



ESPAÑA

19 ES	11	258300	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		14 MAYO 1981	

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B63F3107

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

" DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA EXTRACCION AUTOMATICA DE BOLAS DE JUEGOS DE LOTERIA DE JUGUETE ".

71 SOLICITANTE (S)

JUGUETES CHICOS, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

IBI (Alicante), C/. Roger de Flor, 11.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

" DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA EXTRACCION AUTOMATI-  
CA DE BOLAS DE JUEGOS DE LOTERIA DE JUGUETE ", a favor  
de la firma JUGUETES CHICOS, S.L., domiciliada en IBI  
(Alicante), C/. Roger de Flor, 11.

M E M O R I A     D E S C R I P T I V A  
= = = = = = = =     = = = = = = = = = = = = = =

.....  
La industria del juguete, en su evolución cons-  
tante crea modelos que reporten utilidad y comodidad a  
los usuarios, con cuyas realizaciones se consiguen ca-  
racterísticas peculiares que los diferencian notablemente  
de los ya conocidos, compitiendo en calidad y precio con  
las habitualmente comercializados.

5.-  
.....  
En el capítulo de juegos destaca predominantemente el de la lotería, siendo los más sencillos aquéllos en los que las bolas se alojan en un bomo que gira por efecto de una manivela y permite la extracción de la bola al invertir su posición, situándose la boquilla convenientemente, o bien por extracción manual al accionar el pulsador de un obturador de anillo montado en el conducto de salida de las bolas de una boquilla prolongación inferior del bombo contenedor de las bolas; pero presentan el inconveniente de la molestia que ocasiona al operador tener que estar accionando cada vez el pulsador para que la extracción tenga lugar.

10.-  
15.-  
20.-  
Con el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, se logra obviar el inconveniente apuntado anteriormente ya que la extracción se consigue de manera au-

tomática al presionarse el pulsador que acciona el obturador de anillo, en cada ciclo de rotación, con una pieza solidaria de la armadura del bombo, por lo que al girar la manivela, en la posición conveniente de la boquilla, la pieza solidaria del soporte del bombo presionará al pulsador y con dicha presión el accionamiento del obturador de anillo con lo que se logra la extracción de la bola, que se repetirá cada vez que la boquilla pase por la posición descrita.

25.-

....:

Conocidas que nos son en virtud de preliminar precedente, las esencialidades, inconveniente a obvia y funciones a realizar por el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, y por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización, a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de sus fundamentos básicos, se cita en la presente memoria a título de ejemplo y será descrito a continuación con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

30.-

35.-

En la figura 1ª se representa una vista en planta inferior del obturador de anillo montado en el conducto de salida de bolas de la boquilla.

40.-

La figura 2ª, representa una vista del objeto del modelo de utilidad que se preconiza, totalmente concluido en su fabricación, con detalle de la incidencia del pulsador en la pieza solidaria de la armadura soporte del bombo.

45.-

La boquilla 1, define un conducto de salida de bolas 2, en el que va montado el obturador de bolas

50.-

3, accionable mediante el pulsador externo 4.

55.- El obturador de bolas 3, impide en la posición conveniente el paso de las bolas, por ser estas de mayor diámetro que el anillo que conforma dicho obturador, pero al ser accionado el pulsador externo 4, el anillo del obturador que rodea a la bola facilita su alojamiento y posterior extracción .

60.- La pieza 5, se coloca en la parte interior de la armadura 6, soporte del bombo 7, incidiendo dicha pieza sobre el extremo redondeado del pulsador 4, por lo que en la posición extrema inferior de la boquilla 1, se provoca un esfuerzo de compresión por efecto del resorte del obturador de anillo, permitiendo la extracción de la bola en el giro del bombo 7, por efecto del accionamiento de la manivela 8.

70.- Con todo lo cual al girar el bombo por acción de la manivela cada vez que el pulsador externo incida sobre la pieza colocada en la armadura, accionará el obturador de anillo montado en el conducto de salida de bolas de la boquilla permitiendo la extracción de la bola que caerá por gravedad y así sucesivamente hasta que la partida finalice.

75.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas

80.-

variaciones que afecten a su esencialidad.



N O T A

El modelo de utilidad descrito recaerá pues sobre las siguientes reivindicaciones:

- 85.- 1ª.- " DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA EXTRACCION AUTOMATICA DE BOLAS DE JUEGOS DE LOTERIA DE JUGUETE ", caracterizado por cuanto el pulsador externo de un obturador de anillo montado en el conducto de salida de bolas de su boquilla prolongación del bombo contenedor de bolas y accionable mediante manivela, incide sobre una pieza colocada en la parte interior de su estructura soporte, cuya incidencia provocada por la rotación de bombo por efecto de la manivela provoca el accionamiento de dicho obturador permitiendo la extracción de la bola, efecto que tiene lugar en virtud del resorte que dicho obturador posee en su mecanismo; con todo lo cual al girar el bombo manualmente durante el transcurso de la partida, cada vez que el pulsador externo incida contra la pieza colocada en la estructura permitirá el accionamiento del obturador y con él la salida de bolas, y así sucesivamente hasta que la partida termine.

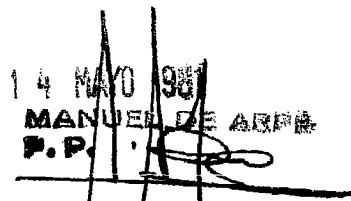
2ª.- " DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA EXTRACCION AUTOMATICA DE BOLAS DE JUEGO DE LOTERIA DE JUGUETE ".

105.- Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

108.- Esta memoria consta de cinco hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total de ciento ocho líneas.

MADRID A.

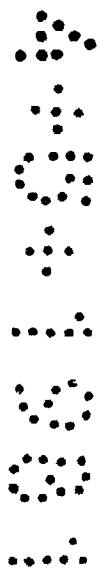
14 MAYO 1951  
 MANUEL DE ABRA  
 P. P.



D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE LA FIRMA JUGUETES CHICOS, S.L., DOMICILIADA EN IBI (Alicante), C/. Roger de Flor, 11. POR: " DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA EXTRACCION AUTOMATICA DE BOLAS DE JUEGOS DE LOTERIA DE JUGUETE ".



Escala variable.

MADRID A. 4 MAYO 1981

MANUEL DE ABPM  
P. P.

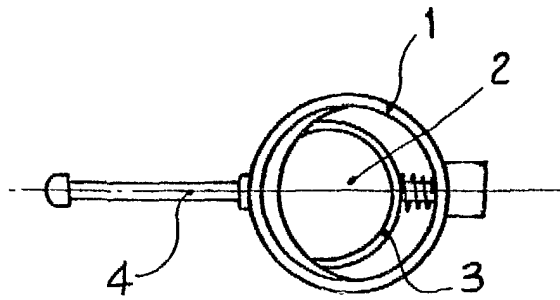


FIG. 1

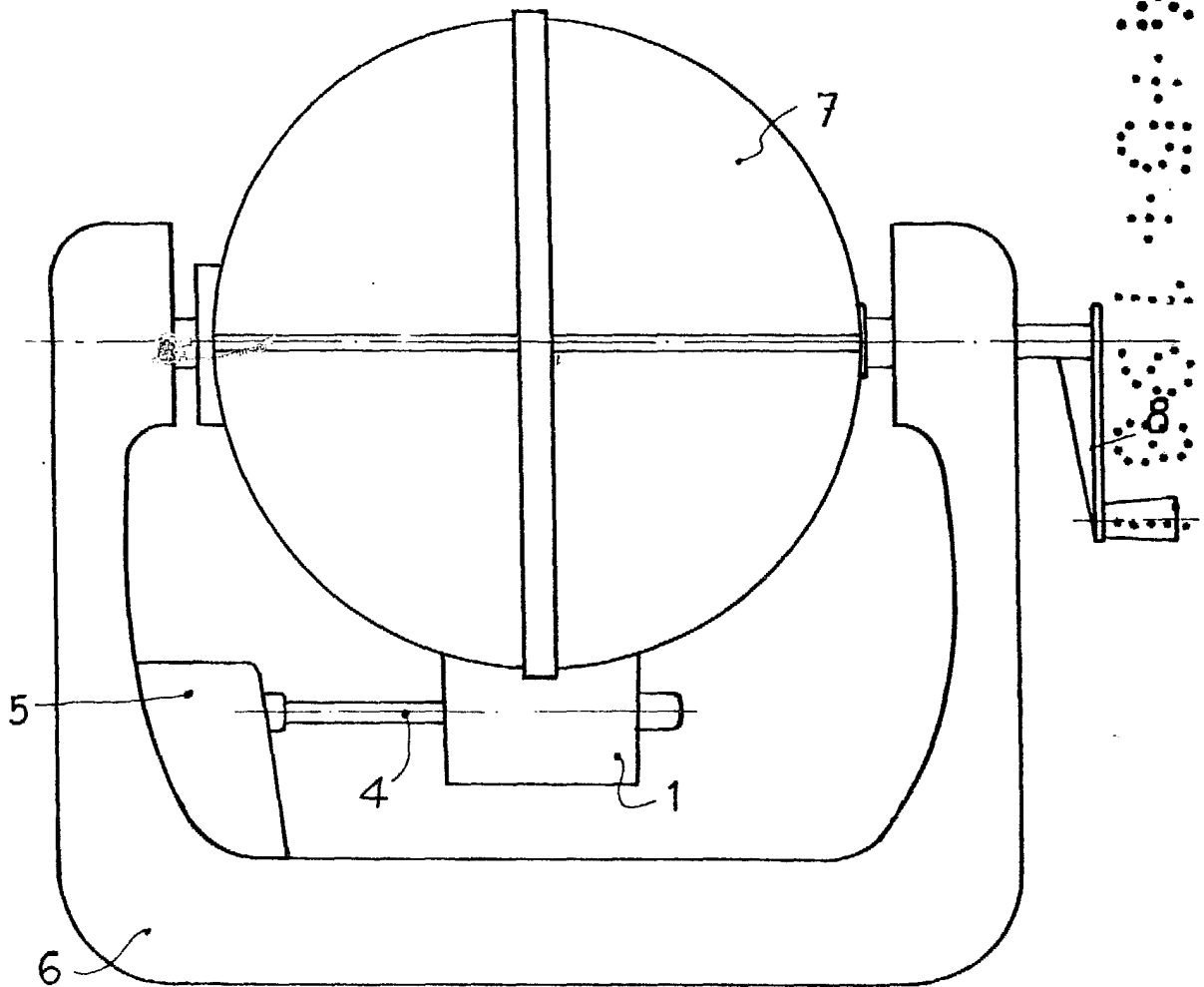


FIG. 2

Madrid,

4 MAYO 1961

MANUEL DE ARBE