

32260



PATENTE DE INVENCION

por V E I N T E años

a favor de Lackey, S.A.

de nacionalidad española

residente en Zaragoza.- Carrt. de Madrid, Km, 316

por:

„PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONVERSION  
DE MOVIMIENTO CIRCULAR EN ALTERNATIVO„.-

- - - - -



5.- La Patente de Invencion objeto de la presente memoria se refiere como su titulo indica a un nuevo dispositivo de transmision para convertir el movimiento giratorio continuo en alternativo, lo cual se ha logrado con una gran sencillez y economia, asi como con un espacio minimo ya que resulta aplicable a cualquier tamaño de mecanismo.

10.- Consiste esencialmente el presente invento en disponer de una rueda dentada exterior, giratoria con respecto a un eje que permanece fijo en el cuerpo del mecanismo al que pertenezca el presente dispositivo, Esa rueda esta unida por medio de una biela de longitud calculada, a un sector circular de mayor a menor amplitud, segun las necesidades, el cual esta montado sobre un eje fijo analogamente al cuerpo del mecanismo, Este sector se dispondrá dentado exteriormente en cuya zona dentada engranará un piñon del diametro adecuado, el cual como resultado del movimiento anteriormente descrito girará alternativamente sobre su propio eje el cual va fijo al mecanismo como los  
15.- otros dos antes mencionados. Del tamaño de las ruedas y sector componentes del dispositivo, distancia entre ejes y longitud de la biela, dependerá la amplitud de oscilación y la velocidad del piñon final.

20.- El movimiento se le imprime a la rueda dentada principal antes descrita por medio de un piñon motriz solidario con el eje de un motor y que engrana con ella.

25.- Para la mejor comprension del invento que se pre-



niza se acompaña una hoja de planos en la que la figura única se detalla suficientemente de forma esquemática y a título de ejemplo no limitativo, una realización práctica de este invento en la que se aprecian sus elementos componentes principales así como su disposición y funcionamiento.

La numeración que acompaña a la referida figura tiene el siguiente significado:

- 1.- Rueda motriz.
- 10.- 2.- Dentado de (1) .
- 3.- Eje motor de (1).
- 4.- Rueda dentada.
- 5.- Zona dentada exterior.
- 6.- Eje de giro.
- 15.- 7.- Biela de transmisión fija a (4) en el bulón (8).
- 10.- 8.- Sector dentado exterior.
- 11.- Eje de giro.
- 12.- Dentado exterior.
- 13.- Piñon que recibe el movimiento alternativo.
- 20.- 14.- Eje de (13).
- 15.- 15.- DENTado de (13).

La rueda dentada motriz (1) ataca a la rueda (4) giratoria sobre el eje (6), la cual lleva un bulón (8) al que se ajusta una biela (7), la cual lo hace así mismo sobre un segundo bulón (9) fijo en el sector (10) al cual le imprime un movimiento alternativo alrededor de sus eje (11), de tal manera que este movimiento se lo comunica al piñon (13) giratorio sobre el eje (14) y cuyo dentado (15)



es atacado por el dentado exterior del sector (12).

5.- Seran independientes del objeto de la presente invencion los materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta Patente de Invencion, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, estan comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la conversión de movimiento circular en alternativo, caracterizado por comprender una rueda dentada exterior motriz, que ataca a una segunda rueda de mayor diametro asimismo dentada exterior imprimiendola su movimiento giratorio el cual por medio de una biela, floja a ella a un bulón lo transmite ya cambiado en alternativo por el otro extremo de la biela a un sector dentado exterior, giratorio como los demas elementos sobre un eje fijo imprime a su vez este alternativo a un piñon, que engrana con el del que se obtiene el movimiento alternativo deseado, bastando para conseguir los resultados apetecidos jugar con los diametros de las ruedas, distancias entre eje y longitud de la biela.

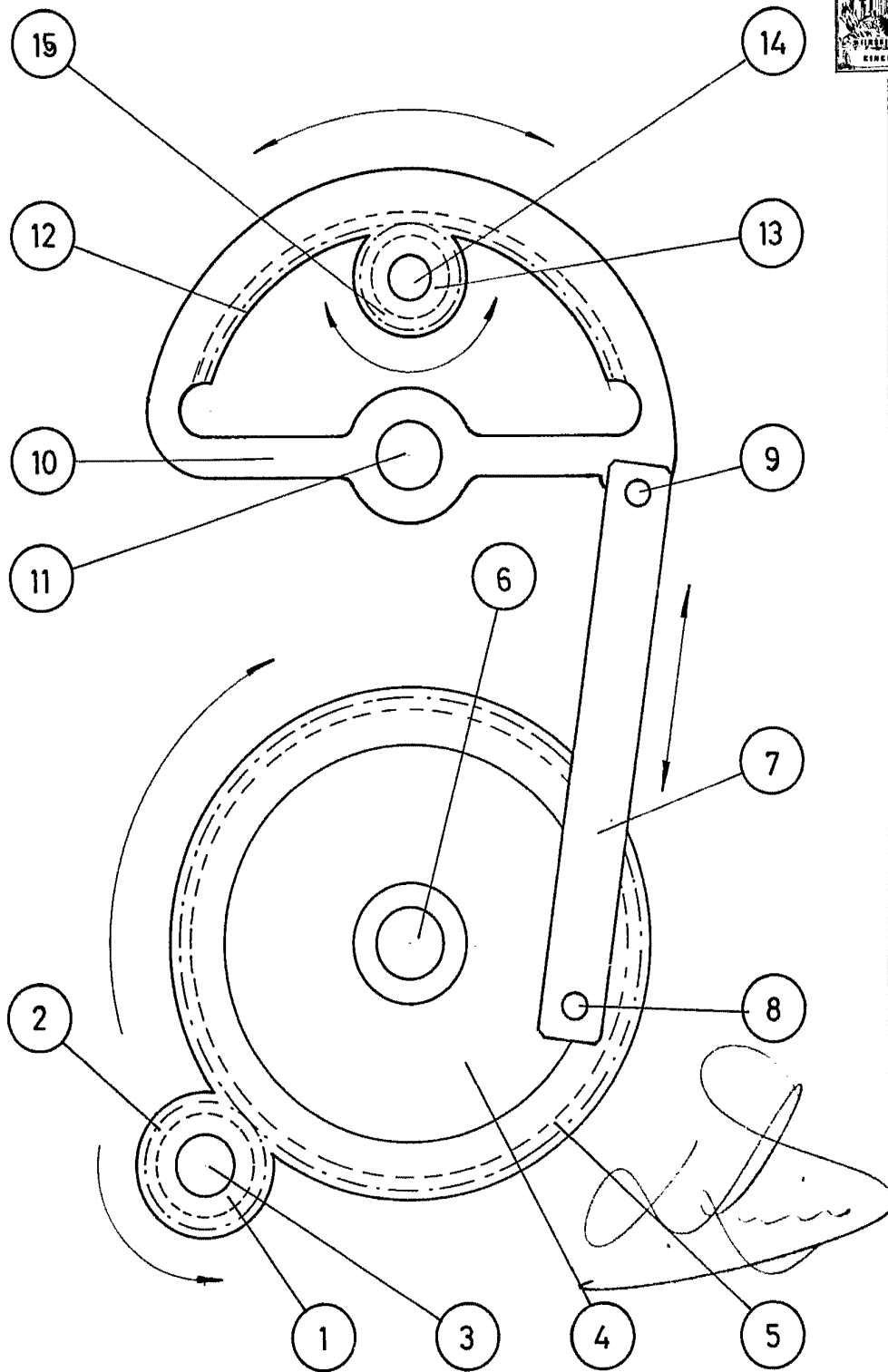
25.-

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONVERSION DE MOVIMIENTO CIRCULAR EN ALTERNATIVO.-



Todo ello conforme se describe en la memoria que  
an<sub>n</sub>tecede que consta de CINCO hojas escritas a maquina  
por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 14 de Octubre de 1.966



ESCALA VARIABLE