

37952



37952

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional, sus colonias y Protectorado de Marruecos, a favor de

Don Antonio MORA GONZALEZ

de nacionalidad española y con domicilio en Barcelona, calle San Olegario, nº 15, por:

"APARATO MEJORADO PARA VENTA DE CARAMELOS, BORBONES Y PEQUEÑOS ARTICULOS".

= = = =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este nuevo aparato para expendición de caramelos, dulces y pequeños artículos, reúne, gracias a sus características especiales, el aliciente de poder lograr una compra económica y al mismo tiempo la absoluta seguridad de que en el resultado de todas y cada una de las operaciones no quepa ninguna posibilidad de fraude, ya que para ello se establece una doble escala de posibles resultados, quedando a elección del comprador, al iniciar la operación, si se ha de aplicar una u otra. Por todo ello, este aparato presenta sobre los conocidos actualmente, las ventajas - apuntadas, principalmente la imposibilidad de fraude, y el efecto nuevo de permitir que en una misma operación puedan tomar parte diversos compradores, ateniéndose al resultado de cualquiera de sus dos escalas, y por último que dado el hecho de que la finalidad del aparato es la de incrementar las ventas de caramelos etc. con el aliciente de la posibilidad de obtener un número alto y con ello una compra económica, se produce siempre una entrega de artículos, que en el caso de ser en número mínimo, corresponde siempre a un equivalente mayor del 50% del importe de la compra.

Este aparato se caracteriza en quedar formado por una pieza circular giratoria sobre un eje que pasa por su centro y perfectamente nivelada y equilibrada, la cual presen-



ta dos coronas circulares divididas a su vez en pequeños trapecios también circulares, quedando estas dos coronas separadas por una pluralidad de vástagos perpendiculares a la superficie de la pieza, los cuales quedan
30. ubicados precisamente en la línea radial que separa a cada dos trapecios contiguos.

Otra característica del mismo aparato es que en cada uno de los trapecios circulares va grabado o impreso un número cualquiera, pero de tal suerte distribuidos,
35. que si el de la corona interior es alto, el de la exterior es bajo y viceversa, con lo cual se garantiza la imposibilidad del fraude.

Otra característica del mismo aparato es que el eje que soporta a la pieza circular giratoria va instalado
40. perpendicular en una base, preferentemente cuadrada, en cuyos vértices, o en sus proximidades, lleva a su vez instaladas cuatro columnas que soportan a una pieza de vidrio o material transparente que sirve de protección y mesa.

Otra característica del mismo aparato es que en la base y preferentemente en uno de sus laterales va instalada una pequeña columna que soporta a una ballestilla, dimensionándose ambas piezas de tal suerte que el extremo de la ballestilla quede ubicado entre dos de
50. los pivotes o barras de la pieza circular, con lo que

87952



- 4 -

al girar ésta, saltará de uno a otro señalando, cuando cese el giro de dicha pieza circular, un par de números, uno de la corona exterior y otro de la interior, siendo uno de éstos el que indica la cantidad de artículos que
55. son el resultado de la operación o compra.

Es por último característica del aparato que se describe, que sobre la pieza superior transparente, van señaladas unas zonas o partes con los indicativos de dentro y fuera, en las que al colocar la ficha representativa
60. del importe de la compra se determina que el resultado que señala la ballestilla se ha de leer en la corona correspondiente a dentro o fuera.

Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado y asimismo el funcionamiento y manejo del aparato, se acompaña esta memoria de un plano ilustrativo en
65. el que solamente a título de ejemplo no limitativo, se han representado dos vistas de un caso de posible realización, el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo, no limitativo.

70. En dicho plano la figura primera es una vista en planta de la pieza circular giratoria (1) en cuya zona periférica aparecen tres coronas circulares concéntricas, la exterior (2) divididas en una pluralidad de trapecios circulares, la media (3) dotada de los apéndices verti-
75. cales (4) existiendo igual número de estos que de trapecios en la corona (2), y quedando ubicados precisamente

87952

- 5



- 5 -

enfrentados con los segmentos radiales, y por último la corona (5) dividida en trapecios en la misma forma que la (2) quedando los segmentos radiales de estos alineados con los de los trapecios de la corona (2).

La totalidad de los trapecios formados presenta impreso o grabado un número igual o mayor que dos, distribuyéndose de tal suerte que los correspondientes a dos trapecios enfrentados no sean iguales, alternándose de tal manera que si en un par de trapecios alineados corresponde el número mayor al exterior, en el par contiguo corresponda al revés, o sea al exterior el número menor, completándose esta numeración, con cuatro u ocho trapecios con números mas altos que los restantes, por ejemplo 10- 15- 20 y 25, pero guardando siempre la característica de no coincidir números altos en pares de trapecios contiguos, de la misma corona.

Esta pieza está dotada del eje (6) por el cual se instala sobre la base o plataforma, y asimismo de los manerales (7) distribuídos por todo su contorno regularmente que sirven para lanzar o iniciar el giro de esta pieza que lo conserva por durante algún rato por su propia inercia.

La figura segunda es una vista en perspectiva del aparato completo, habiéndose señalado por (c) la base sobre cuya cara superior (9) va instalado el eje (no visible en la figura) sobre el que gira la pieza (1) y

37952⁻⁵



- 6 -

asimismo las cuatro columnas (10) que soportan a la placa transparente (11), la que a su vez presenta la línea divisora (12) que limita las dos zonas (13) y (14) apareciendo en una de ellas la inscripción "dentro" y en la otra "fuera", sirviendo esta placa para colocar, en cualquiera de las zonas o en ambas, las fichas o tiquets que representan el importe de la compra. Por último sobre la plataforma (9) de la base, y en un lateral, va instalada la pieza (15) que soporta a una ballestilla, cuyo extremo queda permanentemente en contacto con los vástagos (4) de (1), señalando los trapecios correspondientes al resultado de la operación.

115. Supuesto el aparato realizado en la forma descrita se maneja colocando primeramente el tiquet o ficha que representa el importe de la compra, en la zona que desee el usuario, de las dos marcadas con "dentro" y "fuera" sobre la placa (11). Entonces se hace girar a la pieza (1) dejándola libre para que se pare en cualquier posición en la que la ballestilla (16) señalará simultáneamente dos trapecios alineados radialmente, uno de la corona exterior y otro de la interior, siendo el elegido previamente, (dentro o fuera) el que señala el número de objetos que son el resultado de la compra. Debido a que no existe ningún trapecio sin numeración, no puede resultar operación nula o sin entrega de artículos y por ello el atractivo de este juego estriba en recibir siem-



- pre una cantidad de artículos mayor o menor, por ejemplo
130. caramelos o dulces. En el caso de que se hubieran colocado tiquets en las dos zonas el resultado para cada tiquet consiste en el número que marque la ballestilla, para el colocado en "fuera" el de la corona exterior y para el colocado en "dentro" el de la corona interior, por
135. lo cual sumados los números indicadores de dos trapezios enfrentados, representan un total de artículos en número de caramelos equivalente al del importe de los dos tiquets, por todo ello la finalidad primordial de este aparato no es otra que estimular en venta de dulces, caramelos y pequeños artículos, puesto que salvo los ocho números elevados que presenta la pieza (1) y que corresponden cuatro a la corona exterior y otros cuatro a la interior, el resultado de la operación doble o dobierta es siempre una operación mercantil sin más lucro que el
140. normal beneficio comercial, considerándose dichas ocho posibles posiciones como una pérdida que estimula al comprador.
- 145.

Descritas convenientemente las características fundamentales del aparato a que se contrae este modelo de

150. Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual se resume en la siguiente:



155.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, sus colonias y Protectorado de Marruecos, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

160. 1ª.- Aparato mejorado para venta de caramelos, bombones y pequeños artículos que se caracteriza en quedar formado por una pieza circular o disco que gira sobre su propio eje, estando dotada en su zona periférica de dos coronas circulares a su vez divididas en trapecios circulares de lados alineados, en cuyos centros van instalados unos pivotes o vástagos perpendiculares al disco sobre los cuales se apoya una pallestilla solidaria a la base estática del aparato.

170. 2ª.- Aparato mejorado para venta de caramelos, bombones y pequeños artículos según la nota anterior que se caracteriza también en que los trapecios de las dos coronas, llevan impreso o grabado unas cifras numéricas distribuídas de tal suerte que en dos trapecios alineados y/o contiguos, las cifras sean diferentes, correspondiendo en un par la cifra mayor en el correspondiente a la corona exterior, y en el par contiguo la cifra mayor en el correspondiente a la corona interior.

3ª.- Aparato mejorado para venta de caramelos, bom-



ones y pequeños artículos según las notas precedentes
180. que se caracteriza también en que el conjunto formado
por la base estática con el disco giratorio colocado,
se cubre por una pieza de material transparente en el
que aparecen las indicaciones "dentro" y "fuera" sepa-
radas o delimitadas convenientemente, sobre las que se
185. colocan las fichas, tiquets o similar que representan el
derecho a la compra u operación comercial, indicando la
situación de estas fichas, que el resultado que marque
la ballestilla al finalizar el giro del disco, se ha de
leer en la corona correspondiente, siendo el número del
190. trapecio elegido, el de caramelos, o similar, que se de-
be entregar como resultado de la compra.

4ª.- "APARATO MEJORADO PARA VENTA DE CARAMELOS, BOL-
LONES Y PEQUEÑOS ARTICULOS".

Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado
195. en la presente memoria que consta de nueve hojas folia-
das y mecanografiadas por una sola de sus caras y un pla-
no que la ilustra.

Madrid 5 Septiembre 1.953
P. A. de

D. ANTONIO AGRA GONZALEZ

CMS TRIANA ARROYO

D. D.



Fig. 1ª 87952

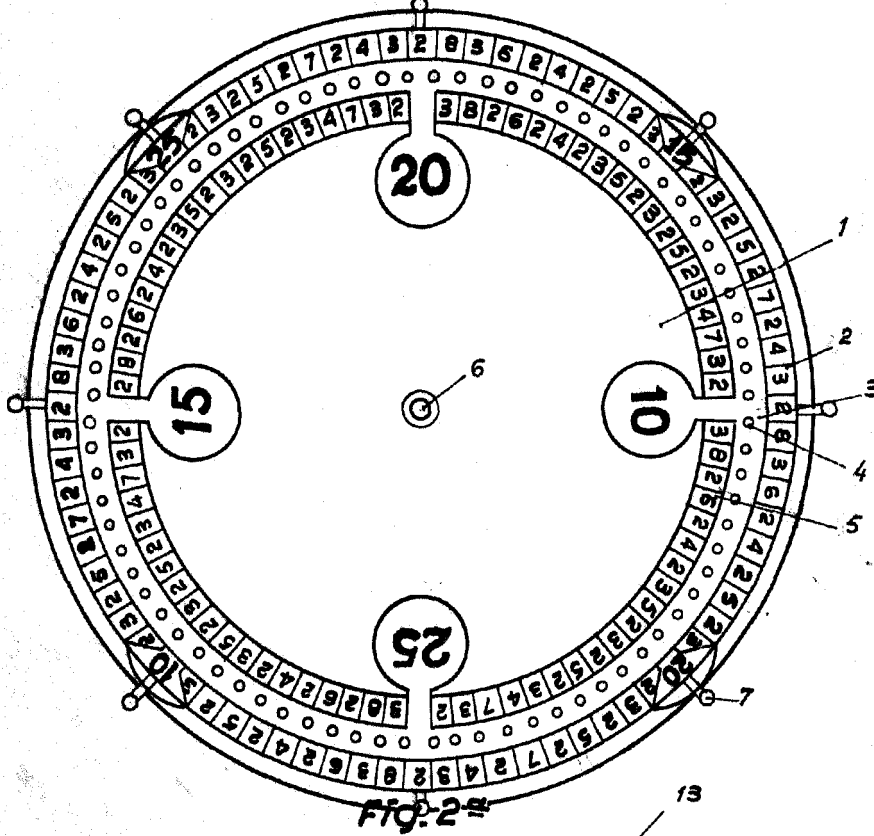
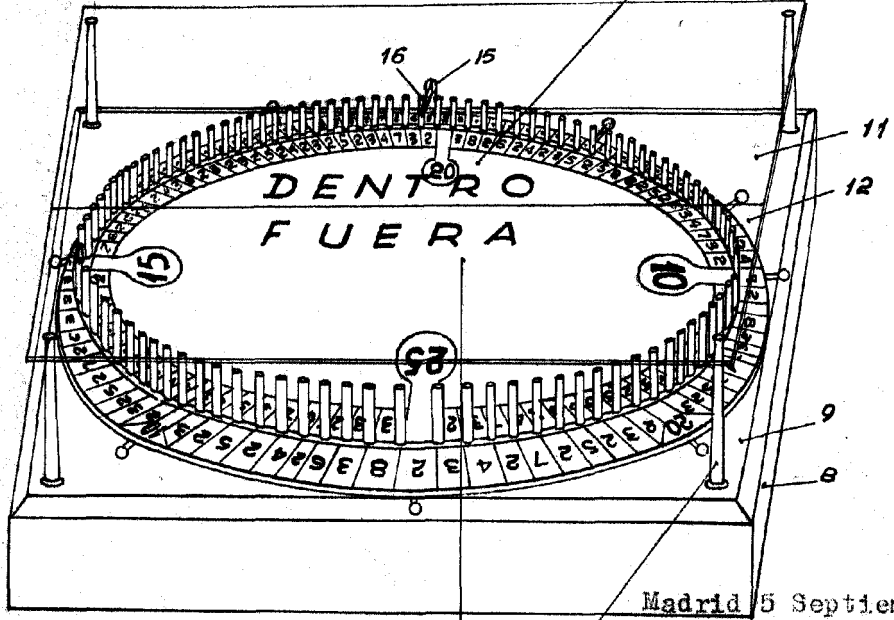


Fig. 2ª



Madrid 5 Septiembre 1.953

P.A. de D. Antonio Mora

[Handwritten signature]

escala variable