



ESPAÑA

19 ES 11 21 22	NUMERO <b>288152</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1985

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	50 Int. Cl. <sup>4</sup>	B65D 83/04
------------------------	-----------------------------	------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "EXPENDEDOR DE PASTILLAS CON CURSOR-EXPULSOR".
---

71 SOLICITANTE (S) D. FERENC GALLINA
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Birkenweg 7, D-7805 BÖTZINGEN A.K. (Alemania)
--

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

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

74 REPRESENTANTE D. Juan Botella Pradillo
--

La presente memoria se refiere, como indica su enunciado, a un expendedor de pastillas, dotado de cursor expulsor, donde, cada vez que se actúa en éste se consigue la extracción de una pastilla, y sóloamente una, eliminando  
5 inconvenientes que otros expendedores de este tipo presentan.

En los diversos expendedores de pastillas conocidos, se presenta en general, el inconveniente, de que una vez extraída una pastilla, es preciso agitar el envase para lograr la siguiente extracción, debido a que su configuración, a base de un recipiente, tapa y cursor expulsor con muelle de retroceso, presenta en el fondo del recipiente, un embudo o tolva a modo de ranura cuyo ancho está ajustado al espesor de la pastilla y cuyas caras estrechas constituyen la zona más estrecha del embudo. En este tipo, después de la tolva, sigue un hueco de dimensión aproximada al doble del diámetro de la pastilla, y bajo este hueco, el émbolo o cursor que ha de expulsar la pastilla existente en este hueco.

20 Cada vez, que se ha expulsado, una, y dada la configuración citada del embudo, este queda vacía y para una nueva expulsión, es preciso agitar el conjunto, a fin de que una nueva pastilla se introduzca en el citado embudo.

25 Este inconveniente, es el que viene a obviar el nuevo expendedor al que nos referimos, el cual, está dotado de una pieza especial, de características adecuadas, para que en cada movimiento del cursor expulsor, se produzca automáticamente la introducción de otra pastilla y varias en el embudo, a fin de que sin más movimiento que el de presión en el expulsor, se obtenga la salida continuada de  
30

cuantas pastillas se deseen.

5 Ello se consigue esencialmente por el hecho de haber previsto en el cursor expulsor, una pieza en forma de varilla o nervio acodada en su extremo superior, y que descien  
de hasta el fondo paralelamente a una de las paredes, de-  
jando espacio para que se almacenen una cantidad indeter-  
minada de pastillas en el embudo.

10 En el extremo inferior de esta lámina, se encuentra con un alojamiento colector, donde se aloja en cada movi-  
miento de pulsación una pastilla proveniente del embudo,  
y vaciándola a la recuperación de dicho movimiento, habiéndose  
previsto además, en la parte superior de la lámina, ...  
una superficie con cavidades cuya distancia entre si, es ...  
superior al espesor de la pastilla, a fin de que no se a-  
15 justen dichas pastillas. Igualmente, en el canto opuesto .  
entre el fondo del recipiente y la pared del hueco colec-  
tor, existen cavidades similares, con lo que al actuar en  
el expulsor, las pastillas que hayan quedado atravesadas,  
20 giran y caen en el hueco colector.

20 A continuación se hará una detallada descripción del  
expulsor de pastillas que se cita, con referencia a los  
planos que se acompañan, en los que se representa a simple  
título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de  
realización susceptible de todas aquellas variaciones de  
25 detalle que no supongan una alteración fundamental del mis-  
mo.

En dichos planos se ilustra:

En la figura 1: Vista en sección longitudinal, según un plano que incluye el cursor-expulsor.

30 En la figura 2: Vista semiseccionada, según un plano

longitudinal perpendicular al anterior.

En la figura 3: Vista en planta del recipiente, desprovisto de tapa.

5 Según el ejemplo de ejecución representado, el expendedor que se preconiza, está constituido por un recipiente (1), dotado de tapa (2), en el que se incluye lateralmente el cursor-expulsor (3) con muelle adaptado (4) y al que se ha adaptado una varilla o nervio (5) horizontal, continuada hacia abajo por una pared (6).

10 Esta pared (6) con varilla superior (5) están alojadas en un vaciado expreso, que se ha efectuado entre la zona interior del fondo (7) y la pared contraria del colector (11), con el fin de que entre ellas, se origine un conducto por el que caigan de una en una las pastillas del interior del recipiente (1).

15 Tanto la varilla (5), como la parte superior de la pared (6) muestran en su superficie unas entalladuras o cavidades (9) cuya distancia entre sí es mayor que el grosor de la pastilla, así como el canto interior de la otra mitad del fondo del recipiente (8) que dispone de cavidades (10) similares a las anteriores. Por otra parte, este fondo (8) está situado de manera que su borde quede por debajo de la mitad contraria del fondo (7) y por tanto de la varilla (5), con lo que se facilita aún más la caída de cada pastilla hacia el interior del conducto (11).

20 La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

REIVINDICACIONES

- 1.- Expendedor de pastillas con cursor-expulsor, so  
bre todo para pastillas de sacarina consistente en reci-  
piente, tapa y cursor-expulsor con muelle de retroceso, -  
5 presentando el recipiente en su fondo un alojamiento colec-  
tor a modo de ranura, cuyo ancho está ajustado al espesor  
de las pastillas, y siguiendo tras el alojamiento un hueco  
con separación de paredes de aproximadamente el doble del  
diámetro de la pastilla que se trate estando dispuesto ba-  
10 jo este hueco el perno o espiga del cursor de expulsión si  
tuado en un conducto atravesado y con un canal continuo -  
para acoger a una sola pastilla, estando en posición de re  
poso la apertura superior de este canal bajo la salida del  
hueco, y en posición de acción, cerrada por su parte supe-  
15 rior y abierta por la inferior hacia el exterior, caracte-  
rizado por haberse previsto acoplado al cursor-expulsor -  
una varilla configurada y adaptada horizontalmente en un  
vaciado expresamente efectuado bajo la mitad del fondo del  
recipiente, que queda alojado en el interior de este del  
20 2.- Expendedor de pastillas con cursor-expulsor, se  
gún reivindicación 1, caracterizado porque la varilla se  
adaptada al cursor-expulsor, se prolonga hacia abajo por -  
una pared que conforma una de las paredes laterales del -  
hueco de caída de las pastillas.
- 25 3.- Expendedor de pastillas con cursor-expulsor, se  
gún reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la super-  
ficie superior de la varilla situada hacia el interior del  
recipiente y la zona superior de la pared, presentan cavi-  
dades separadas entre sí, aproximadamente 1,5 veces el es-  
30 pesor de una pastilla.

4.- Expendedor de pastillas con cursor-expulsor, según reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque el canto interior de la mitad del fondo, opuesta a la que incluye la varilla, está a un nivel más bajo que el contrario.

5 5.- EXPENDEDOR DE PASTILLAS CON CURSOR-EXPULSOR.

Todo conforme se describe en la memoria que antecede se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica.

10 Esta memoria consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sóla cara y planos que la acompañan.

Madrid, 17 de Julio de 1985

D. FERENC GALLINA

P.A.  




Fig.1

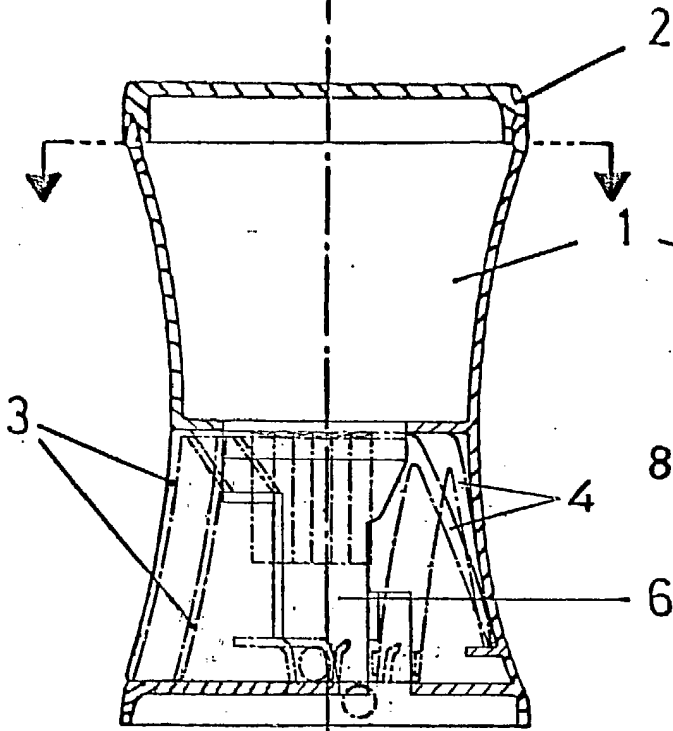


Fig.2

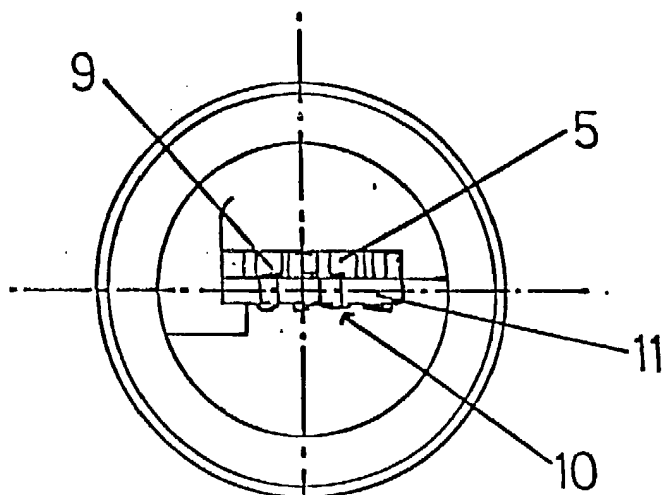
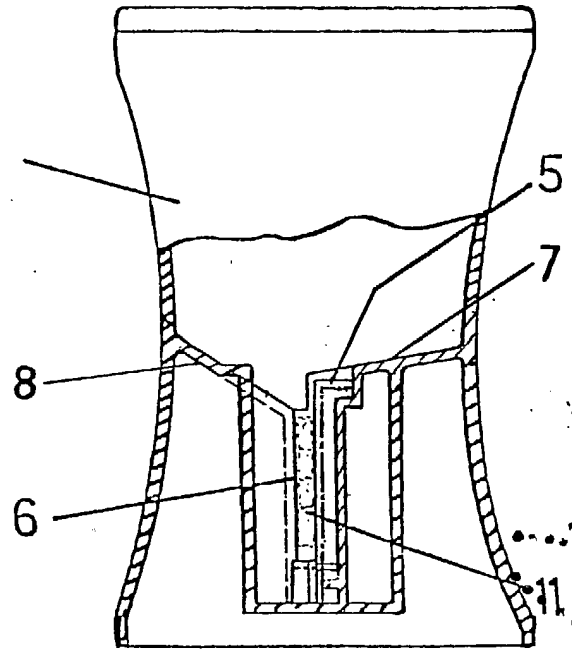


Fig.3

Madrid P. A. 