



•57910

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UNA HUCHA PERFECCIONADA", a favor de Don Antonio NOGUE
ALONSO, residente en BARCELONA, Avda. República Argentina, 29.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, se refiere a una hucha perfeccionada.

- Es característico de este modelo, una realización que permite estimular al niño a colocar sus monedas en la hucha, presentando esta realización la particularidad de obligar a la manada a ir rodando dando vueltas en sentido transversal sobre las crestas de una serie de relieves que forman tramos para el descenso a modo de un tobogán, hasta llegar a la base en donde encuentra la ranura por la que se introduce al depósito hucha propiamente dicho.
- 5.
- 10.

57910



Los tramos de descenso son dos laminas paralelas, inclinadas que presentan en su interior una estriado en sentido vertical que en su borde superior da lugar a una sucesión de dientes sobre el borde del estriado. Estos dientes y borde son la guía para obligar a la moneda a dar la vuelta sobre si misma avanzando al diente siguiente y así sucesivamente dentro del tramo. Cada trama presenta un paso para comunicar con el siguiente, paso que es una ventana vertical con una cara ligeramente inclinada y tope de fondo para que entre la moneda en el nuevo tramo dando la vuelta que ha de seguir en su trayecto hasta el final y así, pasando de un tramo al otro llega al último en donde es recogida por dos talones de guía que la enderezan a la ranura de la caja.

Los tramos forman un trazado en zig zag, vertical acoplado a una placa de fondo, para el adecuado sosten del conjunto que se apoya en la caja hucha.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

la figura 1, muestra en detalle, la sección longitudinal de un tramo de descenso de monedas,

la figura 2, indica en vista frontal y lateral la embocadura de alimentación de cada tramo.

la figura 3, manifiesta en conjunto el sistema de la hucha que se describe.

Consiste el modelo, en un cuerpo de hucha -1- dispuesto como base de sustentación de una torre de descenso de monedas integrada por tramos inclinados -2- que se suceden en zig zag hasta terminar ante la ranura -3- por la que entran las monedas en la hucha después de haber recorrido todo el trayecto de descenso.



87910

En cada tramo hay que considerar la embocadura de alimentación -4- y la de salida -5-.

5. La primera consta de dos tabiques enfrentados -6- y -7- en convergencia hacia la parte inferior debido a la inclinación del tabique -7- que a su vez es un puente de amplitud adecuada al diámetro de la moneda. El tabique -6- presenta en su parte inferior unos talones -8- inclinados hacia arriba que por su trazo provocan el basculamiento de la moneda M, que gira alrededor de su diámetro horizontal y encuentra a una primera cresta -a-, en relieve en uno y otro costado de la placa que limita al tramo lateralmente. Esta placa se representa en -9- pero existe otra paralela a ella y que en la figura no se representa por ser el corte longitudinal, pero es visible en la figura 3.

10.

15. En las caras interiores de estas placas existen las sucesivas crestas -b- -c- etc., que forman a modo de una cremallera.

La moneda después del primer giro encuentra la cresta siguiente sobre la que vuelve a girar y así sucesivamente hasta llegar a la boca de salida -10- en la que el último giro la emboca a la entrada de alimentación del tramo siguiente, que es igual a la antes descrita, recorriendo este tramo con sus continuados giros hasta la otra salida -11- del propio tramo en donde encuentra la boca de alimentación del tercer tramo que una vez recorrido en múltiples giros llega a la salida de donde cae verticalmente en la ranura -12- penetrando en la caja hucha.

20.

25. El conjunto de tramos se halla fijado a un plafón -13- unido rígidamente a la caja hucha, quedando el todo vertical, para su correcto funcionamiento.

30. En la caja hucha existe otra ranura libre -14- para monedas de diámetros diferentes del preciso para el recorrido mencionado.



10

Dentro de su esencialidad, puede el modelo llevarse a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes reivindicaciones:

10. 1. Una hucha perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de que la moneda que se deposita en su embocadura realiza un recorrido de descenso en sucesión de vueltas alrededor de su diámetro horizontal, siguiendo este recorrido entre tramos guía que se hallan dispuestos en zig zag, comprendiendo cada tramo dos costados paralelos y una embocadura de alimentación vinculada a ellos, así como una boca de salida para alimentar al tramo siguiente, hasta el final en que la última boca de salida enfile la moneda hacia una ranura dispuesta en una caja de fondo que como base es la hucha propiamente dicha.

20. 2. Una hucha perfeccionada, caracterizada porque cada tramo está inclinado y presenta en un extremo una embocadura de alimentación constituida por dos placas normales a los laterales del tramo y de las cuales la externa es vertical y la interna inclinada en convergencia hacia la parte inferior, comprendiendo la primera dos talones en inclinación hacia arriba, mientras que la



segunda que forma un arco para el paso de moneda, presenta dos puntos de basculamiento de ésta para obligarla al giro sobre su diámetro horizontal.

5. 3. Una hucha según las reivindicaciones 1 y 2 en la que la parte interna de cada costado, lleva una serie de nervios transversales a cada lateral que terminan en puntas ligadas por arcos concavos que a modo de cremallera dan lugar a las sucesivas volteretas de la moneda que de esta manera recorre los sucesivos tramos hasta llegar a la ranura de la caja.

10. 4. Una hucha según las reivindicaciones 1 a 3 en la que los sucesivos tramos de descenso se hallan acoplados en un tabique vertical como fondo de sosten y en él éste tabique se fija como basamento del conjunto, la caja hucha.

15. 5. Una hucha perfeccionada. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

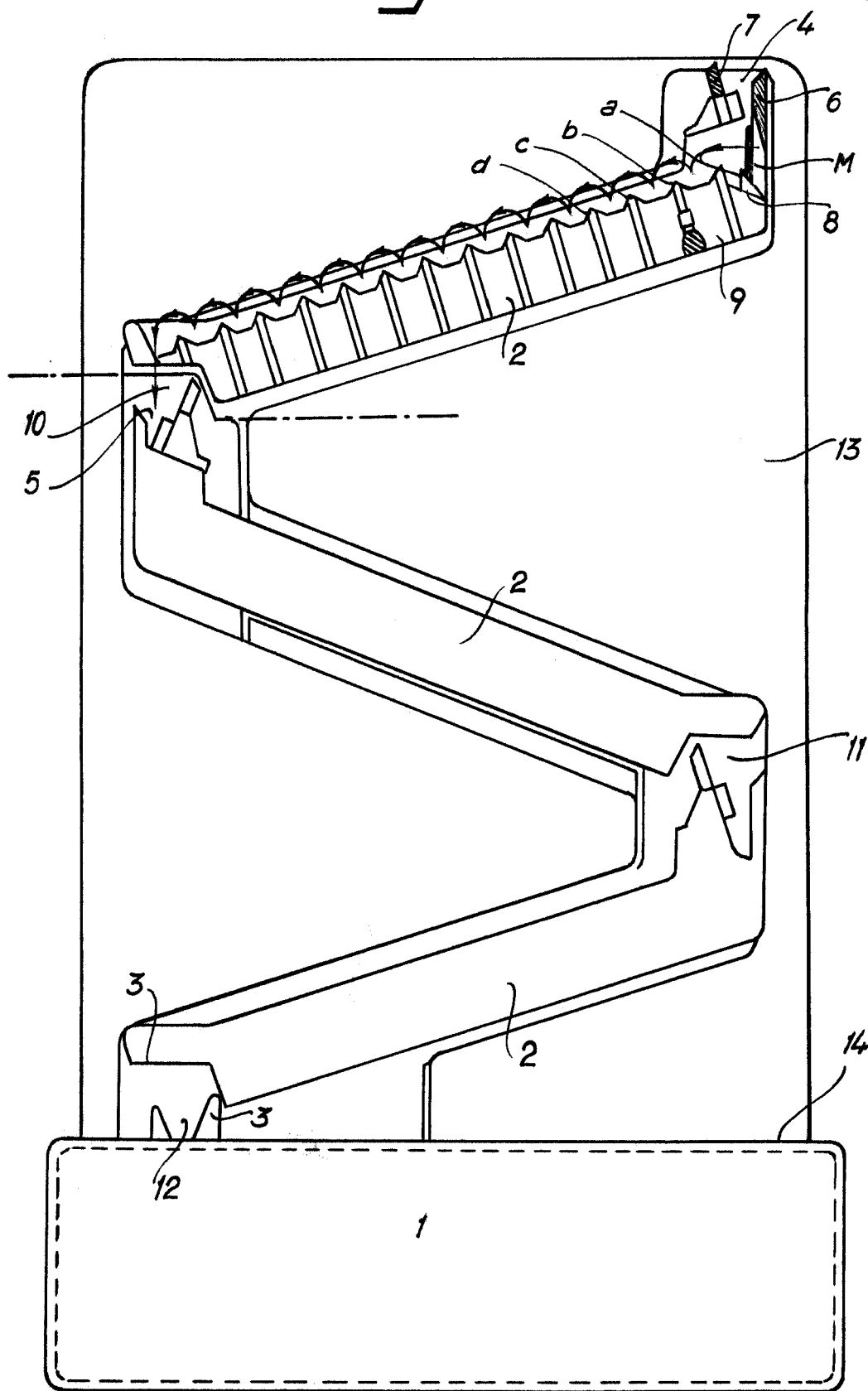
Barcelona para Madrid, a 18 de Diciembre de 1956.

ANTONIO NOGUE ALONSO

p. a.

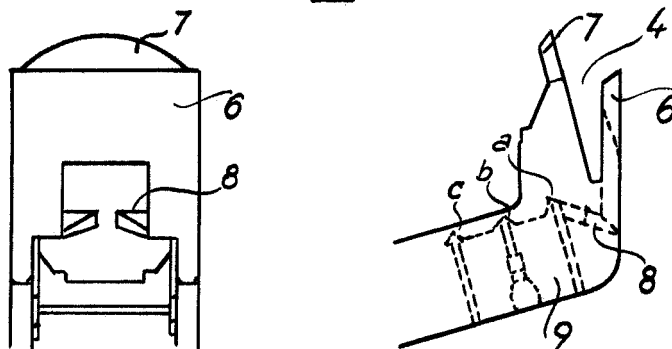
Fig. 1

57910



Madrid, 8 DIC. 1956
pp. Jaime Isern

Fig. 2



57910

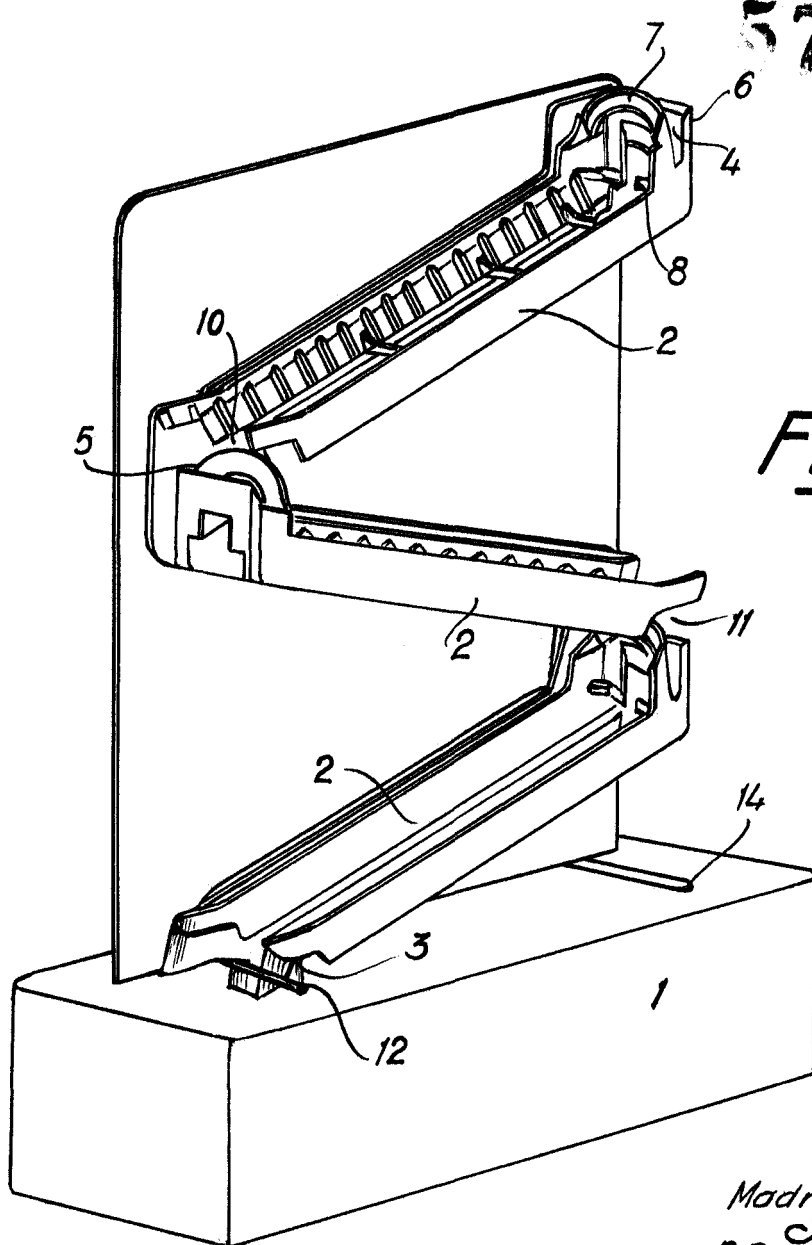


Fig. 3

Madrid, 10 DIC 1956
pp. Jaime Isern