



308260

PATENTE DE INVENCION

Por V E I N T E años
a favor de la entidad LACKEY S.A
de nacionalidad española
residente en Zaragoza, Carretera de Madrid, Km. 316
por: "SISTEMA TRANSFORMADOR DE MOVIMIENTO"

* * *

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La Patente de Invención, objeto de la presente memoria, se refiere, como su título indica, a un dispositivo - que tiene por objeto convertir el movimiento giratorio continuo, en otro también giratorio pero oscilante.

- 5.- Este mecanismo, de una gran sencillez, es de la mayor duración y economía, así como de fácil construcción, y consiste esencialmente en un eje movido por un motor y cuyo movimiento se transmite a un volante, cuyo eje es solidario con la carcasa o soporte del dispositivo, en el que se dispone una biela, la cual, por el otro extremo, se fija a una
- 10.-

308260



pieza de balancín con tres pivotes de giro, el central fijo como el del volante motor, otro al que se fija la biela mencionada y el tercero, opuesto a este, y relacionado con el fijo con un acuerdo curvo para salvar la presencia del tercer eje fijo en el que resulta el movimiento oscilante final, existiendo entre estos dos últimos dos bieletas cortas, unidas entre sí, cuya variación de longitudes influye en el arco de oscilación del eje final.

5.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en figura única se detalla suficientemente la constitución y disposición de una realización práctica de este invento; siendo solo a título de ejemplo y nunca limitativo.

10.- La figura representa una vista en planta del dispositivo teniendo la numeración que le acompaña el siguiente significado:

- 1.- Eje motor
- 2.- Volante
- 3.- Biela
- 20.- 4.- Gorrón de unión de biela (3) a volante (2)
- 5.- Id. de biela (3) a balancin (6)
- 6.- Balancín
- 7.- Eje fijo de (6)
- 8.- Eje de giro oscilante final
- 25.- 9.- Pivote del balancin (6)
- 10.- Pivote que relaciona las bieletas (11)
- 11.- Bieletas

El giro continuo del eje motor (1) ataca al volante (2) al que se le dispone por medio del gorrón (4) una biela (3) que transforma el movimiento giratorio de (2), en alternativo

30.-

308260



5.- del gorrón (5) del balancín (6), cuyo eje de giro basculante (7) es fijo igual que el (2), saliendo del (9) el mismo movimiento alternativo giratorio y uniéndose este con el fijo, final, (8) por medio de un par de bieletas (11) y (12), unidas entre sí por el eje (10), que completan el efecto deseado, de tal manera que jugando con sus longitudes puede variarse la amplitud del ángulo de giro basculante, disponiéndose así de suavidad de movimientos, libre de tirones en los puntos muertos.

10.- Serán independientes del objeto de la presente memoria, de Patente de Invención, los materiales, forma y dimensiones de la realización práctica del presente invento y en general todo cuanto no altere la esencialidad de la invención.

15.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la presente Patente de Invención, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión de la misma se encuentran reunidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

20.- 1ª.- Sistema transformador de movimiento, caracterizado por comprender, un volante de giro circular continuo provisto de una biela a cuyo extremo opuesto le imprime movimiento alternativo, estando un balancin, de eje central fijo, - unido a ella por uno de sus extremos y en el opuesto, que conserva el movimiento alternativo que se comunica circularmente al eje final, por la interposición de dos bieletas cuyas diferentes longitudes pueden cambiar los ángulos de oscilación resultando de esta disposición una gran suavidad de funcionamiento sin tirones en los puntos muertos.

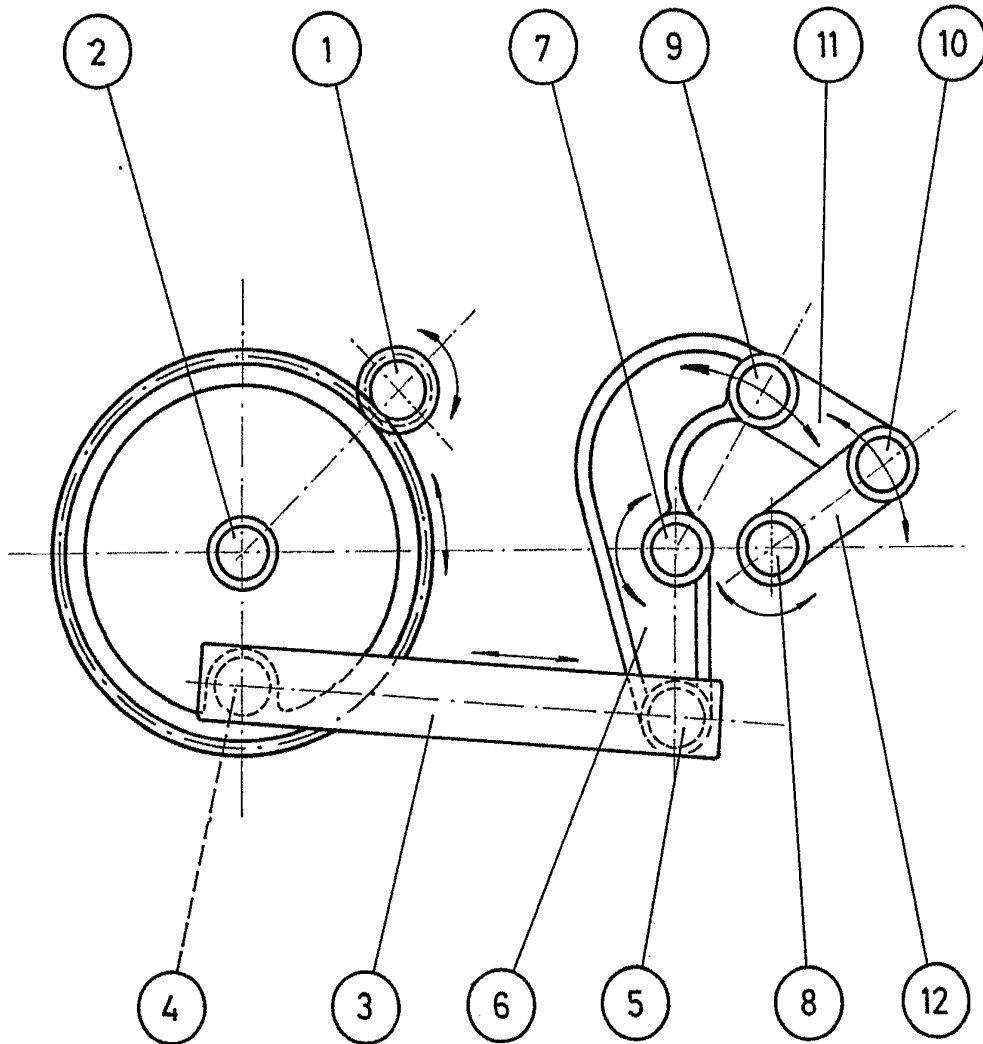
- 4 - 3 0 8 2 6 0



2ª.- SISTEMA TRANSFORMADOR DE MOVIMIENTO.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CUATRO hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 18 de Enero de 1965



ESCALA VARIABLE