



63586

63586

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Antonio Pérez Sánchez, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Calle Eduardo Boscá, 29

p o r

=;=;=;=;=;= "NUEVA ALCANCIA DE JUGUETE" =;=;=;=;=;=;=;=;=;=



MEMORIA DESCRIPTIVA
= = = = =

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva y dibujos anexos, está destinada a garantizar la fabricación y venta exclusiva en España y sus Posesiones, de una alcancia de juguete que sirve de distracción al mismo tiempo que fomenta la virtud del ahorro en los niños.

El ahorro es una virtud que para practicarla los niños lo suelen efectuar jugando, para lo cual las alcan-

63586

31



- 2 -

10

cias de ellos deben ser de forma que parezcan juegos o tengan formas atractivas, por esto, esta alcancia que presentamos tiene una forma original, en la cual los niños al dejar caer las monedas, estas efectúan una serie de voltes antes de introducirse en la alcancia, lo cual produce un gracioso efecto que les entretiene.

15

20

25

30

35

La nueva alcancia de juguete de que venimos tratando, está fabricada en plástico de color variable y consta de las siguientes partes características: Un depósito, que es la alcancia propiamente dicha, en forma prismática rectangular que presenta en su parte superior o tapa dos ranuras hacia cada uno de los extremos de dicho depósito para introducir las monedas, estando practicadas ambas en sentido transversal a la longitud de dicho depósito y teniendo una de ellas a ambos lados orejas en forma de V; sobre la tapa del depósito y en sentido vertical a la misma lleva una lámina de plástico que ocupa toda la longitud de dicho depósito y de una altura de 4 o 5 veces la del mismo, situada desplazada hacia un lado de modo que dos toboganes para las monedas que dicha lámina lleve adosada, esten encima de la ranura con orejas del depósito, dichos toboganes son iguales y están constituidos cada uno por dos placas rectangulares iguales y paralelas unidas entre sí por tirantes, poseyendo por su parte interior superior una serie de muescas en cada placa en forma de arcos invertidos, constituyendo la unión de cada dos arcos un saliente correspondiéndose estos salientes a la misma altura en cada placa y sirviendo para el balanceo de la moneda; dichas placas se prolongan en la parte anterior

63586

11 DIC



- 3 -

40 del tobogán y se unen mediante otra placa transversal a
ellas que lleva practicado en su centro un gran orificio
cuadrado; dichas placas se encuentran tambien unidas por
otra placa guia convergente con la anterior en forma de
arco, situada a más altura y anteriormente a esta, sepa-
45 radas lo suficiente para que entre ambas quepa una mone-
da; adosadas a las placas del tobogán y entre el primer
saliente del mismo y la placa transversal, lleva una pes-
taña a cada lado dispuestas de forma que su extremo coin-
cide con el primer saliente y forme con la placa trans-
50 versal, un ángulo menor de 90° con la abertura menor del
ángulo hacia arriba, y dispuestas dichas pestañas a una
altura tal, que la moneda al caer y apoyarse en ellas
quede libre por su parte superior de la placa en arco que
le sirvió de guia; las placas de cada tobogan poseen en
su final un extremo libre de salientes en forma de apén-
55 dice plano con un tope cada placa para evitar que la mo-
neda al llegar al extremo del tobogán salga despedida,
consiguiendo dichos topes que la moneda caiga vertical a
la salida del tobogán. Los dos toboganes mencionados an-
teriormente, están dispuestos en posición inclinada y en
60 sentido inverso uno del otro, y en diferentes alturas,
de modo, que el extremo de salida del tobogan inferior
coincida con las orejas de la ranura del depósito y esté
sobre la misma; su extremo de entrada está mas alto que
el de salida, y sobre él se encuentra el extremo de sali-
65 da del tobogán superior, el cual tiene a su vez su extre-
mo de entrada a más altura que el de salida.

Para mejor comprensión de todo lo explicado ante-



- 4 -

riormente, se adjunta una lámina de dibujos, en la cual
la fig. 1 representa una vista de frente del objeto en
70 cuestión, con secciones ideales en el tobogan superior y
en el depósito, la fig. 2 es una vista lateral del mismo,
en donde se aprecian diversos detalles constructivos. Las
diferentes partes de que se compone el objeto de realiza-
ción de la adjunta lámina de dibujos, están consignados
75 en la misma con las siguientes acotaciones: con -1- seña-
lamos el depósito; -2- ranura para introducir la moneda
a mano; -3- ranura con orejas por donde se introduce la
moneda que cae del tobogán; -4- lámina de apoyo de los to-
boganes; -5- tobogán inferior; -6- tobogán superior; -7-
80 uno de los salientes que forman las muescas en arco en
las paredes laterales del tobogan; -8- placa transversal
con su orificio cuadrado; -9- placa guía en arco; -10-
pestaña de apoyo de la moneda; -11- apéndice plano con su
tope; siendo idénticos los toboganes -5- y -6-, las pie-
zas -7-, -8-, -9-, -10- y -11- se repiten en cada uno de
85 ellos y las -7-, -10- y -11- son iguales para cada pared
lateral de cada tobogan.

Descrito convenientemente el objeto, pasamos a ex-
plicar su funcionamiento, el cual es como sigue: introdu-
cida la moneda entre las placas -8- y -9-, al apoyarse so-
90 bre las pestañas -10- esta queda libre por su parte supe-
rior y se vuelca hacia adelante, apoyándose sobre el ex-
tremo de dichas pestañas -10- en dos puntos ligeramente
retrasados respecto a su diámetro, con lo cual, al estar
su centro de gravedad más adelantado, obliga a la moneda
95 a volcar otra vez sobre los puntos en que se apoya, dando



- 5 -

100

105

110

115

120

125

una vuelta completa y apoyando se seguidamente sobre los primeros salientes -7-, en las mismas condiciones que anteriormente, repitiéndose las vueltas para cada par de salientes -7-, hasta llegar al extremo de salida del tobogán -6-, facilitándose estos movimientos, debido a que dicho tobogán -6- se encuentra en posición inclinada; al bascular la moneda sobre el último saliente -7-, no encuentra apoyo y tropezando con el tope -11- cae vertical a la entrada del tobogán -5-, repitiéndose el proceso hasta que cae por el extremo final del mismo, introduciéndose por entre las orejas de la ranura -3- al depósito -1-. En caso de que quieran introducir las monedas directamente al depósito -1-, existe la ranura -2- por donde pueden ser introducidas fácilmente.

Descrito convenientemente el objeto, así como sus características y funcionamiento, sólo queda por señalar que el ejemplo de realización consignado en la adjunta lmina de dibujos, solo tiene carácter de orientación, no siendo limitativo en ninguna de sus partes, pudiendo ser variadas sus dimensiones, material constructivo, colorido etc. y en general cualquier detalle que no afecte a la substancialidad del mismo, excepto en los puntos de reivindicación consignados en la presente

N O T A

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

1ª.- Nueva alcancia de juguete, caracterizada porque las monedas antes de ser introducidas en la misma, han de pasar basculando sobre dos toboganes, dispuestos



63586

130

encima de ella sobre un mismo plano y en posición de zigzag respecto a la alcancia, y de forma que el extremo de salida del superior coincida con el de entrada del inferior, y el extremo de salida de este, esté encima de la ranura de la alcancia, al objeto de que las monedas que caen de dicho tobogán, se introduzcan en la alcancia por dicha ranura.

135

2º.- Nueva alcancia de juguete caracterizada, porque los toboganes de la anterior reivindicación son idénticos, y están formados cada uno por dos placas paralelas unidas por tirantes, y por su extremo de entrada por una placa que las cierra, poseyendo en dicho extremo, una pequeña placa en arco, para formar la entrada de la moneda.

140

3º.- Nueva alcancia de juguete caracterizada, porque las placas paralelas de la anterior reivindicación, presentan en su canto superior y por la parte interior, muescas en forma de arco, cuyas uniones forman salientes, existiendo el mismo número de arcos en cada placa, correspondiéndose por tanto, arco con arco y saliente con saliente para cada tobogán.

145

4º.- Nueva alcancia de juguete, caracterizada porque debajo de la entrada de la moneda de la 2ª reivindicación, y coincidiendo con el 1º arco o muesca de la 3ª reivindicación, se encuentran dos pestañas salientes (una por cada pared del tobogán), de pequeña altura y longitud menor que el radio de la moneda.

150

5º.- Nueva alcancia de juguete caracterizada, porque las pestañas de la anterior reivindicación están situadas de modo que la moneda al caer tropieza con ellas

63586

31



- 7 -

155

y bascula sobre sus puntos de apoyo cayendo hacia adelante, la cual por su propio peso y el impulso adquirido al apoyarse sobre el extremo de dichas pestañas, vuelca sobre si misma, cayendo sobre los salientes primeros de la 3ª reivindicación, en donde repite el proceso, hasta su salida por el extremo inferior del tobogán:

160

6º.- Nueva alcancia de juguete, caracterizada porque la moneda introducida en el tobogan superior, después de seguir el proceso indicado en la anterior reivindicación, cae al tobogan inferior, en donde sigue el mismo proceso, hasta que a la salida del mismo se introduce en la alcancia. Y

165

7º.- "NUEVA ALCANCIA DE JUGUETE", 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.

170

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 170 líneas

Valencia, 30 Diciembre 1957

Por autorización del interesado

JOSE LOPEZ
P P



63586

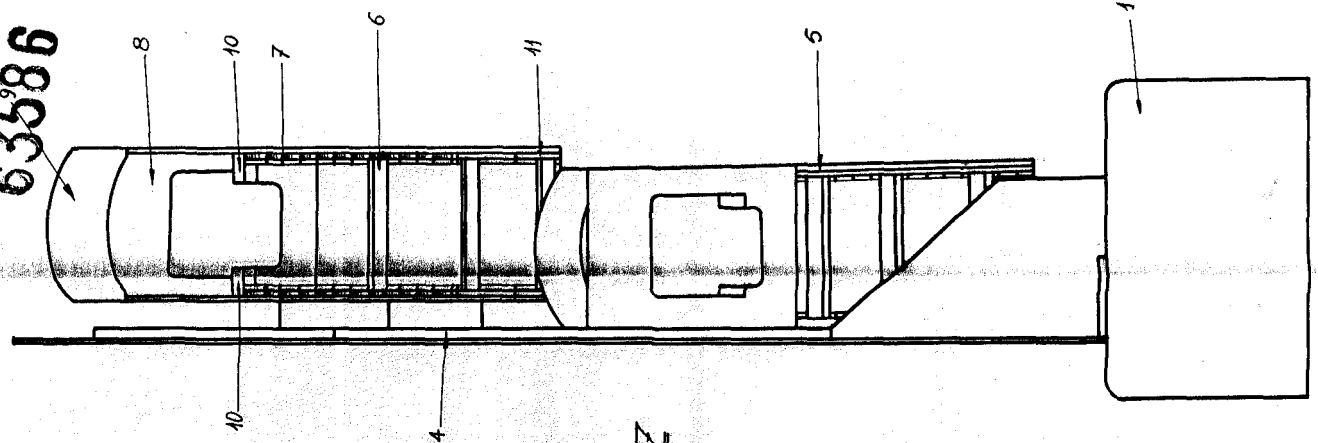


Fig 2

Valencia - Diciembre - 1957

P.O.

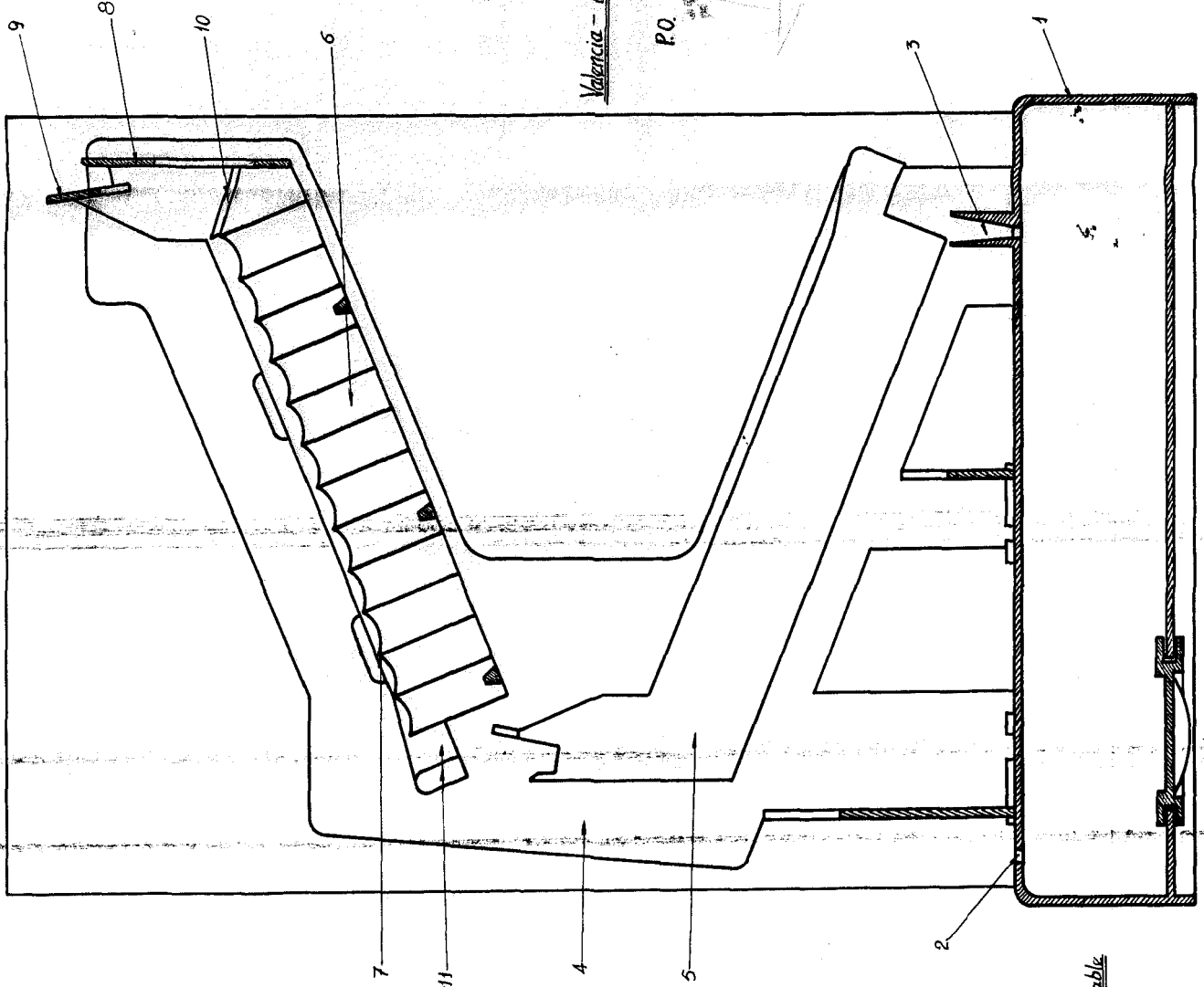
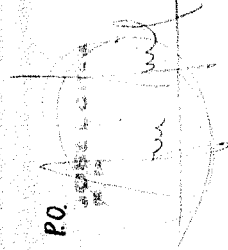


Fig 1

Escala Variable