

28-3-73

170343



SECCION DE REGISTRO
INDUSTRIAL
A 63
H

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que por veinte años se reivindica para España a favor de Don Francisco BARRAU VIDALLER, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, calle de Lourdes número 1, - - - - -

p o r

"TELEFONO DE JUGUETE COMBINADO CON CAJA-SORPRESA"

=====

De conformidad con lo previsto en la vigente Ley sobre Propiedad Industrial se preconiza en la presente memoria el privilegio de explotación exclusiva que en la misma se señala, para un nuevo juguete que consiste en un conjunto que externamente tiene conformación de un te-



10 teléfono de líneas caprichosas provisto de teclas, cuyo accio-
namiento proporciona el efecto musical de una combinación de
notas, y la sorpresa consistente en la apertura repentina
de la tapa de una caja, en cuyo interior va encerrado un mu-
ñeco que en virtud de la actuación de un resorte interior,
sobresale al exterior cuando se abre dicha tapa al pulsar
una de las mencionadas teclas del teléfono.

15 Para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña
a la misma una hoja de planos, en los que se ilustra uno de
los posibles casos de ejecución en la realidad del objeto
reivindicado, el cual se cita y representa a modo de simple
enunciación y sin carácter limitativo alguno.

20 En dichos planos, la Fig. 1 corresponde a una vista
lateral del sistema de teclas en posición de reposo, siendo
la Fig. 2 la misma vista del mismo objeto dibujado cuando
se pulsa una cualquiera de dichas teclas para hacer avanzar
una plancheta ranurada (Fig. 3) que es el elemento desliza-
nte que impulsa el mecanismo musical sonoro de que va provis-
to el juguete.

25 La Fig. 4 es una vista en planta de otra plancheta
igualmente deslizante, la cual es accionada por una de las
teclas para producir la apertura de la caja-sorpresa. Para
mayor claridad, en la Fig. 5 ha sido dibujada la misma plan-
cheta en sección vertical longitudinal y posición inclina-
30 da correspondiente a la de su montaje en el juguete, tal
como aparece en la Fig. 6 que es una sección vertical según
un plano coincidente con el eje teórico longitudinal del ju-
guete.

35 La Fig. 7 es una vista en planta del mecanismo sono-
ro, siendo la Fig. 8 una sección vertical según la línea -

25 JUN.



A-A' de la figura anterior.

40 Por último, en la Fig. 9 se muestra una perspectiva del aspecto externo del juguete que no permite observar la caja-sorpresa ocultada en el dibujo por el microauricular, quedando suficientemente claro dicho particular en la Fig. 6.

45 Este teléfono de juguete, combinado con caja-sorpresa está constituido por una base -1- sobre la que va adosada una pieza termomoldeada de material plástico -2- que adopta externamente la forma de un teléfono, a cuyo fin se encuentra dotada de un microauricular simulado -3- y una anilla de transporte -4-.

50 En esta pieza-carcasa -2- va articulada, merced al mismo eje sobre el que gira la citada anilla, una tapa -5- que en su cara externa superior queda conformada con cuatro resaltos -6- según un apoyo convencional para el microauricular, telefónico. Esta tapa -5- determina interiormente una caja hueca, en cuyo interior ha sido arbitrado un muelle helicoidal -7- sujeto a un soporte fijo a
55 la base -1-, yendo montada en el extremo libre de dicho muelle una figura o muñeco -8- de forma variable. La tapa finalmente va provista de un gancho de retenida en su posición cerrada que neutraliza la tensión ejercida contra la misma por la mencionada figura como consecuencia de la
60 intervención del muelle en cuestión.

65 En la parte delantera de la pieza -2- ha sido arbitrado un espacio -9- cuyo fondo se encuentra provisto de unos agujeros -10- y de unos nervios-guías paralelos, entre los cuales queda superpuesta, con posibilidad de deslizamiento longitudinal, la pieza -11- (Fig. 4).



70 Este espacio de la parte delantera de la pieza -2- se halla cerrado merced a una tapa -12- provista de agujeros destinados a recibir unos botones -13- terminados inferiormente en un apéndice laminar triangular -14- que al ser oprimido cada botón produce el deslizamiento hacia arriba de la plancheta -15- según el sentido de inclinación de la parte delantera del juguete que se indica en la Fig. 6 de planos anexos. Para dicho fin, la citada plancheta -15- vá provista de unas ventanas rasgadas

75 -16- en número igual al de apéndice -14- de los botones -13-. La plancheta -15- queda apoyada en unos apéndices terminados en extremos retentores doblados perpendicularmente pertenecientes a la tapa -12-, la cual queda encajada a presión merced a unas patillas en el espacio

80 -9- de la parte delantera inclinada de la carcasa principal del juguete.

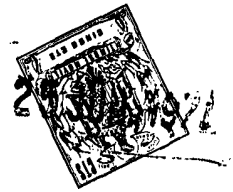
Los apéndices -14- de los botones -13- terminan en un extremo longitudinal destinado a atravesar su correspondiente orificio -10-, de modo que tal extremo queda

85 apoyado en una masa esponjosa interior -17- que tiene por misión mantener los botones en su posición saliente de reposo y retornarlos a la misma cuando son oprimidos al manejar el juguete.

De acuerdo con lo acabado de exponer, cuando se pulsa uno cualquiera de los citados botones -13- desciende la zona triangular de su apéndice (Fig. 1) que hace avanzar a la plancheta -15- (Fig. 2) y ascender en el sentido del plano inclinado que se muestra en la Fig. 6, con lo que el extremo superior -18- de la plancheta (Fig. 3)

90 empuja el vástago -19- (Fig. 8) perteneciente a un cilindro

95



dro dentado -20- lográndose el giro de este último. Este cilindro -20- engrana con una corona dentada -21- fija a un tambor de púas -22- que al girar, atacan sobre unas lengüetas aceradas templadas -23- que producen el sonido variable según se trate del botón oprimido y del orden establecido en las mencionadas púas. Como el avance del cilindro dentado tiene lugar por dientes sucesivos, la recuperación del mismo queda asegurada por la actuación de un muelle helicoidal -24- (Fig. 7) sujeto por un extremo al cilindro y por el opuesto a un apoyo solidario a la base -25- del dispositivo sonoro acabado de describir.

Por otra parte, al ser oprimido uno de los citados botones, que normalmente será el situado en la parte más delantera del conjunto, su apéndice -14- hace presión sobre el travesaño -26- de la plancheta -11- (Fig. 4) haciendo deslizarse a ésta en sentido ascendente sobre el fondo del espacio -9- de modo que el extremo superior de dicha plancheta -27- presiona sobre el gatillo que retiene el gancho que mantiene cerrada la tapa -5- quedando ésta liberada y produciéndose la repentina apertura de la tapa y la salida al exterior de la figura o muñeco -8- en virtud de la extensión de su muelle -7-.

Descrito y representado el objeto industrial de la presente protección registral, se declara como no practicado en el mercado nacional, haciéndose la expresa salvaguarda de que los detalles accidentales de forma, tamaño y materiales utilizados en su construcción, podrán ser objeto de alteración sin que tal modificación desvirtúe la esencialidad que queda resumida en la siguiente:

23-5-73

170343



- 6 -

25 JUN 1971

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

130

1ª.- "TELEFONO DE JUGUETE COMBINADO CON CAJA-SORPRESA", caracterizado esencialmente por estar constituido por una pieza moldeada provista de una tapa que gira sobre un eje que sujeta una anilla de transporte, cuya tapa presenta resaltos para colocación entre ellos de un mi-

135

croauricular simulado, con la particularidad de que en la parte delantera inclinada del teléfono van situados unos botones que al ser oprimidos determinan la brusca apertura de dicha tapa por efecto de la extensión de un muelle, cuyo extremo libre comporta un muñeco que sobresale al exterior y obliga a dicha tapa a abrirse en el momento de ser oprimido uno de dichos timbres, mientras que los timbres restantes producen el accionamiento de un mecanismo musical de sonidos variantes.

140

2ª.- Se reivindica, como objeto sobre el que ha de recaer la protección que por veinte años se solicita para España,

145

p o r

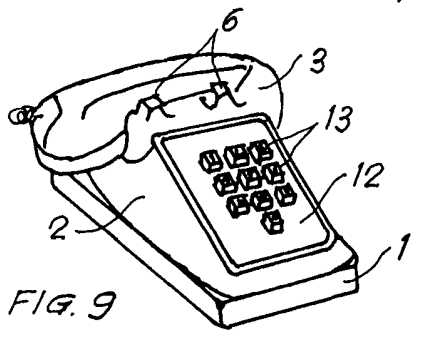
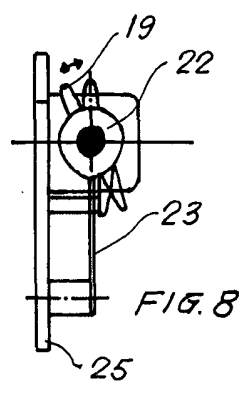
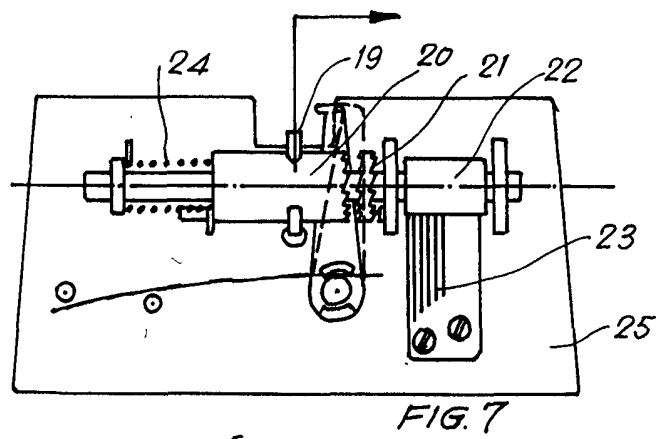
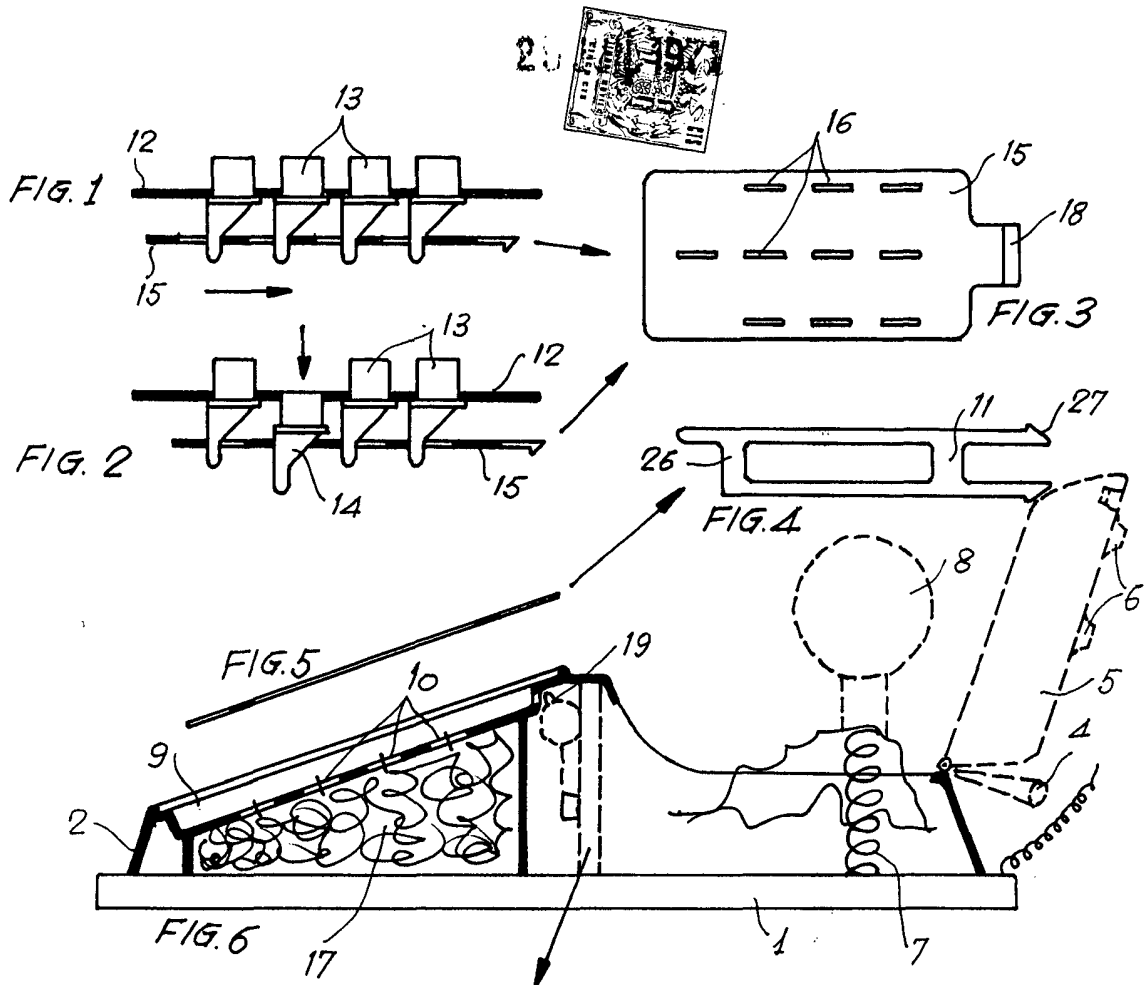
"TELEFONO DE JUGUETE COMBINADO CON CAJA SORPRESA"

150

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de seis folios mecanografiados a una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 25 JUN. 1971

P.A.,
PEDRO FELIX MANA
P.R.



ESCALA VARIABLE.
MADRID. 24 JUN. 1974
P.A.,