

(19) ES	(11) NUMERO 285.966(1)	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION 10 Abril 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

9 - ABR. 1986

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

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

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "MAQUINA EXPENDEDORA DE PRODUCTOS Y/O COLECCIONES"
---	-------

(71) SOLICITANTE (ES) JESUS CORRAL RODRIGUEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/Río Uces, 2, 4-b - Salamanca

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES) El mismo solicitante

(74) REPRESENTANTE D. PABLO AGUDO OBREGON - 201(1)

.....
.....
"MÁQUINA EXPENDEDORA DE PRODUCTOS Y/O COLECCIONES"

.....
.....
Memoria descriptiva

El Modelo de Utilidad al que corresponde esta memoria descriptiva se refiere, de acuerdo con lo que indica el enunciado, a una máquina de pago previo, susceptible de suministrar diversos productos de consumo y también objetos coleccionables, tales como cromos, cédulas, futbolistas, chokolatinas, etc.

La máquina en cuestión, organizada sobre un mueble de forma convencional, consiste esencialmente en un depósito del producto a suministrar, formado por un tubo cilíndrico, que se mantiene posicionado sobre un disco en el que va depositando las distintas unidades del producto que contiene. Este disco mantiene movimiento giratorio por la acción de un motor vinculado al mismo, en tal forma que al girar el disco, el producto u objeto depositado sobre el mismo procedente del tubo, recibe un impulso que lo desplaza, cayendo en un panel rampante sobre el que se desliza por gravedad hasta quedar depositado junto a una puerta externa de salida, donde es recogido por el usuario.

La descripción de este objeto se hará mas detallada con referencia a la adjunta hoja de dibujos, en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene caracter limitativo alguno, sino simplemente explicativo, pudiendo ser objeto de modificaciones de detalle en todo aquello que no altere, de modo fundamental, su propia finalidad característica.

En los dibujos:

.....
La Figura 1ª es una vista en perspectiva y de conjunto de
una máquina construida de acuerdo con las características de la inven
ción.
25

.....
La Figura 2ª, es la vista en alzado del mecanismo principal
de la misma máquina representada en la figura anterior.

La Figura 3ª, es una vista esquemática que muestra el funcio
namiento.
.....

30 Con referencia al ejemplo de ejecución representado en los di
bujos, la máquina expendedora de productos y/o colecciones objeto de es
te Modelo de Utilidad, está organizada esencialmente sobre un mueble
-1- de forma convencional, cuya mitad superior -2- es acristalada, lo
que hace visible su interior, en el que se integra un tubo cilíndrico
35 -3- que constituye el depósito del producto o de los objetos colecciona
bles a expender.

El mencionado tubo -3- está montado sobre un disco -4-, aco
plado a su vez sobre el eje -5- de un motor -6-, que genera su movimien
to giratorio en tal forma, que los productos apilados en el interior del
40 tubo son depositados sobre el disco que en su movimiento giratorio los
impulsa hacia aquellas partes de la máquina que han sido previstas para
posibilitar su salida al exterior.

Estas partes componentes de la máquina comprenden un conducto
rampante -7-, dispuesto en el interior del cuerpo, cuyo conducto desem
45 boca en una abertura -8- en forma de puerta, a través de la cual salen
los productos al exterior para quedar depositados en una bandeja -9-
que sobresale por la parte frontal del cuerpo y de cuya bandeja son re
cogidos por el usuario.

.....
El aparato se pone en marcha mediante la utilización de una
50 moneda o ficha introducida a través de la ranura prevista en la placa
-10- que corresponde al recubrimiento externo de un monedero eléctrico,
cuya moneda al caer acciona un contacto que pone en marcha el motor -6-.
.....
El funcionamiento general del conjunto, ya explicado a través
de las correspondientes fases generadas en cada mecanismo componente, es
55 el siguiente:

Introducida la moneda o ficha en el monedero -10-, se pone en
marcha la máquina, iniciándose el accionamiento del motor -6- que impri
me un movimiento giratorio al disco -4-, vinculado a su eje, con el que
se determina que los productos u objetos coleccionables que han sido de
60 positados en el citado disco por caída del tubo -3- que los contiene,
salgan despedidos hacia una rampa -7-, por la que se deslizan hasta lle
gar a la puerta de salida -8- que dá acceso a la bandeja -9- donde que
dan depositados hasta ser recogidos por el usuario.

Se ha descrito ya suficientemente el objeto que constituye es
65 te Modelo de Utilidad. Solo resta añadir que en su realización práctica
podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no al
teren su esencialidad, pudiendo afectar a cambios de forma, materia, em
pleada en la fabricación, proporciones, dimensiones, etc., y en general
a todas las que tengan un carácter accesorio o complementario, debiendo
70 quedar todas ellas incluidas en la protección legal que se otorgue.

REIVINDICACIONES

1).- Máquina expendedora de productos y/o colecciones, caracte
rizada por comprender esencialmente un mueble o carcasa de cobertura en el
que se delimitan dos mitades en superposición: la que ocupa la posición

.....
superior es parcialmente acristalada y contiene un tubo cilíndrico de
75 longitud adecuada, abierto por ambas bases, en cuyo interior se almace
nan en apilamiento los productos o piezas de colección que han de ser
expendedidos, así como una base o soporte para el tubo, con un disco para
arrastre del producto, sobre el que desemboca el tubo, manteniendo dicho
disco facultad de movimiento giratorio, a cuyo efecto está vinculado al
80 eje de un motor que es el que genera la energía que determina el acciona
miento.

2).- Máquina según la 1ª reivindicación, caracterizada porque
por debajo del disco giratorio se ha dispuesto la combinación de elemen
85 tos a través de los cuales se conduce el producto hasta el exterior, es
tando constituidos por un panel rampante que recoge el producto proceden
te del tubo, conduciéndolo hasta una bandeja, en la que desemboca a su
vez una puerta externa a través de la cual es recogido por el usuario.

3).- Máquina según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado
porque en la mitad inferior de la carcasa se integra un dispositivo mo
90 nederó, con medios exteriores para permitir la introducción de la moneda
que ha de poner en funcionamiento el conjunto.

4).- "MAQUINA EXPENDEDORA DE PRODUCTOS Y/O COLECCIONES"

Esta memoria consta de 4 hojas foliadas y mecanografiadas por
un solo lado de sus caras.

Madrid, 10 de Abril de 1.985

Pablo Agudo Obrador

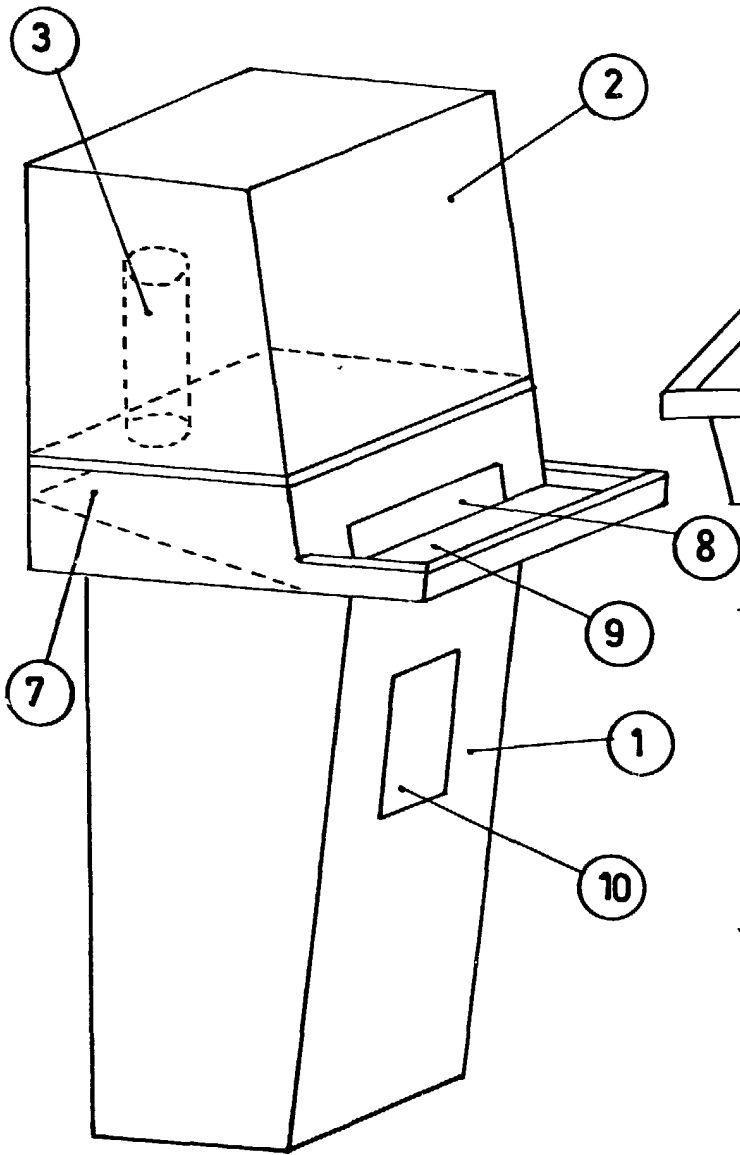


FIG. 1

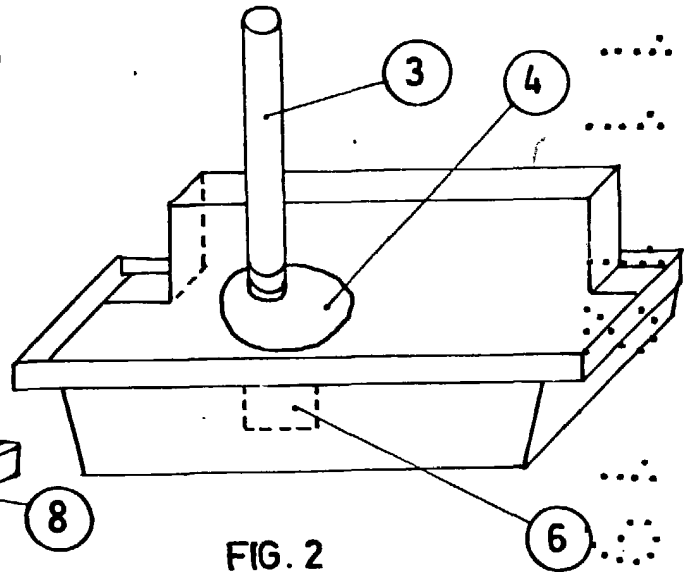


FIG. 2

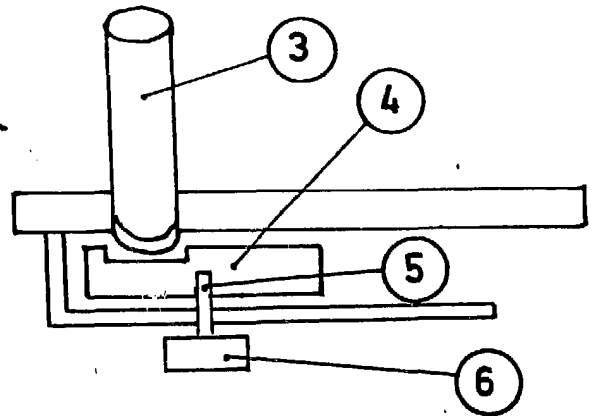


FIG. 3

ESCALA VARIABLE
MADRID-10-ABRIL-1985
Pablo Aduelo Obregón
Pa