



ES 459921 A3
FECHA DE PRESENTACION
20 JUN. 1977

CONCEDIDA
PATENTE DE INTRODUCCION

10 MAR. 1978

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL F16H
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "PROCEDIMIENTO PARA CONSEGUIR UN GIRO INTERMITENTE DE UN DISCO O SIMILAR".

56 PATENTE EXTRANJERA U OTRA FUENTE DE INFORMACION Se ejecuta por la firma japonesa BANDAI de Tokyo.

71 SOLICITANTE (S) D ^a M ^a DEL CARMEN MOLA LLEO.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA, C/ Tamarit, nº 102.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.
--

Esta invención se refiere a un sistema o procedimiento para hacer girar de forma intermitente un disco o similar, con el fin de obtener y conseguir detenciones diferentes en puntos tallados o marcados de antemano sin la menor intervención volitiva y solamente por azar.

Es conocida la forma y manera de hacer girar un disco con anotaciones y puntos en la periferia, con el fin de tallar determinados valores sobre un punto determinado y marcado o nó por trinquete de escape o simplemente por elemento encajable en las ranuras talladoras de la periferia, pero estos sistemas adolecen de determinados inconvenientes entre los que se encuentran los tamaños y soportes que se necesitan para obtener un giro no falseado y claramente cenital en evitación de malas interpetaciones, lo que obliga a utilizar este tipo de giro solamente para grandes insta-laciones y en las que el costo no importa demasiado.

Sin embargo, algunas veces es interesante disponer de un sistema o artificio que permita un giro intermitente con detención por azar y cuyo plano de giro no necesite la horizontalidad con lo que admite un montaje claramente versátil

y móvil capaz de instalaciones portátiles y de pequeño tamaño con lo que la difusión de un sistema de este tipo podría alcanzar niveles enormemente amplios y estamentos claramente multitudinarios que pondrían este tipo de sistema a costos mínimos.

5.

Podemos describirlo sobre los dibujos que a modo de explicación y representación material se acompañan pero nunca como exclusiva o solución individual, ya que este sistema podrá ser realizado de formas diferentes y con elementos afines pero diferentes, ya que la solución mecánica podrá ser coincidente pero no la forma de enfocar el problema.

10.

En el dibujo podemos observar como la figura 1 muestra una vista en planta del sistema según la solución propuesta y la figura 2 muestra un corte vertical sobre el engranaje, teniendo en cuenta que en los dibujos hemos representado por 1 al disco giratorio con eje vertical 2 y que es solidario a rueda dentada 3 en la cual se engrana un sector circular parcialmente dentado 4 que se prolonga por un brazo lateral 6 que está solicitado por un resorte helicoidal 7, de tal manera que el piñón 4 inicia su giro por a-

15.

20.

rrastre del sector dentado en giro sobre el eje 5 empujado por la palanca 6 y en contra de la acción antagonista del muelle recuperador 7 y dicho giro se mantiene libre por fuga del sector dentado 4, con respecto al piñón 3 que se frenará cuando por acción de la recuperación del muelle 7 vuelva a engranar el sector 4 sobre el piñón 3.

Facilmente se comprende que este movimiento intermitente permite jugar al azar con el punto en que se detiene el disco, realizando la misma utilidad y misión que las instalaciones mucho más complicadas y pesadas, permitiendo su montaje en aparatos de muy poco peso, transportables y de sencilla colocación.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera el tipo de escape de piñón y sector dentado, cualquiera la acción antagonista de la palanca de accionamiento, cualquiera la forma de insertar los discos y partes móviles sobre las plataformas de apoyo y, desde luego, cualquiera las dimensiones y materias en que se realice.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace constatar que lo que se declara como no practicado ni ejecutado en España comprende las siguientes

5.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Procedimiento para conseguir un giro intermitente de un disco o similar, c a r a c t e r i z a d o por el hecho de componer un escape giratorio conseguido por empuje de un brazo solidario de un sector dentado que engrana, activamente, sobre piñón vinculado al disco a girar y tanto el sector como el piñón encajados en ejes verticales paralelos de manera que el medio movimiento traducido del sector hace sobrepasar los dientes y enfrenta zona lisa a los dientes del piñón provocando el empuje libre sobre el disco que seguirá girando hasta el momento de volver a engranar el sector obligado por la acción antagonista de un resorte aplicado al propio brazo de palanca con lo que la detención del disco móvil se realiza en un punto al azar con respecto a un índice fijo.

20.

2ª.- PROCEDIMIENTO PARA CONSEGUIR UN GIRO INTERMITENTE

DE UN DISCO O SIMILAR.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

5.

Madrid, a 20 JUN. 1977

EL AGENTE OFICIAL

A. L. DE LAHERRA Y DE LAS BOLLAS
APC. ERAGO:

Fdo.: Guillermo Fernández

Fig. 1

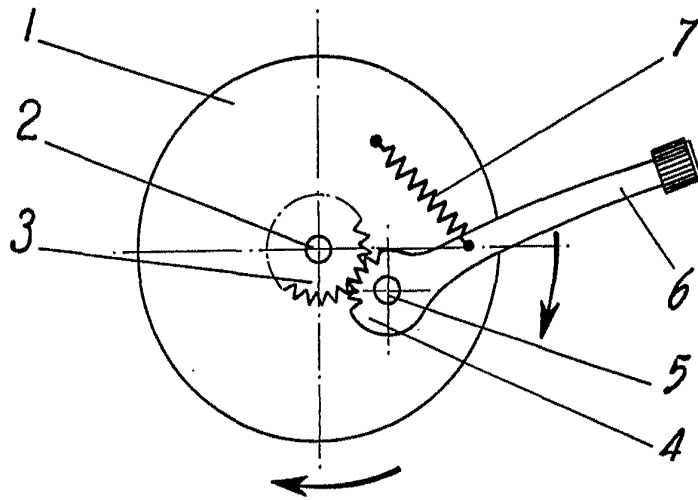
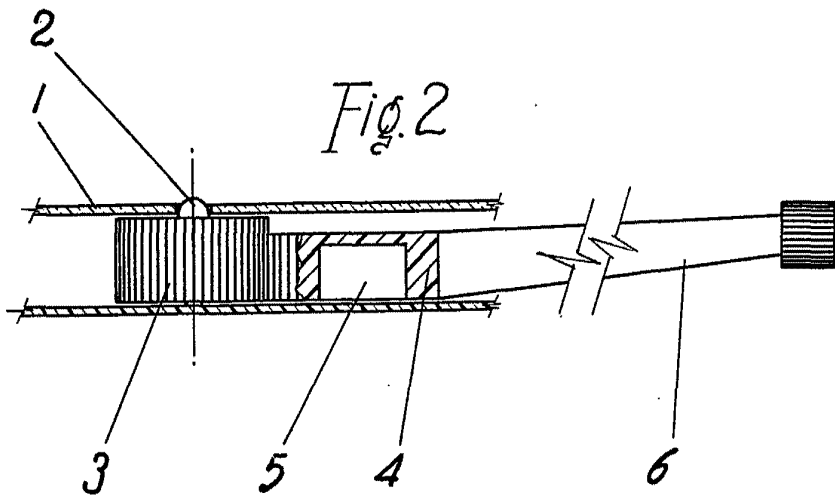


Fig. 2



Escala variable
MADRID, 20 JUN. 1977
A. L. DE LAHERDAN Y DE LAS PIZAS
MADRID
Fda: Guillermo Fernández