



115393

MODELO DE UTILIDAD

Por V E I N T E años
a favor de la entidad GUILLEM SERRALTA Y VALERO S.L.
de nacionalidad española
residentes en IBI (Alicante) c/ San Juan, nº 1
por: "RELOJ DE JUGUETE"

* * *

M E M O R I A

D E S C R I P T I V A

5.- La presente invención se refiere a un reloj de juguete -
que responde a un principio de trabajo y constitución comple-
tamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el pre-
sente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su
funcionamiento como duración y economía de fabricación.

Esencialmente consiste en una carcasa cilíndrica que com-
porta en su interior una soneria accionada por un mando poste-
rior, presentando en la esfera del reloj una ventana inferior,

115393



donde, por medio de un segundo eje, aparecen sucesivamente una serie de figuras a la vez que las manillas propias del reloj giran.

5.- Para la mejor comprensión de la presente invención se acompaña una hoja de planos en la que la figura 1ª representa una perspectiva en despiece del conjunto; la figura 2ª es una perspectiva de la carcasa con el sistema de sonería, y la figura 3ª es una sección del conjunto montado.

10.- En dichas figuras, la distinta numeración goza el mismo valor y en ellas tenemos:

- 1.- Carcasa.
- 2.- Campana.
- 3.- Resaltes de la campana.
- 4.- Porta-anillas.
- 15.- 5.- Anillas.
- 6.- Mando sonería.
- 7.- Disco figuras.
- 8.- Eje disco figuras.
- 9.- Separador disco figuras con esfera reloj.
- 20.- 10.- Muesca separador.
- 11.- Esfera.
- 12.- Ventana esfera.
- 13.- Muesca esfera.
- 14.- Eje manillas - disco figuras.
- 25.- 15.- Manillas.
- 16.- Mando manillas - figuras.
- 17.- Tetón.



1 153 93

18.- Piés.

19.- Ranuras.

20.- Cristal.

5.- Para el funcionamiento de la invención a que nos referimos, tenemos la carcasa cilíndrica (1) abierta por una de las bases que comporta centralmente una campana (2) de sensible forma plana presentando una serie de resaltes (3) en los cuales chocan las anillas (5) al ser accionada rápidamente el porta-anillas (4) por medio del mando (6). El sonido producido por las anillas (5) al chocar contra los resaltes (3) de la campana (2) salen al exterior por una serie de ranuras (19) practicadas en la base de la carcasa (1), siendo este sonido el característico de un reloj-despertador.

15.- En la base de la carcasa (1) y para su apoyo, hay dispuestos dos piés (18) de forma troncocónica, presentando su base mayor en la parte anterior, con lo cual se consigue una posición ligeramente inclinada de la carcasa (1), hacia atrás.

20.- En el interior de la carcasa (1) y de dentro afuera, hay dispuesto un disco (7) giratorio, con una sucesión de figuras, de menor diámetro que el de la carcasa (1). Dicho disco está vinculado a un casquillo (8), por el cual pasa al eje de las manillas (14), quedando fijo a él por la presión ejercida por dicho casquillo al ser de inferior diámetro que él.

25.- Entre el disco giratorio (7) y la esfera (11), hay dispuesto un separador (9), cuyo fin es el de permitir un libre giro sin alabeamientos posibles del mencionado disco giratorio (7) y a la vez dar la sensación de realismo al aparecer las -

115393



5.- figuras en la ventana de televisión (12) practicada en la parte inferior de la esfera (11). Tanto el separador (9) como la esfera (11) llevan practicada una muesca coincidente (13) la cual encaja en un tetón (17) o resalte practicado en la carcasa (1) en su zona de encaje del separador (9), esfera (11) y cristal (20), impidiendo dicho tetón (17) todo movimiento.

10.- A través del casquillo (8) del disco giratorio (7), separador (9) y esfera (11) y por orificio central, pasa el eje (14) portador en su extremo de las manillas fijas (15), las cuales, junto con el disco giratorio por medio del casquillo (8), son accionadas por el mando (16) situado detrás del mando de la sonería (6), al ser este a su vez atravesado por el eje (14).

Como pieza de cerramiento, está encajada el cristal (20) en la zona general de encaje de la carcasa (1).

15.- Serán independientes del objeto de la presente invención, 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.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

25.- 1ª.- Reloj de juguete, caracterizado por comprender una carcasa circular en cuyo interior está alojada una campana fija a la misma, de sensible forma semi-plana con unos resaltes in-



1 1 5 3 9 3

teriores sobre los que chocan unas anillas engarzadas en una cruzeta móvil situada en el interior de la mencionada campana accionada desde el exterior por un mando cilíndrico, saliendo el sonido característico de reloj-despertador por unas ranuras dispuestas en la parte inferior de la carcasa entre los pies de la misma.

5.- 2ª.- Reloj de juguete, caracterizado por comprender en su esfera, una ventana de televisión dispuesta en su mitad inferior, en la cual, y mediante el accionamiento del mando situado en su parte posterior, aparecen sucesivamente una serie de figuras a la

10.- par que las manillas propias del reloj giran. Dichas figuras están conformadas en un disco giratorio interior, dispuesto tras la esfera y una pieza circular de separación con la abertura necesaria para permitir la visibilidad, estando tanto la pieza de separación como la esfera, inmovilizadas a la carcasa por medio

15.- del cristal encajado a presión, y una muesca coincidente que ajusta en un resalte practicado en el interior de la zona de sujeción.

3ª.- RELOJ DE JUGUETE.-

115393



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

Madrid, 10 de Agosto de 1965

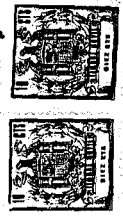


FIG. 1ª
1 153 93

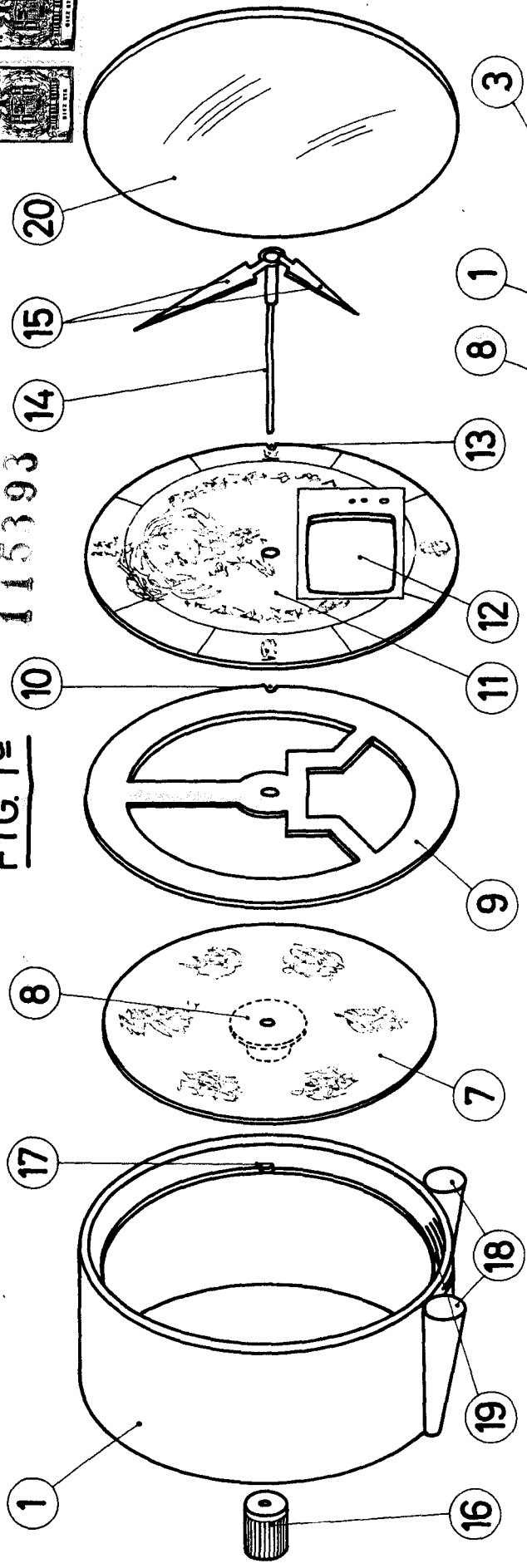


FIG. 2ª

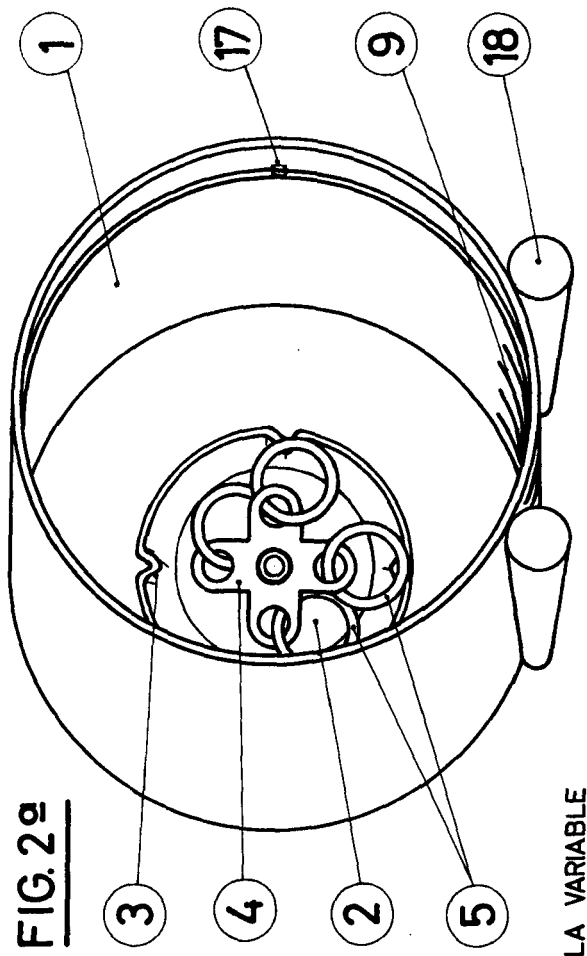
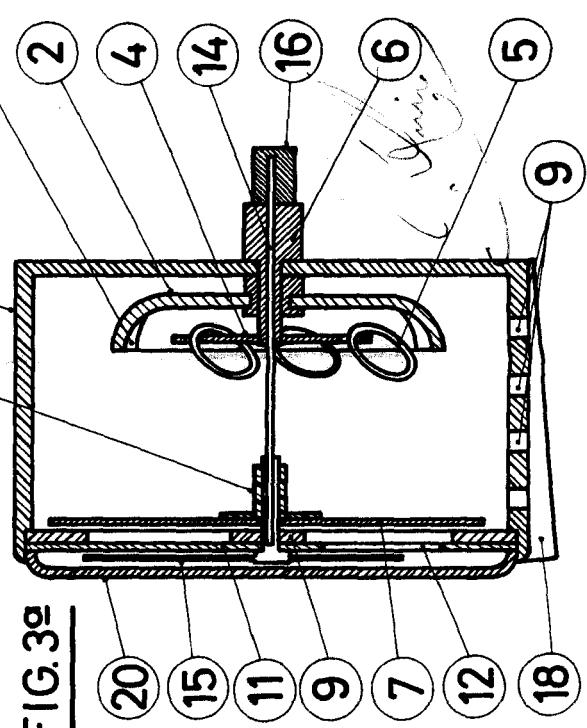


FIG. 3ª



ESCALA VARIABLE