

(19) ES (11) NUMERO (21) 294357 (22) FECHA DE PRESENTACION 26 MAYO 1986	(10) Y
---	--------



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

1 OCT. 1986

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL G07F 11/02
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "APARATO DISPENSADOR DE OBJETOS CILINDRICOS"
---

(71) SOLICITANTE (S) D. TOMAS LLACUNA FERNANDEZ D. ROSENDO FERRER ROURA
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Provenza, 511 - 1º1ª 08025 BARCELONA
---

(72) INVENTOR (ES)
--------------------

(73) TITULAR (ES)
-------------------

(74) REPRESENTANTE D. JAIME ISERN JARA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.
---

### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato dispensador de objetos cilindricos.

5 En la invención se ha ideado un aparato provisto interiormente de una tolva, cuya parte más inferior, es decir la arista formada por los dos lados inclinados, ha sido eliminada.

10 En su lugar, se ha dispuesto una canaleta en forma "V", provista de un eje de giro en su arista. El objeto cilindrico queda ubicado por gravedad en el interior de dicha forma en "V", pudiendo ser expulsado al exterior por la simple acción de giro de la citada canaleta, cayendo a la rampa de salida, que a su vez deja caer el objeto al exterior, dejándolo a disposición de poder ser cojido con la mano.

15 Esta misma canaleta va equipada con una pala de remoción de objetos, de forma que a cada acción de extracción, se produce una remoción de todos los objetos almacenados en la tolva, provocando su recolocación, despues de la extracción anterior.

20 Para evitar que se pueda acceder a los objetos almacenados por la abertura superior del depósito-tolva, se ha previsto una tapa que lo cierra, existiendo un dispositivo de seguridad, tal como por ejemplo un candado.

25 Los objetos a dispensar por el aparato que se describe, pueden ser múltiples, tales como, por ejemplo, puros, cigarrillos, lápices, rotuladores, productos de confitería cilindricos, pilas eléctricas, encendedores, productos cosméticos, envases, botellas, y en general cualquier objeto de forma total o parcialmente cilindrico.

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

5 En los dibujos:

La figura 1, representa una sección en alzado de aparato dispensador.

La figura 2, muestra el dispensador según otra sección girada 90° con respecto a la figura anterior.

10 Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un aparato dispensador constituido por una carcasa de forma preferentemente prismática, la cual comprende los siguientes componentes:

1.- Eje de giro de la tapa.

15 2.- Tapa que impide el acceso al interior de la tolva...

3.- Taladros coincidentes en cuerpo general y tapa, para la colocación de candado de cierre.

4.- Plano inclinado de tolva, con abertura -10- para el paso de la pala de remoción -7-.

20 5.- Plano inclinado de tolva.

6.- Eje de giro de la canaleta de extracción por giro. Su capacidad se corresponde a las dimensiones de los objetos cilíndricos a dispensar.

25 7.- Pala de remoción de unidades en almacén, que forma parte de la misma canaleta.

8.- Pombo para accionamiento manual, para el giro circular, que realiza la extracción.

9.- Rampa de salida al exterior, de los elementos a dispensar de uno en uno.

10.- Abertura en el plano -4-, para paso de la pala de remoción -7-.

Su funcionamiento es como sigue:

5 El objeto cilindrico más inferior de los contenidos en la tolva, queda ubicado por gravedad en la canaleta en "V", susceptible de girar sobre el eje -6-, al ser accionado manualmente el pomo -8-. El aludido giro provoca la caída del objeto cilindrico sobre la rampa -9-, rodando por ella hasta alcanzar el exterior, de donde puede ser tomado por el consumidor.

10 El accionamiento del pomo -8- puede ser por pomo o por palanca. También su activado puede realizarse a través de un mecanismo de absorción de monedas o fichas, que realizaría la dispensa y cobro simultaneamente.

15 La pala de remoción -7-, puede ser eliminada en determinados casos, por la índole de los objetos a dispensar.

El cierre de seguridad de la tapa -2- puede hacerse por candado o por cerradura adosada a la caja.

20 En los tipos de dispensar de envases cilindricos se puede equipar el aparato con un equipo de frio y su correspondiente aislamiento y asi poder dispensar bebidas refrescantes.

El accionamiento también puede realizarse mediante pulsador manual, mecánico o eléctrico.

25 En los casos que convenga, se puede utilizar como máquina de juego, al ser posible que el objeto extraido vaya señalado como premiado.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción,

y 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 siguientes reivindicaciones.

5

= . =

### REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

10

1.- Aparato dispensador de objetos cilindricos; caracterizado esencialmente por estar constituido por una carcasa preferentemente prismática, provista interiormente de una tolva, cuya parte inferior, formada por dos paredes convergentes, ha sido eliminada, disponiéndose en su lugar una canaleta en forma de "V" o en media caña que gira sobre su arista, y en la cual queda ubicado por gravedad el objeto cilindrico que será expulsado al exterior por el simple giro de la citada canaleta, cayendo el objeto cilindrico sobre una rampa de salida que comunica con el exterior.

15

20

2.- Aparato, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la antedicha canaleta se encuentra equipada con una pala de remoción de objetos, de forma que a cada acción de extracción, se produce una remoción de todos los objetos almacenados en la tolva, provocando su recolocación, después de la extracción anterior.

25

3.- Aparato dispensador de objetos cilindricos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a

p.a.

28 MAR 1935



5

nrg

8  
0  
0  
0  
0



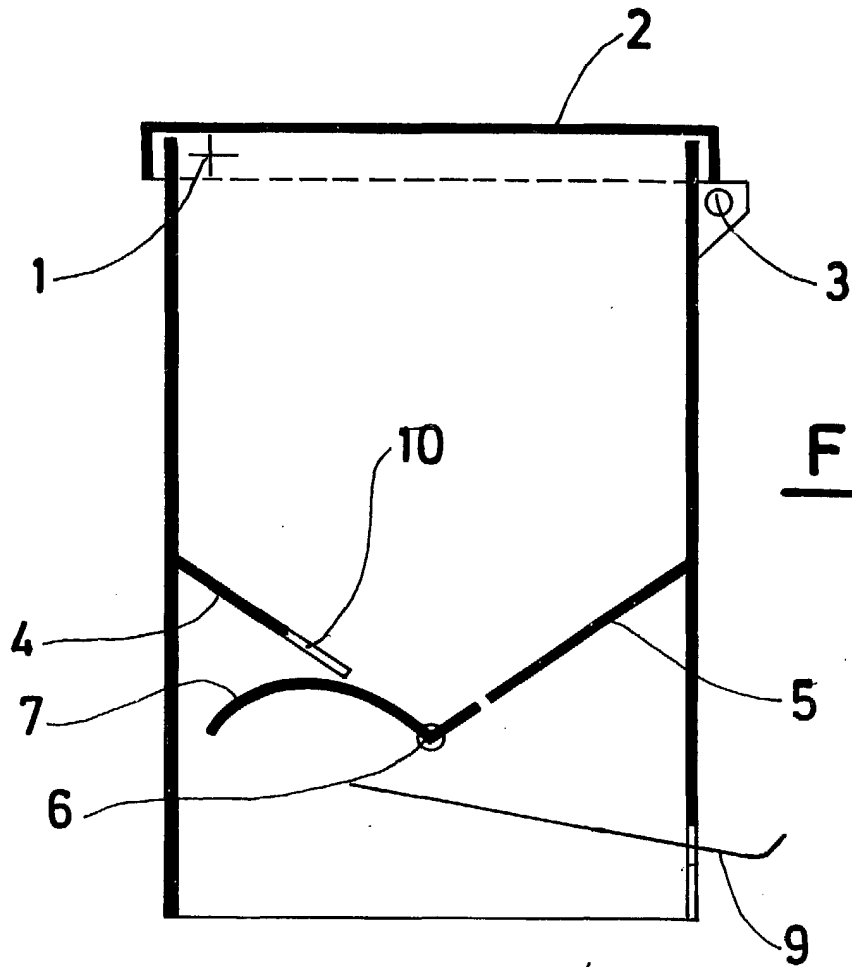


FIG. 1

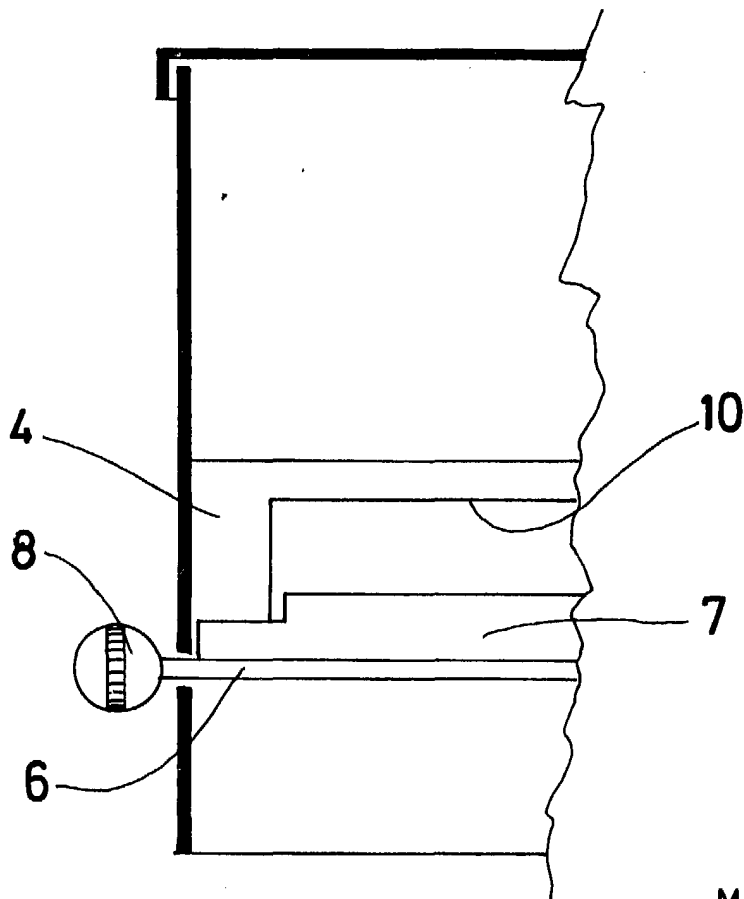


FIG. 2



26 MAYO 1986  
Madrid, a  
p. a.