



ESPAÑA

10 ES 11 21 22	NUMERO 282.347	10 Y . . .
	FECHA DE PRESENTACION 30-10-84	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1985

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 83/04
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN DISTRIBUIDOR UNITARIO PARA PASTILLAS.
--

71 SOLICITANTE (S) PLASTICOS MURIEL, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Avda. de la Industria, 40 - ALCOBENDAS (Madrid)
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) PLASTICOS MURIEL, S.A.

74 REPRESENTANTE D.MANUEL FACORRO QUEIMADELOS
--

La dosificación de determinadas pastillas es importante no solo por su valor unitario, sino para controlar el consumo que debe ser mantenido en determinados niveles para cumplimentar las normas alimentarias del usuario y, ello, es lo que se pretende con la presente invención que soluciona la distribución unitaria de pastillas de cualquier clase, preferentemente edulcorantes.

Se conocen multiples soluciones dadas a la distribución, una a una, y tomadas de un contenedor monobloque con el dispositivo y que almacena una determinada cantidad de pastillas, pero en todos ellos el extractor móvil es volumétrico y recibe la dosis unitaria desde la boca de una tolva tridimensional que se cierra al mismo tiempo que se entrega.

Estas soluciones propenden a complicados moldeos y grados de tolerancia muy pequeños que encarecen notablemente el producto que, dada su función, no debe ser muy elevado por lo que se ha ideado la solución presente que vamos a describir sobre los dibujos adjuntos y que representan una solución preferida de la misma dada a título de ejemplo sin caracter limitativo. Haciendo constar que una de las ventajas especialmente importantes consiste en el hecho de que por realizarse, en esta solución la salida de las pastillas por el frontal visto del distribuidor, el control de uso es completo, ya que se ve perfectamente como sale la pastilla, a lo que contribuye el frontal transparente que permite ver no solo el nivel de contenido del distribuidor, como el camino seguido por las pastillas y su control en cualquier momento.

En los dibujos:

La Fig. 1.- muestra un despiece del distribuidor y en perspectiva con vista a la cara activa y extractora, así como

la cubierta frontal y el extractor en planta.

La Fig. 2.- muestra una vista frontal del distribuidor en posición de reposo y con el zig-zag lleno de pastillas listas para su extracción, y

5 La Fig. 3.- muestra la misma vista en posición extracto-
ra con salida de una pastilla.

Podemos comprobar como se ha representado en los dibujos por 1 al cuerpo principal del distribuidor conformado un contenedor hueco que almacene una determinada cantidad de pastillas con una zona horizontal y otra en rampa 2 que adopta su extremo 3 a mayor inclinación para facilitar la caída al zig-zag o camino quebrado conformado por las cuñas saledizas 4 y 6 en un sentido y la 5 a la contra y cuyas cuñas guían a sus rampas las pastillas procedentes de la caída 3 de la rampa 2.

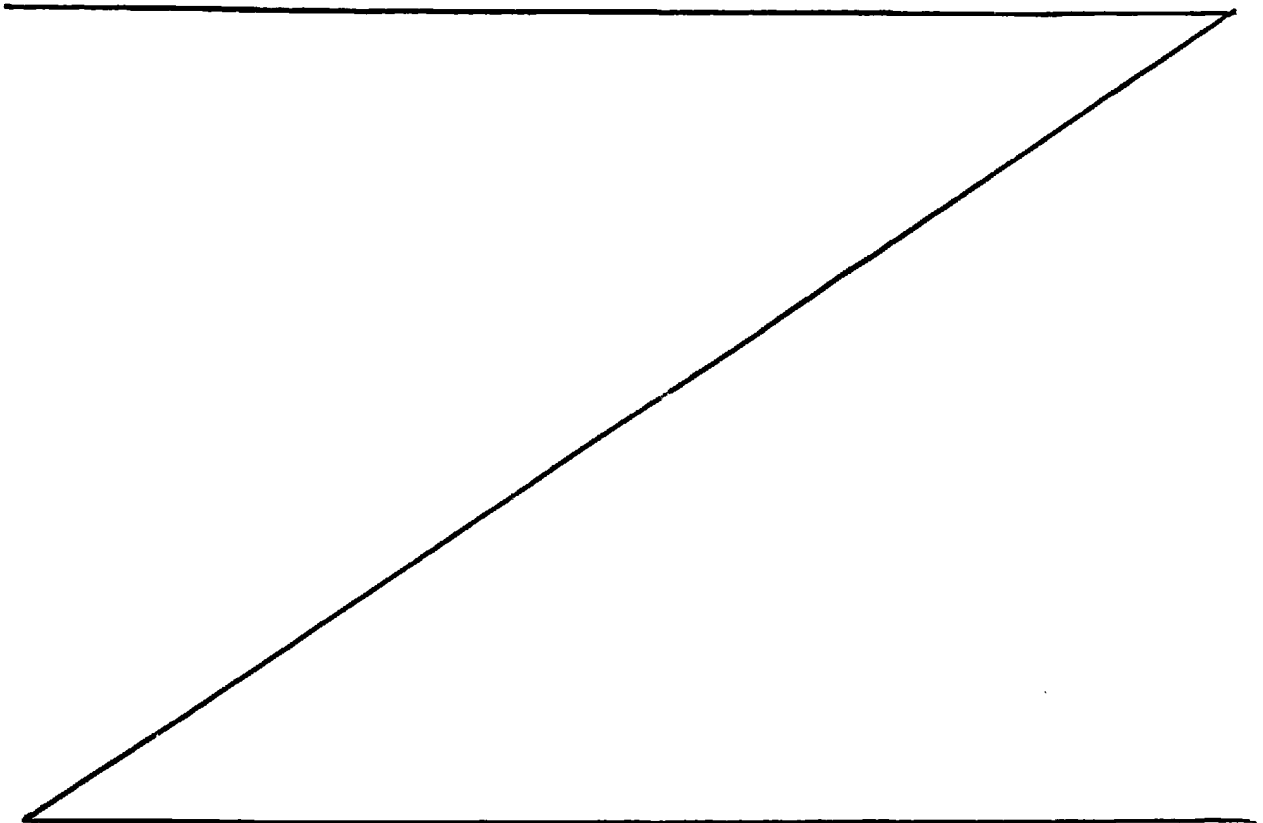
15 Al mismo espesor y cubriendo el costado de las cuñas y sobre el plano 9 del cuerpo del distribuidor se adapta el extractor 12 el L plano y cuya cola, larga, sobresale de la tapa 16 del contenedor 1, mientras que al trazo horizontal del pié en escalón 13 y cuña 15 dejan una muesca 14 rectangular de di-
20 mensiones semejantes al diámetro de una pastilla de tal manera que en posición de reposo la pastilla 17 de extremo de la hilera de zig-zag está encajada en dicha muesca 14 y apoyada en la rampa de la cuña 15 del pié del extractor 12, por debajo, y enfrente en la punta de la cuña 6 de salida.

25 Este extractor 12 está elásticamente mantenido hacia arriba y asomando la cola por fuera de la tapa 16, por medio de la acción antagonista de un resorte 13 alojado entre el cuerpo del distribuidor 1 y la guía nervada 7 que, además de dirigir hacia la bocana de salida 11 a la pastilla 17 sirve de tope inferior al descenso del extractor 12, salvando el tope de la -
30

punta de la cuña 6 y permitiendo su caída unitaria hacia la mencionada bocana 11 con salida facilitada por rampa 8.

5 Todo el frontal planario está cubierto por la cubierta 10 en la que está practicada la citada bocana 11 de salida y que sujeta y guía el movimiento alternativo del extractor y encamina las pastillas por el zig-zag del camino de cuñas.

10 Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la confirmación del camino o guiado de pastillas, cualquiera la naturaleza del resorte elástico antagonista del extractor móvil, cualquiera la naturaleza de la cubierta delantera y su inclusión el cuerpo del distribuidor, cualquiera el medio de actuar sobre el extractor para impelirlo a su movimiento y desde luego cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.



N O T A

Hecha la descripción del invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

5 1.- DISTRIBUIDOR UNITARIO DE PASTILLAS, c a r a c t e -
r i z a d o por el hecho de constar de un cuerpo hueco contene-
dor y frontal transparente, cuyo fondo está, en parte, horizon-
tal y en parte inclinado en rampa cuyo canto inferior se bise-
la para dar mayor pendiente y dirigir las pastillas del conte-
10 nido a la posición de canto sobre un camino en zig-zag formado
por tres cuñas, dos en un sentido y otra al contrario, con lo
que la última de la hilera se encaja en muesca ciega prevista
entre el escalón y la cuña con los que se talla el pié del ex-
tractor laminar en L cuya cola, larga, sobresale de la tapa -
15 del contenedor para recibir el empuje del usuario y en movi -
miento limitado por dos topes constituidos por la cuña a la -
contra del camino en zig-zag y una guía lineal del final de sa-
lida y con recuperación elástica a la contra de un resorte en
el que se apoya en su pié, de tal forma que al actuar sobre la
20 cola saliente, venciendo la acción del resorte, la pastilla en-
cajada en la muesca ciega salva el tope de la punta de la cuña
terminal y se coloca en el tramo de salida dirigida a la boca-
na practicada en la cubierta transparente frontal del distri-
buidor , con salida a la vista y facilitada por rampa de sali-
25 da en el pié de la citada bocana, recuperando su posición por
la acción elástica del resorte deformado y recomenzado el ci-
clo.

2.- DISTRIBUIDOR UNITARIO DE PASTILLAS.

La presente memoria descriptiva consta de 6 folios debi-
30 damente numerados y mecanografiados por una sola cara y dibu -

jos que la ilustran.

Madrid, 30 octubre 1984

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Alvarado', written in a cursive style. The signature is positioned in the center of the page.

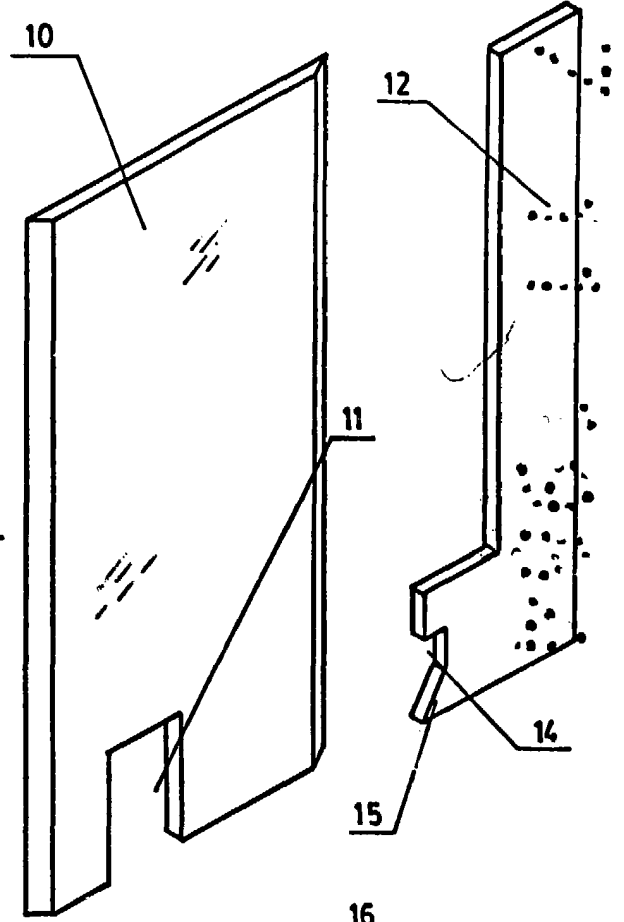
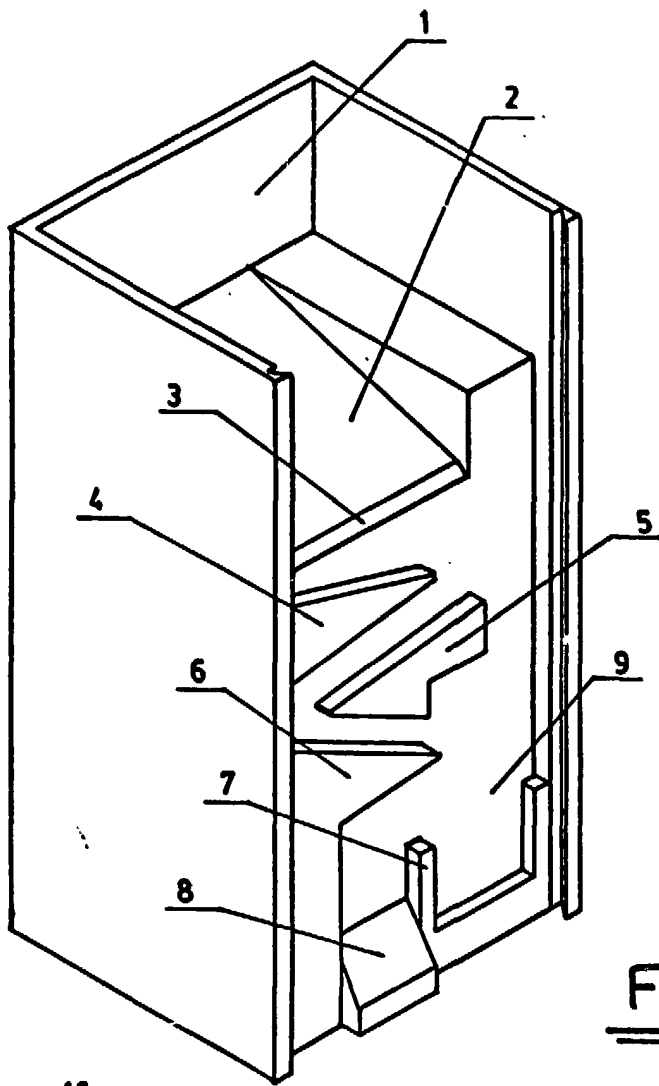


Fig. 1

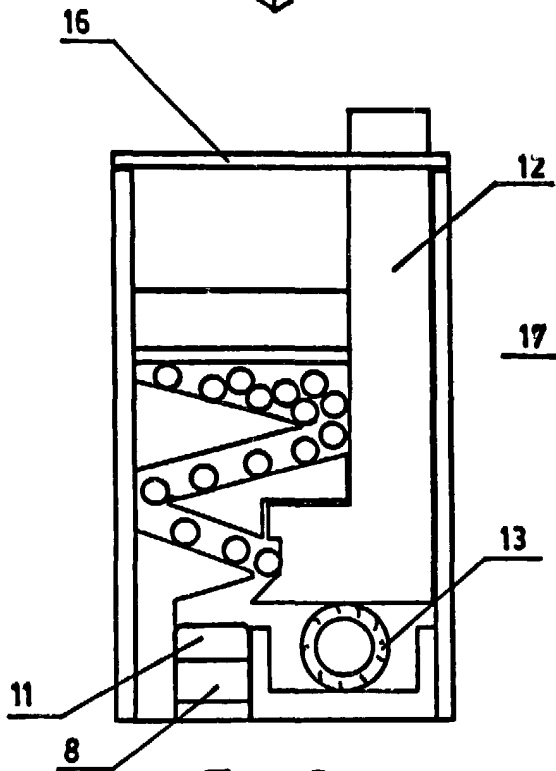


Fig. 2

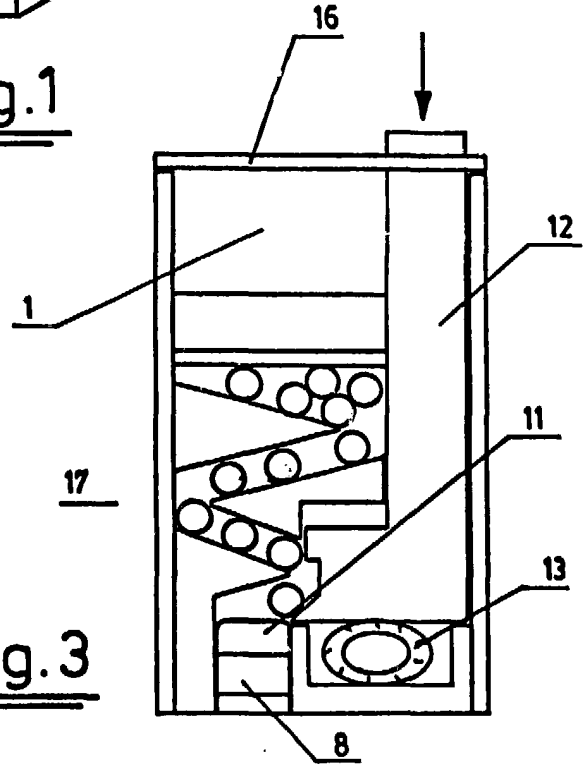


Fig. 3

Madrid a 30 octubre 1984

P.P.
[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE