



223654

223654

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de Don Enrique CLEMENTE URMENETA, de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Balcells núm 35, por "UN SISTEMA MECÁNICO DE MOVIMIENTO CONTINUO CON PRODUCCIÓN DE FUERZA ÚTIL"

-----  
MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de invención a que se refiere la presente Memoria descriptiva, está destinada a garantizar la propiedad construcción y explotación de un sistema mecánico de propia invención y nuevo, por medio del cual se obtiene el movimiento con  
5 --tinuo con producción de fuerza útil, sistema que fundamentalmente está formado con los elementos que a continuación se describen.

CÁMARA CILINDRICA HUECA. (Fig 1) (1) cerrados sus extremos de modo desmontable por una pieza en forma de anillo (2) cuyo  
10 --circulo hueco es mayor, con holgura conveniente, que el émbolo que ha de pasar por él, apoyandose en este anillo otro (3) tambien desmontable, de circulo hueco de menor diámetro,

De la parte exterior de esta cámara, de su centro y por ambos lados, sale un eje hueco fijo en ella (4) y (Fig 3 detalle)  
15 --que se apoyan en soportes entre los cuales gira.

Por el interior de estos ejes pasa otro macizo (Fig 3) (5 detalle) que forma en el interior de la cámara una cabeza pos



tiza provista de una renura o hueco en su cara exterior (6) (Fig 3  
4 detalle) de dirección vertical. El extremo opuesto de este eje  
20 -- queda fijado en el exterior (7) y (Fig 3 detalle) con lo que la  
cámara puede girar sin que lo haga el eje macizo.

Esta cámara se llena de líquido y para que no salga de  
ella, va provista en sus extremos de un cuero en U (8) que apoya  
su base en el segundo anillo del cierre (3). En el interior de es-  
25 -- te cuero va una cámara elástica (9) que al inyectar aire en su in-  
terior, hace ajustar sus alas a la pared del depósito de líquido o  
cámara y a la pared del émbolo del sistema.

EMBOLO POTENCIAL HUECO. -- formado por un cuerpo del menor  
peso posible (10) de una longitud mayor que la de la cámara que lo  
30 -- contiene, provisto de unas aletas aisladas del interior y con movi-  
miento longitudinal, situadas cerca de sus extremos (11) adoptando  
en su centro la forma de una carrete, cuyas cabezas o rebordes (12,  
13) -- lastradas con un peso que represente el volumen líquido que de  
salen y proporcionalmente, tienen en el diámetro de sus caras ex-  
35 -- teriores unas piezas que sirven de tope (14) y en su límite y diá-  
metro interior, unos pequeños cilindros que sirven de sostén del  
émbolo durante el movimiento de rotación (15). En el punto medio del  
carrete se amplía el diámetro del émbolo formando un anillo hueco  
(16) que es el que provoca el movimiento constante del sistema.

40 -- Una de las cabezas del carrete (12) llega por su exacta  
mitad a la altura del núcleo del eje macizo de la cámara, y la otra  
cabeza (13) llega al límite inferior de dicha cámara, con la que  
toma contacto por medio de sus topes. (14)

Para que el émbolo pueda elevarse verticalmente, evi-  
45 -- tando su rotación prematura, sus aletas inferiores resbalan por  
entre unas guías situadas de modo fijo en el exterior de la  
cámara (17.17).

Iniciado el movimiento por efecto del flotador situado  
en el centro del carrete (16) emerge el émbolo hasta situarse en



50 --la posición indicada en la (Fig 2) en cuyo momento gira la cámara  
sobre su eje por efecto del peso no compensado del lastre del nú-  
--cleo de la cabeza del carrito situado en primer término, sin tener  
otra resistencia apreciable que la del flotador en palanca de se-  
gundo grado. Cuanto mayor sea el flotador, mayor será la velocidad  
55 --de emergencia, pero menor será la potencia conseguida, porque una  
depende de la otra.

-- Durante el giro hasta colocarse el émbolo invertido en  
la posición inicial (Fig 1) no tiene este movimiento de emergen-  
cia, por impedirlo el pequeño cilindro de la cabeza del carrito si  
60 --tuado en el centro de la cámara (Fig 2) con su movimiento circular  
alrededor de la pieza prolongación del eje fijo situado en el in-  
--terior de la cámara, cuyo pequeño cilindro cuando sigue la nueva  
emergencia pasa por la ranura de dicha pieza ( Fig 3 y 4) detalle.

La potencia que desarrolla el sistema se toma de la po-  
65 --tencia calada en el eje de la cámara (Fig 2 ) (18).

NOTA.--- Deberá recaer la patente de invención a que se refiere  
--la presente Memoria descriptiva sobre las siguientes

#### REIVINDICACIONES

PRIMERA.-"Un sistema mecánico de movimiento continuo con  
70 --producción de fuerza útil". caracterizado por estar formado por  
dos elementos básicos, una cámara cilíndrica hueca y un émbolo hue-  
--co de longitud mayor que la cámara donde debe ir situado".

SEGUNDA.-"Un sistema mecánico de movimiento continuo  
con producción de fuerza útil según reivindicación primera, carac-  
75 --terizado por tener el émbolo del sistema en su punto medio la for-  
ma de un carrito, estando lastradas sus cabezas con una materia  
--que pese tanto como el volumen de líquido que desalojen".

TERCERA.-"Un sistema mecánico de movimiento continuo  
con producción de fuerza útil" según reivindicaciones anteriores  
80 --caracterizado por tener el émbolo en el punto medio del carrito  
que en él se forma un mayor diámetro que constituye un cuerpo



flotante.

CUARTA.-"Un sistema mecánico de movimiento continuo con  
producción de fuerza útil" según reivindicaciones anteriores ca-  
85 --racterizado, por tener el émbolo a la altura del límite de la cá-  
mara un cuero en U y este a su vez una cámara elástica que al di-  
latarse impide la salida del líquido de la cámara cilíndrica.

QUINTA.-"Un sistema mecánico de movimiento continuo con  
producción de fuerza útil, según reivindicaciones anteriores cara-  
90 --terizado, por tener en el interior de la cámara una pieza circu-  
lar fija provista de una abertura vertical, en cuya pieza se apo-  
ya un pequeño cilindro que sale del émbolo que impide la emergen-  
del mismo durante la rotación de la cámara."

SEXTA.-"UN SISTEMA MECÁNICO DE MOVIMIENTO CONTINUO CON  
95 --PRODUCCIÓN DE FUERZA ÚTIL"

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con  
la esencialidad del objeto de la patente definida en las anterio-  
res reivindicaciones.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro hojas  
100 --foliadas, escritas por una sola cara, y una hoja adjunta con cua-  
tro dibujos de los principales elementos que integran el sistema  
mecánico objeto de esta patente.

Barcelona 24 Agosto de 1955

*E. Clemente Wronneta*



Hoja n.º 1/1

Fig 1 Escala 1:20 Fig 2

223654

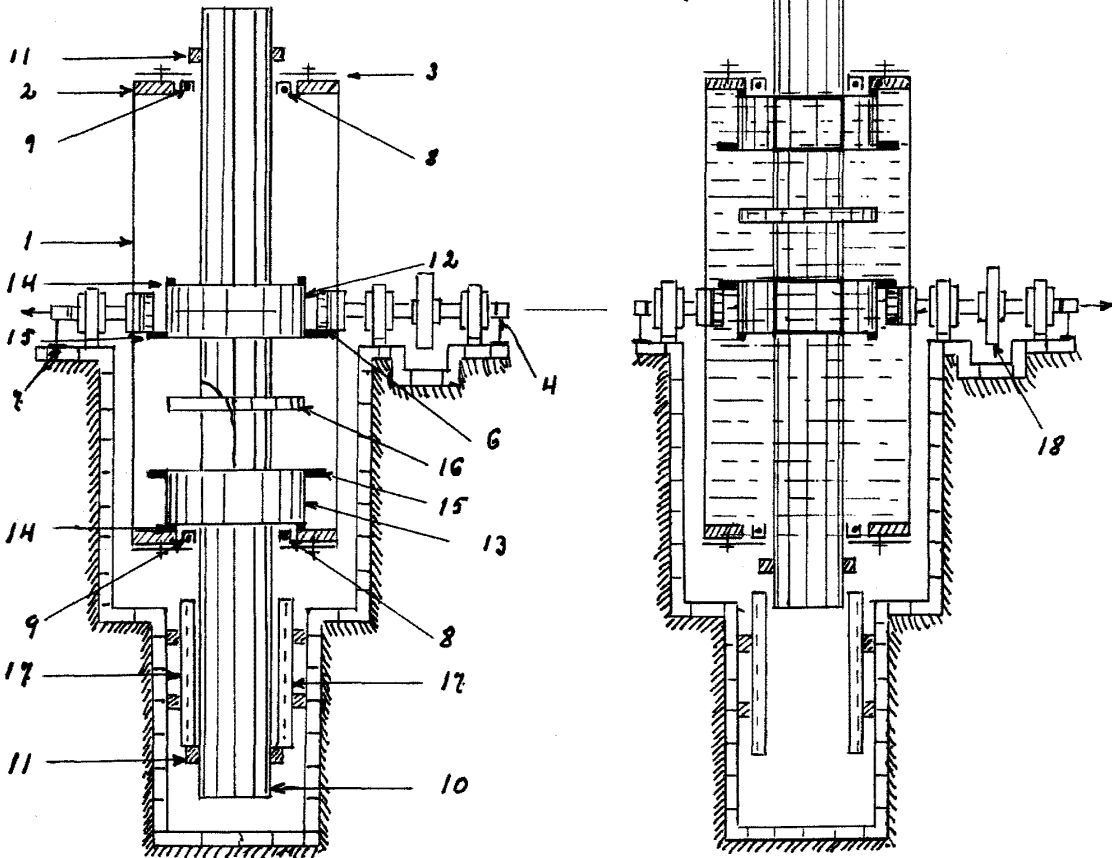
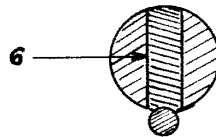
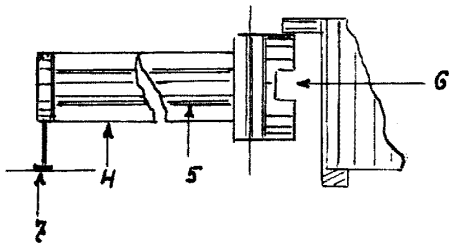


Fig 3 Escala 1:10 Fig 4



*E. Clemente Urmeneta*

Depositante: Enrique Clemente Urmeneta