

- 2 -
118895



gistro.

16 El dispositivo de que vamos a tratar, se constituye a partir de un sencillo mecanismo, que hara de éste juguete uno de los más económicos del mercado, sin que por ello su efecto deje de ser original y atractivo, características todas ellas que de por sí condicionan la concesión del mismo.

15 Se estructura el dispositivo en cuestión, a partir de un cajetín o armazón, cuya parte inferior posee una ventosa, que permite la fijación del mismo a superficies lisas, disponiendo el mencionado cajetín, en una de sus caras de una esfera de reloj, provista de sus correspondientes manecillas, así como de la numeración pertinente y de unos dibujos, representativos de una cara grotesca, en tanto que en su interior, y oculto por la citada esfera, aparece un volante dotado de un largo eje solidario del mismo, que por un extremo se inserta, con posibilidades de giro, en un resalte cilíndrico hueco situado en el armazón, cuyo volante posee concéntricamente dispuestas una plataforma circular, en la que aparecen unas levas arqueadas y en definición, es decir, que partiendo de la misma superficie de la plataforma, van adquiriendo altura hasta interrumpirse en un punto, del que a su vez arranca la siguiente, estando todas ellas orientadas en el mismo sentido. El largo eje antes referido, -
25 atraviesa un carrete, que dispone de unos resaltes prismáticos cortados en pico de flauta, los cuales se sitúan sobre las levas del volante actuando a modo de trinquete, en cuyo
30

118895



- 3 -

35

carrete se enrolla una cinta, la cual emerge al exterior del armazón, para unirse a una argolla constituida por lo que pretende ser el botón de darle cuerda al reloj, estando unido - dicho carrete a la parte posterior de la referida esfera, en virtud de un muelle de recuperación, que a su vez lo presiona contra las levas del volante, cuyo eje por su extremo opuesto al de inserción en el cajetin ensarta las manecillas indicadoras de la esfera del reloj.

40

Para una mejor comprensión de las características generales, anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos, en la que se representa un ejemplo de realización práctica de uno de éstos dispositivos recreativos, debiendo hacer constar que, dado el caracter meramente aclaratorio de la misma, deberá ser interpretada ampliamente y sin limitación alguna.

45

50

Los mencionados dibujos representan en sus figuras como a continuación se relaciona:

Fig. 1.- Vista en alzado del dispositivo recreativo, donde se puede apreciar su estructura externa, así como la ventosa de fijación.

55

Fig. 2.- Vista en planta del mecanismo interno del dispositivo recreativo.

Fig. 3.- Sección longitudinal del dispositivo recreativo, donde podemos observar la colocación de las distintas piezas constitutivas del mecanismo motriz, y su estructura unas con otras.

60

Fig. 4.- Vista en perspectiva del carrete del me

118895

- 4 -



canismo, para poder apreciar la unión de la cinta, así como los resaltes cortados en pico de flauta, que actúan a modo de trinquete.

65 Fig. 5.- Vista en perspectiva del volante, donde se ven las levas dispuestas en la plataforma central del mismo.

Las distintas partes componentes de las figuras en cuestión, las señalaremos para su mejor localización, con las siguientes acotaciones numéricas:

70 Con -1- se designa el cajetín o armazón del dispositivo, siendo -2- la esfera del reloj y señalándose con -3- las manecillas ensartadas por el eje -4-, solidario del volante -5-, el cual eje por su otro extremo se inserta al armazón -1- con posibilidades de giro, en virtud de un resalte cilíndrico hueco -6-, mientras que con -7- señalamos las levas en definición y arqueadas, situadas en la plataforma -8- concéntrica al volante -5-, siendo -9- los resaltes prismáticos cortados en pico de flauta, que actúan de trinquete sobre las levas -7-, y -10- el carrete del cual son solidarios, en tanto que con -11- se dá nombre a la cinta enrollada al carrete -10- y con -12- el muelle de recuperación que une a éste con la parte posterior de la esfera -3-, siendo -13- la argolla a la que se une la mencionada cinta -11-, mientras que con -14- se designa la ventosa de fijación de la estructura a -
75
80
85 cualquier superficie lisa.

El funcionamiento y efecto del dispositivo recreativo, que acabamos de describir, se realiza de la siguiente manera:



90 Al estirar de la argolla -13-, se desenrolla la
cinta -11- del carrete -10-, girando éste y comprimiendo o en
rollando al muelle -12-, que de éste modo queda en tensión. -
Al propio tiempo que gira el carrete -10-, los resaltes -9-,
solidarios del mismo, engranan en las levas -7- del volante
-5-, obligando a que éste gire también, y con él las maneci-
95 llas -3- ensartadas en su eje -4-, ocurriendo que, al llegar
al tope de extracción de la cinta -11-, la inercia imprimida
al volante -5- hace que las levas -7- resbalen sobre los re-
saltes -9- del carrete -10-, que a su vez es recuperado por
el muelle -12-, introduciéndose y enrollando nuevamente la -
100 cinta -11- para efectuar una nueva extracción, en tanto que
el referido volante ha quedado en giro libre y las manecillas
-3- girando sobre la esfera -2-.

La extracción o estirado sucesivo de la cinta -11-
provoca que el volante -5- no cese en su giro y por tanto que
105 las manecillas -3-, permanezcan en continua evolución sobre
la esfera -2-, condicionándose la velocidad de giro a la po-
tencia imprimida en la extracción o estirado de la cinta -11-.

Finalmente, solo nos resta decir que el disposi-
tivo recreativo, objeto del presente Modelo de Utilidad, po-
110 drá ser fabricado en variedad de materiales, tamaños y for-
mas, siendo susceptible de sufrir las variaciones de detalle
que la práctica aconseje, tales como la forma del armazón y
su estructura de reloj, siempre y cuando no se altere lo esen-
cial, puesto de relieve en la siguiente

115 NOTA

118895



- 6 -

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se aportan para su reivindicación exclusiva, en el actual Modelo de Utilidad, son:

120 1º.- Dispositivo recreativo, del tipo de los cons-
tituidos a partir de un cajetin o armazón de preferencia circu-
lar, esencialmente caracterizado porque, en su interior, se dis-
pone un volante dotado de un largo eje solidario del mismo, que
por un extremo se inserta con posibilidades de giro en un resal-
te cilíndrico hueco dispuesto en el citado armazón, en tanto -
125 que por el otro extremo se acoplan unas manecillas, teniendo
el referido volante una plataforma concéntrica, en la que se
disponen unas levas arqueadas y en definición, orientadas en un
mismo sentido, sobre las que se aplican y engranan unos resal-
tes prismáticos, que actúan de trinquete, solidarios a su vez
130 de un carrete en el que se dispone enrollada una cinta que aflora
al exterior del referido armazón, para unirse a una argolla
o mando exterior.

135 2º.- Dispositivo recreativo, según la reivindica-
ción anterior caracterizado porque, el aludido carrete se une
a la parte posterior de una esfera de reloj, dotada de sus co-
rrespondientes números, así como de unos dibujos constitutivos
de un rostro grotesco, por medio de un muelle, de tal forma -
que al ser estirada la argolla o mando externo, se desenrolla
la cinta del carrete, provocándose el giro de éste, y con él
140 el del volante, debido al engrane de los resaltes prismáticos
en las levas del mismo, quedando, al finalizar la extracción,
en giro libre, al desembragarse en virtud de la especial cons-

118895



- 7 -

145

titución de las levas, volviéndose a recuperar la cinta, al girar el carrete en sentido contrario por medio del muelle - que lo une a la esfera, el cual habíamos enrollado o comprimido en la extracción de la misma, y condicionándose la velocidad de giro, según la mayor o menor potencia imprimida en la extracción de ella. Y

150

3º.- "DISPOSITIVO RECREATIVO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 152 líneas.

Madrid, 18 FNE 1968

Por autorización del interesado.

Juquets Bernabeu Gisbert S.R.C.

Hoja Unica

118895

118895

Fig. 1

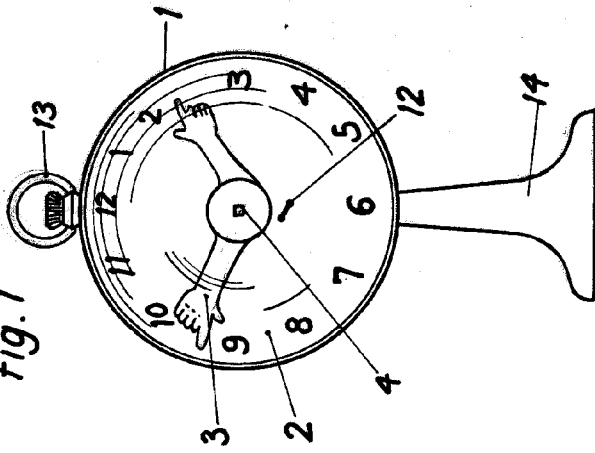


Fig. 3

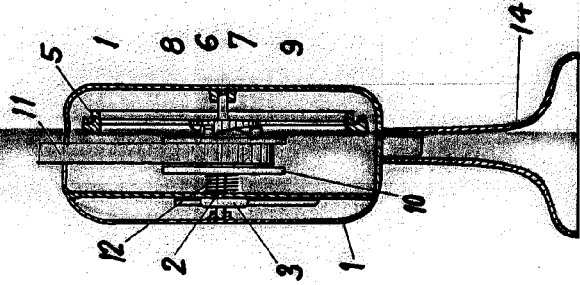


Fig. 2

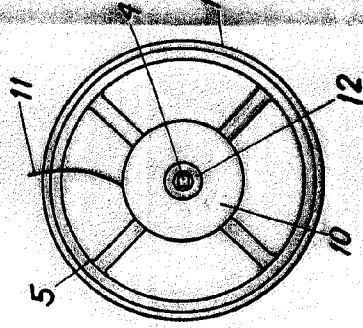


Fig. 5

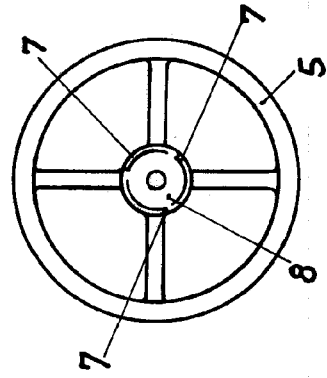
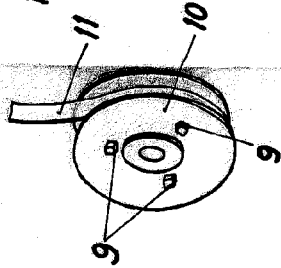


Fig. 4



Escala Variable

Madrid

P.A.

