

194208

# Memoria Descriptiva de

CERTIFICADO DE ADICION

---

a favor  
de

D. DIEGO LOPEZ ASENSIO

-o-o- 00 -o-o-

OFICINA TÉCNICA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

**J. LOPEZ**

AGENTE OFICIAL

**MADRID**  
Av. José Antonio, 66  
Teléf. 31-14-54

**VALENCIA**  
Pascual y Genis, 11  
Teléf. 12-5-50



194208

CERTIFICADO DE ADICIÓN

p o r

=====" MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 169.147, QUE RECAE SOBRE UN MECANISMO GENERADOR DE MOVIMIENTO CONTINUO" =====  
solicitado a favor de D. Diego Lopez Asensio, de nacionalidad española, domiciliada en Murcia, Santa Quiteria nº 27

\*\*\*\*\*

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

El Certificado de adición a que se refiere la presente Memoria está destinado a garantizar la propiedad y la explotación exclusivas; en España y sus Colonias, de unas mejoras aplicadas a la Patente principal nº 169.147 que protege un mecanismo generador de movimiento continuo.

El tal mecanismo origina un movimiento permanente, ocasionado por el desplazamiento o cambio de posi-



194208

10 ción de parte de sus elementos componentes, sin necesidad de fuerza motriz auxiliar alguna y el funcionamiento del mismo está basado en la ley de la palanca, por la cual, siendo la potencia y la resistencia idénticas, el equilibrio de fuerza depende de la igualdad de la longitud de sus brazos.

15 El cambio de posición de las piezas móviles determina, en este caso, que el brazo de la potencia sea notablemente mayor que el brazo de la resistencia y esta particularidad crea el desequilibrio necesario para dar lugar al movimiento debido a que la fuerza  
20 actuante como potencia y como resistencia es la fuerza de gravedad.

El citado mecanismo está formado por una cierta cantidad de estas palancas organizadas sobre un volante o rueda vertical que, trabajando conjuntamente,  
25 dan lugar a que se origine una corriente constante de movimiento en el sentido de los brazos mayores que se auxilian con sus esfuerzos a vencer las resistencias respectivas, dando lugar a una sucesión de ganancias potenciales que originan un movimiento giratorio permanente del volante aprovechable como fuerza desde el  
30 eje del mismo por cualquier sistema apropiado de transmisión.

Las mejoras a que nos referimos en la presente Memoria se circunscriben a la rueda o volante que resulta notablemente simplificada al mismo tiempo que  
35 se suprime el piñón de cadena, la cadena y las paletas o cangilones solidarios a la misma que se citaban en la primera patente.



194208

40 La rueda o volante que presentamos respeta, en  
esencia el movimiento de los cuerpos o pesos esferi-  
cos que continua siendo circular al descenso y, cuan-  
do sube, se ciñe aproximadamente al diametro vertical  
del volante, creando el desequilibrio que reseñamos  
antes por desigualdad de los brazos de la potencia (al  
45 bajar) y de la resistencia ( al subir ).

Para mejor comprensión y sólomente a titulo de  
ejemplo, se adjunta un dibujo en el que, en forma es-  
quemática, se representa el alzado frontal de la nueva  
rueda-volante con indicación de su sentido de giro que  
50 es de izquierda a derecha, igual que las manecillas  
del reloj.

En el dibujo adjunto puede verse que la rueda-vo-  
lante está formada por cuatro radios ( que pueden ser  
más, en número par, ) cada uno de los cuales está cons-  
55 tituido, a su vez, por dos piezas, fijadas al eje cen-  
tral, que forman un conjunto biconvexo y, por su otro  
extremo, una -1- es más corta que la otra -2-, la cual  
remata en un alojamiento semicircular.

La configuración en arco convergente de las dos  
60 piezas -1- y -2- que componen cada radio de la rueda  
volante es la que determina el movimiento elevatorio  
casi vertical de los pesos esfericos -3- debido a que  
los radios circulan entre dos guías, paralelas entre sí,  
que van fijadas a la plataforma y soportes del aparato  
65 (no inclusos en el esquema ~~para~~ ~~mayor~~ ~~claridad~~ ). Es-  
tas dos guías adoptan la posibilidad A -B -C señalada  
en línea de punto grueso y su trazado está forma-  
do por dos arcos que se reúnen en el centro del  
aparato, acentuando su curva el arco inferior



# 194208

70

A-B a fin de facilitar la versión de los pesos esféricos -3- en el elojamiento semicircular con que se inicia el arco superior B-C, en su parte baja.

75

El esquema indica que la línea A-B-C es el recorrido ascendente de los pesos -3- desde el punto A, que es donde se introduce el radio entre las guías paralelas, hasta el punto superior C, desde el que merced a la gravedad, descienden siguiendo la trayectoria curva C-D-A, resultando así una palanca formada por cada dos radios opuestos cuyo brazo potencial P-P' es mucho mayor que el brazo resistente R-R'.

80

85

Según puede verse en el esquema, el peso -3- asciende por la cara derecha de la guía A-B merced al cizallamiento que efectúa la pieza -2- del radio contra dicha guía A-B. La subida del peso -3- la facilita sin forma esférica y se realiza por resbalamiento o por rodadura si está provisto de elementos rodantes apropiados, y una vez que se ha elevado hasta el punto B, cambia y hace la subida desde B hasta C, por la cara izquierda de las guías B-C, a causa del cizallamiento conseguido por la pieza -1- del radio siguiente.

90

95

El paso del peso -3- de una a otra cara de la guía A-B-C, tiene lugar, como ya se ha dicho, en el punto B, mediante un vacío que el radio posee en su extremo de unión al eje, por el cual vacío, cae por su propio peso y es recibido por la pieza -1- del radio posterior.

100

Cuando el peso -3- alcanza el punto C, deja de rodar o resbalar por la cara exterior del radio y, por la separación existente entre los extremos de sus piezas -1-2-, entra en el interior del propio radio



194208

quedando depositado, debido a la velocidad de giro, en el alojamiento semicircular que remata la extremidad de la pieza -2-, en cuyo lugar realiza todo el movimiento circular descendente, cerrandose así el ciclo.

105

En la máquina existen tantos pesos -3- como radios 1-2 y, como estos son en número par, el peso de las piezas corresponden a cada lado del diámetro vertical es igual. Este equilibrio, como ya se ha visto, queda roto al desplazarse hacia el centro los pesos -3- en la parte izquierda de dicho diametro mientras que, en la derecha, realizan la trayectoria más alejada del mismo, lo que origina el movimiento rotatorio permanente de la rueda-volante.

110

115

Son variables las circunstancias de forma, tamaño y material de cada uno de los elementos que integran el conjunto en el que, tambien podrá ser variable todo aquello que no suponga alteración de la esencialidad del objeto puesto de manifiesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y nunca con caracter limitativo.

120

N O T A

Por el Certificado de Adición, a que se refiere la presente Memoria, se reivindica:

125

1ª Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº 169.147, que recae sobre un mecanismo generador de movimiento continuo, consistentes en disponer en el aparato una rueda-volante formada por cuatro radios ( seis, ocho o más, en número par) que sobresalen en forma diametral de un eje central de giro, estando formado cada uno de estos radios por dos piezas

130



194208

135

que forman un conjunto biconvexo las que, por su extremo contrario al eje, una es más corta que la otra la cual está rematada por un alojamiento semicircular destinado a recibir y a retener el peso esférico en su movimiento circular descendente que ocupa un semicírculo de la citada rueda volante.

140

2º.- Las mejoras de la reivindicación anterior y la consistente en que, en el otro semicírculo de la rueda volante, se realiza el movimiento ascendente de los pesos esféricos siguiendo una línea próxima al diámetro vertical, la cual está constituida por dos guías paralelas, fijadas al armazón de la máquina, entre las cuales circulan los radios al girar la rueda-volante con lo que los pesos sufren un cizallamiento entre el radio y las guías que origina un resbalamiento o rodadura, si van provistos de elementos rodantes, que los eleva, primero, entre la cara derecha de las guías y la interior de la pieza más larga del radio y, después, entre la cara izquierda de las guías y la exterior de la pieza más corta del radio siguiente al cual cae, por su propio peso, a través de un vacío que posee el primero en su extremo de unión al eje.

145

150

155

160

3º.- Las mejoras de las reivindicaciones anteriores y la consistente en que las guías poseen un trazado, vertical en conjunto, formado por dos arcos que se reúnen en el centro del aparato, acentuando su curvatura el arco inferior a fin de facilitar la versión de los pesos esféricos en un alojamiento semicircular con que se inicia la parte baja del arco superior, siendo en este cambio de arco donde se realiza el pase del peso esférico de un radio a otro siguiente. Y

4º.-" MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PA-



- 7 -

194208

165

TENTE PRINCIPAL Nº 169.147, QUE RECAE SOBRE UN MECANISMO GENERADOR DE MOVIMIENTO CONTINUO\*, de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria graficamente representada en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE,hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio en 165 LINEAS y por una sola cara.

Madrid 18 de Noviembre de 1950

Por autorización del interesado.

**194208**

*Escala variable.*

Madrid, 17 Julio, 1950.

P.A.

