eje (3) lleva en sus dos extremos volantes (4) y en cuyo interior va dispuesta una caja cilíndri-
- 175.-
- 180.-

152117



ca que en uno de sus bordes circulares lleva una corona dentada para engranaje (8) la cual conecta con un piñón (14) montado sobre un eje (15), cerrada en sus costados por una tapa (9) en cuyo centro va dispuesta una perforación para dejar paso al eje (3).

185.-

2ª.- Máquina de movimiento continuo generadora de fuerza aprovechable, según la reivindicación anterior, caracterizada porque sujeto por un extremo a la caja mediante un fijador (11) y por el otro sólidamente fijado al eje (3) por el fijador (12) se halla dispuesto un fuerte muelle de acero en espiral (10) y cuyo muelle actúa en movimiento de enrolle y desenrolle sobre el eje (3).

190.-

3ª.- Máquina de movimiento continuo generadora de fuerza aprovechable, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que en la parte inferior de la caja (1) y exteriormente hay un eje (15) sobre el cual va sólidamente fijado un piñón (14) y una biela (16) en uno de sus extremos, cuyo piñón tiene por misión transmitir el movimiento circular generado por el muelle en espiral y a través del eje (15) a la biela (16) la que a su vez actúa sobre el dispositivo compuesto de una rueda dentada (19) dividida en seis partes iguales por grandes dientes curvos y que en su punto de enganche se hallan constituidos por una perpendicular al círculo que corresponde exactamente con el diámetro de su eje.

195.-

200.-

205.-

4ª.- Máquina de movimiento continuo generadora de fuerza aprovechable, según la reivindicación 3ª caracterizada porque esta rueda dentada se halla también fija sólidamente al eje (3) y sobre ella actúan a su vez los piñones (20-21) en conexión con los segmentos dentados (22-23) sobre los cuales gira.

210.-

5ª.- Máquina de movimiento continuo generadora de

152117



215.-

fuerza aprovechable, según la reivindicación 4ª caracteriza-
da por llevar dispuesta una pieza (25) cuya pieza tiene fija-
do el piñón dentado (20) que va a su vez fijo a otra pieza
(26) completamente independiente a la (20).

220.-

6ª.- Máquina de movimiento continuo generadora de fuer-
za aprovechable, según las reivindicaciones 3ª y 4ª caracte-
rizada por que la rueda dentada (19), tiene características
tales que de los seis dientes que compone la pieza, forman
una división en seis partes iguales de la corona dentada (8).

225.-

7ª.- Máquina de movimiento continuo generadora de fuer-
za aprovechable, según las reivindicaciones anteriores, ca-
racterizada por que su mayor producción de fuerza puede ser
aumentada mediante la mayor tensión de la espiral de acero
(10) y por funcionar si así se quiere con la colocación de mo-
tores conjugados en series o alternar con cigüeñales condi-
cionados, (fig 8).

230.-

8ª.- Máquina de movimiento continuo generadora de fuer-
za aprovechable.

Todo según queda descrito en la presente memoria que
consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 12 de Marzo de 1941.

152117

Fig. 1^a

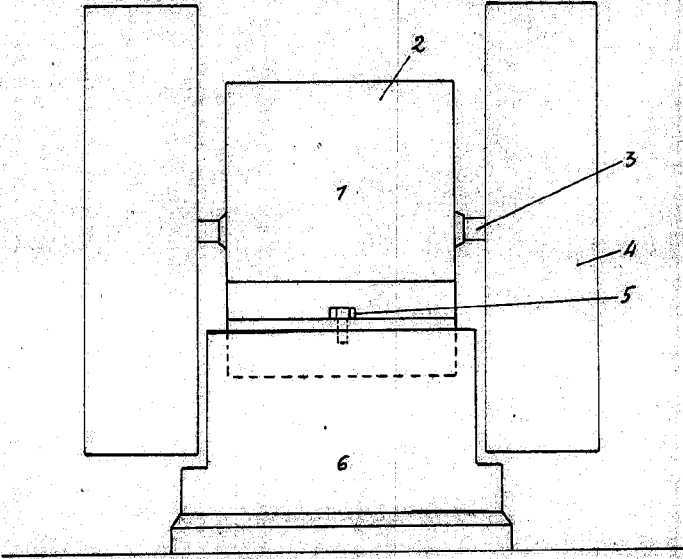
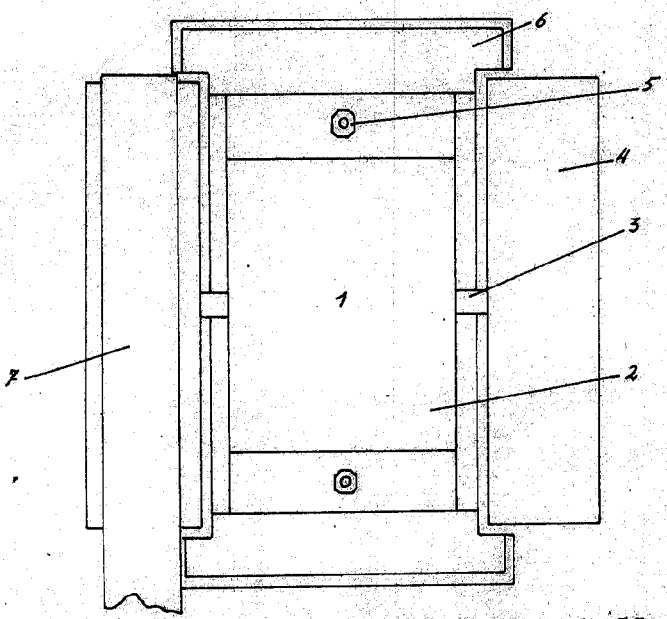


Fig. 2^a



Madrid 13 de Marzo 1941

Manuel Codesal Lozano

Escala variable

Fig. 3ª

152117

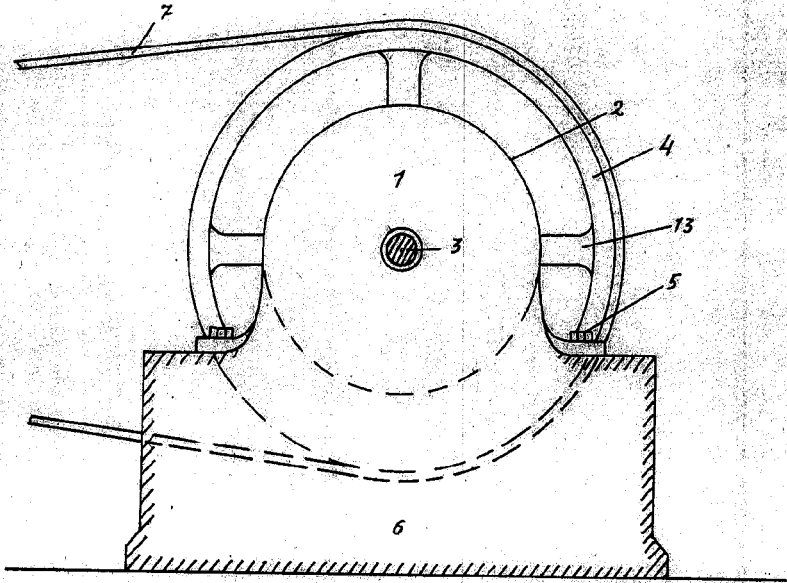


Fig. 4ª

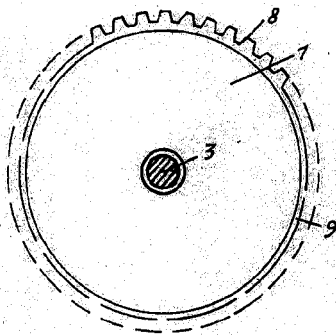
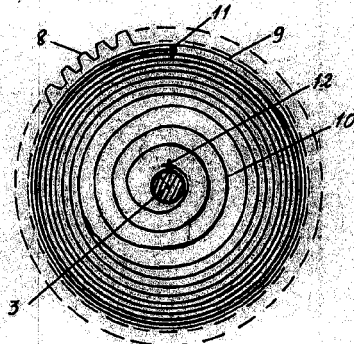


Fig. 5ª



Madrid 12 de Marzo 1941

M. Codesal

Escala variable

152117

Fig. 6^a

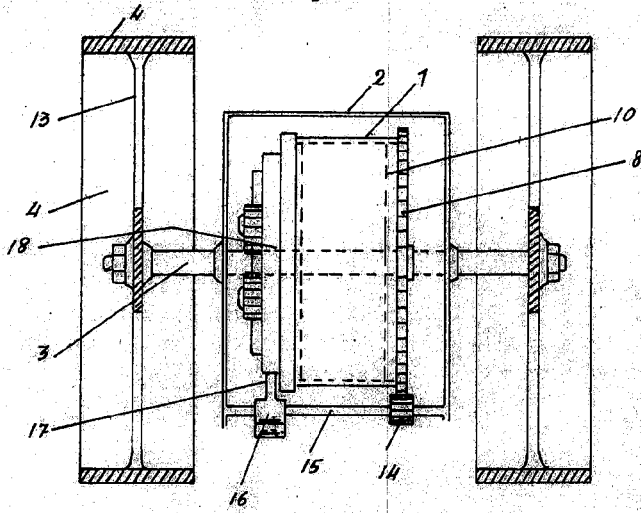
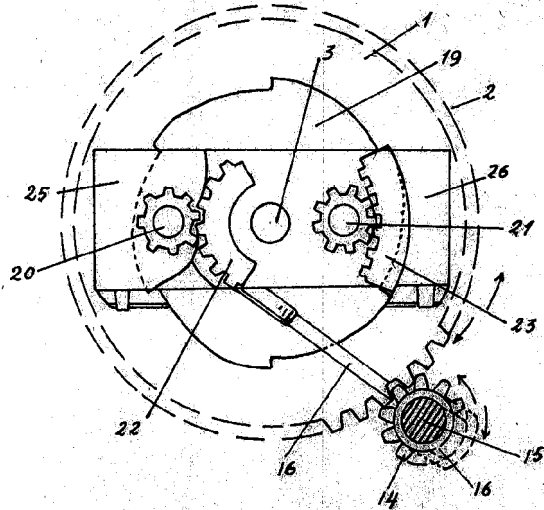


Fig. 7^a



Madrid 12 de Marzo 1941

Manuel Codesal Lozano

Escala variable



152117

Fig. 8.^a

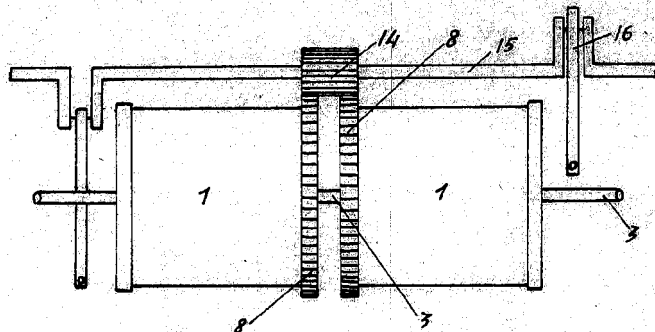


Fig. 9.^a

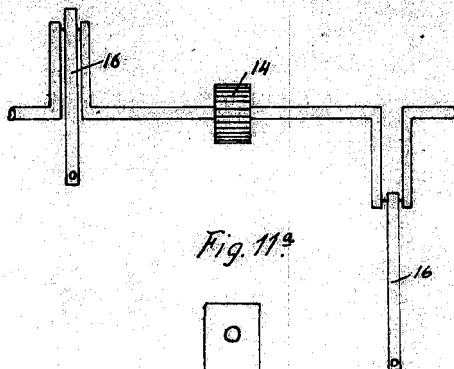


Fig. 10.^a

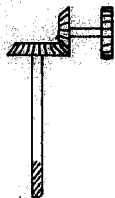
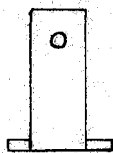


Fig. 11.^a



Madrid 12 de Marzo 1941

M. Codesal

Escala variable