



70

•534 18

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Juan Bautista Francés Castello,
de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Calle
de San Antonio nº 54, Mislata

p o r

;-="NUEVO DISPOSITIVO EXTRACTOR DE BOLAS DE JUEGOS DE LO-
TERIA"=-;=



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

En la presente Memoria y en los dibujos complementa-
rios anexos, vamos a describir las particularidades y
especial constitución de un nuevo dispositivo extractor
de bolas en los juegos de sociedad conocidos con el nom-
bre de loteria. Con este nuevo dispositivo se ha logrado
mejorar considerablemente el manejo de estos juegos ha-
ciendo sumamente facil y sencilla la operación de dejar
paso a la bola que se ha introducido en el alojamiento
receptor, una vez se ha dado vueltas al bombo para el



53418

10

debido mezclado de bolas.

15

La principal particularidad de este nuevo dispositivo radica en que, simplemente con desplazarlo a un lado, deja pasar la bola que se habia colocado en la boquilla receptora, seleccionando precisamente la que está en el fondo, y a la vez que deja paso a esta, le coloca un tope a la que sigue, para que sea unicamente una la que caiga a fin de determinar la jugada. Como esto es facilisimo de realizar y el dispositivo es de un eficiente y seguro funcionamiento, a la vez que duradero y de rápido y sencillo montaje, no cabe, duda que nos encontramos ante un nuevo resultado industrial que mejora esta clase de juegos, siendo merecedor por ello su inventor a que se le otorguen los derechos de exclusiva fabricación, venta y explotación en España, Colonias y Protectorado, que se solicita por medio del presente Modelo.

20

25

30

35

El dispositivo objeto del invento consiste esencialmente en un bastidor de varilla de alambre, hierro, o cualquier otro material, generalmente de forma rectangular u otra apropiada, capaz de abarcar la boquilla de paso de bolas, sobrandole espacio para que pueda correrse a un lado y otro, en cuyo bastidor, existe un brazo vertical que en su extremo superior se dobla en angulo recto formando un brazo recayente al interior del bastidor, cuyo brazo va introducido en la boquilla, por un orificio apropiado, siendo de suficiente longitud para que, introducido en su totalidad, cruce transversalmente el conducto interno de la boquilla y pueda impedir el paso de una bola. En el lado opuesto, el referido bastidor dispone de un vástago o brazo desmontable a rosca



40 en el mango o pomo de accionamiento, orientado también
hacia el interior del bastidor y atravesando la pared
de la boquilla por un orificio apropiado, de modo que
desplazado el bastidor a un lado, quede este brazo intro-
ducido totalmente en la boquilla, cruzando su conducto
45 para obturar el paso de bolas.

Para facilitar la comprensión de las características
generales anteriormente descritas, se acompaña una lám-
ina de dibujos que nos muestra un ejemplo de realización
de uno de estos dispositivos, en el que hemos de hacer
la salvedad de que no puede interpretarse con caracter
50 limitativo, por su condición meramente auxiliar.

Los referidos dibujos representan en su figura 1,
una vista lateral en alzado del dispositivo de paso en
su adaptación al bombo del juego; en la figura 2, vemos
una sección del dispositivo, en una posición y en la 3,
otra sección en la posición opuesta; en la figura 4, apa-
55 rece una perspectiva del elemento obturador separado de
la boquilla y, finalmente, en la figura 5, vemos el
dispositivo en planta pero por su parte inferior.

60 Ateniendonos a los mencionados dibujos podemos ver
que los diferentes elementos y partes que intervienen
en el ejemplo de realización que en los dibujos se re-
presenta, se hallan señaladas como sigue: -1- es el bom-
bo de alambre en donde van encerradas las bolas que,
65 como es sabido, se apoya en un soporte por sus ejes -2-
para girarlo mediante la manivela -3- a fin de mezclar
las bolas numeradas. En este bombo -1-, al igual como en
toda esta clase de juegos, va montado un elemento o me-
dio receptor de las bolas durante el giro del bombo, que



70 en este caso esta compuesto por una larga boquilla tubular -4-, de madera, plástico, metal u otro material cualquiera.

El obturador de la mencionada boquilla esta compuesto, como se aprecia claramente en la figura 4, por una
75 varilla metálica doblada formando un marco o bastidor -5-, de forma rectangular según el ejemplo, en el cual hemos de señalar el mango lateral -6-, al que van unidos por cualquier medio, tal como soldadura, rosca u otro, los extremos del bastidor o varilla -5-, yendo también
80 unido al cuerpo de dicho mango, un vástago -7- dotado de una zona roscada en un extremo, que le permita unirse y separarse a voluntad al cuerpo del mango, a fin de permitir montar y desmontar facilmente el dispositivo obturador a la boquilla -4-.

85 En el lado opuesto al del vástago -7-, existe un brazo vertical -8-, que se dobla en angulo recto y forma el extremo -9-.

Como puede comprobarse facilmente en las figuras adjuntas, el bastidor o marco -5- se dispone abarcando la
90 boquilla -4- (fig. 5), la cual tiene dos orificios enfrentados a los vástagos -7- y -9-, a fin de que estos puedan penetrar en la boquilla para obturarla a voluntad.

El manejo de este obturador es extremadamente sencillo: si lo colocamos en la posición inicial que se representa en las figuras 1, 2 y 5, el vástago roscado -7-
95 cruzará el conducto de la boquilla -4-, de modo que al dar vueltas al bombo -1-, dicha boquilla se halla en condiciones de recibir las bolas -10-, y -11- de las cuales caben dos en el ejemplo de los gráficos. Una vez se
100 han colocado dichas dos bolas -10- y -11- en la boquilla,



105 para dejar paso a una de ellas, tomaremos el obturador de su mango -6- y lo correremos hacia el lado opuesto, con lo cual la bola inferior -11- caerá al salir fuera de la boquilla el vástago -7-, mientras que la bola -10- no puede hacerlo, al impedirselo el brazo -9- que se ha introducido debajo de ella según aparece en la figura 3, y repitiendo esta operación tantas veces se quiera podremos ir dejando caer las bolas que se introduzcan en la boquilla, una a una, que es lo que se pretende.

110 Para desmontar el obturador bastará desenroscar el vástago -7-, con lo cual se puede desprender fácilmente de la boquilla y colocarse de nuevo si se desea.

115 Son variables las circunstancias de tamaños, materiales, formas, clase de juego de lotería a que se aplique, soportes y demás elementos secundarios, siempre que no se altere con ello lo que es fundamental y característico del invento, según se expresa en la siguiente

N O T A

=====

120 Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

125 1º.-Nuevo dispositivo extractor de bolas de juegos de loterías, caracterizado por estar compuesto por un marco o bastidor metálico con mango de accionamiento, de forma y tamaño, apropiado para que pueda abarcar con holgura la boquilla de paso y recepción de bolas y con espacio suficiente a un lado para permitirle desplazarse a un lado y otro, siempre abarcando la boquilla.

2º.-Nuevo dispositivo extractor de bolas de juegos



130 de loterías, caracterizado porque en un lado del marco metálico de la precedente reivindicación, existe un brazo vertical doblado en ángulo recto para formar un vástago recayente al interior del marco y situado en un plano mas elevado que él.

135 3ª.-Nuevo dispositivo extractor de bolas de juegos de loterías, caracterizado porque en el lado opuesto al del brazo de la reivindicación anterior, posee el marco o bastidor un vástago recto, desmontable a rosca.

140 4ª.-Nuevo dispositivo extractor de bolas de juegos de loterías, caracterizado porque los dos brazos del marco que se han citado en las reivindicaciones 2ª y 3ª, van introducidos en orificios practicados en la boquilla, en los cuales se deslizan, de modo que pueden obturar alternativamente su conducto interno para dejar pasar a voluntad una sola bola, corriendo a un lado el obturador. Y

145 5ª.-"NUEVO DISPOSITIVO EXTRACTOR DE BOLAS DE JUEGOS DE LOTERIAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

150 Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 151 líneas.

Valencia, 9 de Marzo de 1.956
Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
PP

•534 18

Fig. 1



27 MAR

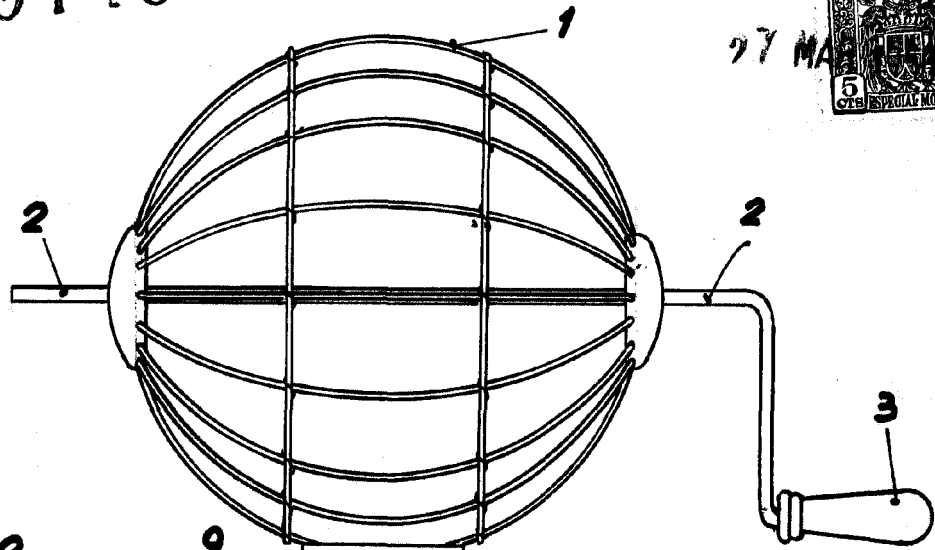


Fig. 2

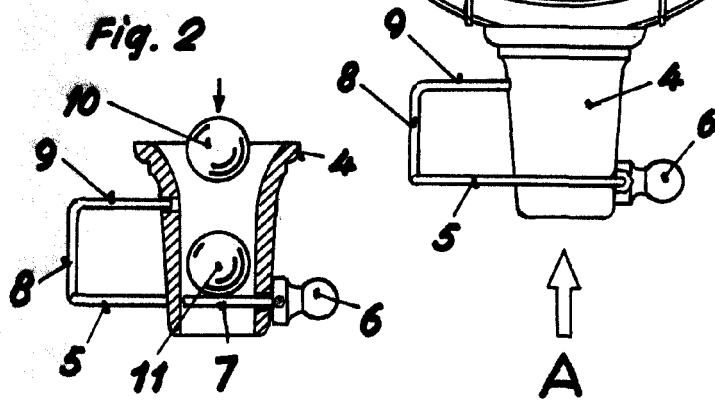


Fig. 3

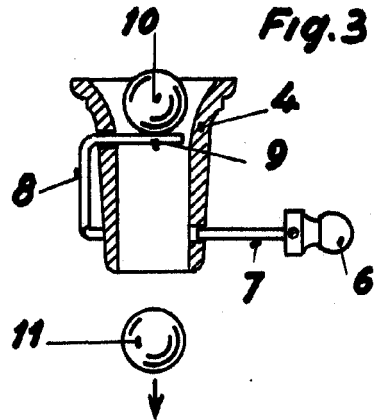
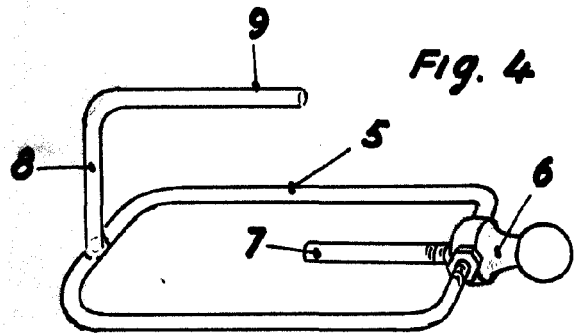
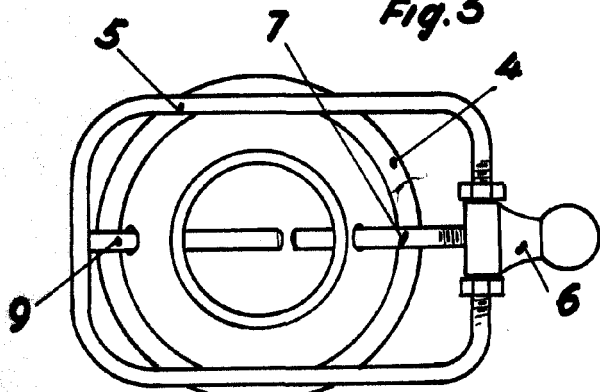


Fig. 4



ESCALA VARIABLE
VALENCIA 12 MARZO 1956
P.A.

Fig. 5



VISTA DESDE A

[Handwritten signature]