

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(10) ES (11) NUMERO (21) (22) FECHA DE PRESENTACION	262888	(10) Y
	1-FEB-82	

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1982

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(11) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 83/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"ENVASE DISPENSADOR PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (S)
D. Teodomiro Sanchez de Vega

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Londres, 36 TORREJON DE ARDOZ (Madrid)

(72) INVENTOR (ES)
El propio solicitante.

(73) TITULAR (ES)
D. Teodomiro SANCHEZ DE VEGA

(74) REPRESENTANTE	Luis Ruiz Palacios Marqués de Sta. Ana, 30 M A D R I D - 10
--------------------	--

El presente Modelo de Utilidad, tiene por objeto un nuevo envase dispensador perfeccionado, el cual permite contener y dispensar, en dosificación opcional, aquellos productos fluidos de alta viscosidad o granulares que se comporten como éstos, realizandose la salida del producto contenido merced a la fuerza de la gravedad.

5.-

Todo esto es conseguido mediante la realización de un envase en el cual se han practicado, coaxialmente, dos orificios opuestos que, en posición de trabajo, se sitúan con su eje verticalmente dispuesto para que, al obstruir el orificio inferior mediante un tapón acoplado a un vástago situado coaxialmente al eje de los orificios y accionado por una palanca superior y un muelle antagonista, se evite la libre caída del fluido de alta viscosidad, caída que se permite a voluntad al actuar sobre la palanca superior, lo que venciendo la fuerza del resorte de presión eleva el vástago y libera la sección del orificio inferior o de salida. La detención en el acto de presionar la palanca superior cierra automáticamente la salida del producto.

10.-

15.-

20.-

El envase está dotado, asimismo, de un soporte en forma de vaso, el cual permite albergar y contener internamente la zona media inferior del contenedor, evitando además de situarlo estable, que posibles residuos del producto adheridos a la boquilla de salida manchen superficies con las que tuviera contacto.

25.-

La sencillez y efectividad del envase dosificador, así como la economía en su realización, hacen de él un

elemento digno de la protección registral que para él se solicita por medio del presente Modelo de Utilidad.

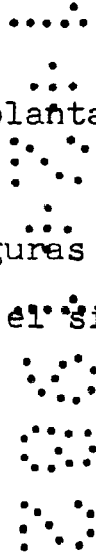
5.- La descripción de las distintas partes del objeto, se hará a continuación con ayuda de los dibujos de la adjunta hoja de planos, en la que se ilustra un modo de realización de la invención presentado a título de ejemplo y sin carácter limitativo, por lo que sus variantes de cualquier índole, mientras sean meramente accidentales y no determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas dentro del ámbito de protección dimanante del registro que se solicita.

10.- La figura primera, representa una vista en alzado y sección longitudinal del envase dosificador objeto de la presente invención.

15.- La figura segunda, representa una vista en planta del citado envase dosificador.

20.- La numeración que acompaña a las citadas figuras tiene el mismo significado en todas ellas, siendo este el siguiente:

- 1.- Envase.
- 1a.- Orificio de llenado.
- 1b.- Orificio de salida.
- 2.- Soporte contenedor.
- 25.- 2a.- Boca de apoyo.
- 2b.- Base.
- 3.- Tapa.
- 3a.- Asa.



3b.- Escotadura.

4.- Vástago.

4a.- Cabeza de accionamiento.

4b.- Cuello de retención.

5.- 4c.- Base de presión.

5.- Muelle helicoidal cónico.

6.- Palanca.

6a.- Brazo de actuación.

6b.- Brazo de resistencia.

10.- 7.- Eje de pivotamiento.

8.- Junta de cierre.

15.- El envase (1), de forma relativamente ovoide, presenta una embocadura superior (1a) u orificio de llenado, e inferiormente un orificio de salida (1b). Las dimensiones y forma exterior del envase (1) permiten a éste acoplar sobre un soporte (2), realizado en forma de vaso, el cual presenta un borde o boca de apoyo (2a) y, en un plazo opuesto, una superficie plana de apoyo o base (2b).

20.- El orificio o embocadura (1a), presenta los medios de fijación precisos para permitir acoplar en ella una tapa (3) o tapón de forma troncocónica abierta, el cual presenta proyectado hacia el exterior y, ortogonalmente a su superficie de contorno, un asa (3a), teniendo su cara superior una amplia escotadura (3b).

25.- Un vástago (4), de longitud algo superior a la altura del envase, se situa axialmente al eje de simetria de los orificios (1a) y (1b), presentando en su zona superior una escotadura (4a), de sección rectangular, mientras su extremo

opuesto tiene practicado un cuello de retención (4b) que permite la sujeción de la junta de cierre (8).

5.- A un tercio de longitud y, en la zona superior, existe una superficie anular o base de presión (4c), sobre la cual actúa un resorte (5) contenido entre el espacio definido por esta base (4c) y la cara superior del tapón (3).

10.- Con el número (6), una palanca de primer género, la cual tiene un brazo de actuación o potencia (6a), situado exteriormente y emergiendo del tapón (3) por la escotadura (3b) con una superficie de perfil antideslizante, mientras el brazo de resistencia (6b) se introduce en el interior del tapón (3), situando su extremo en el interior de la cabeza de accionamiento (4a). Esta palanca (6), se apoya y pivota sobre un eje (7), ortogonal a ella y solidario de forma amovible a la tapa (3) en la zona de proyección del asa (3a).

El funcionamiento es el siguiente:

20.- Al actuar sobre la palanca (6), esta eleva el vástago (4) venciendo la resistencia del muelle (5), liberándose la sección de salida del orificio (1b) al dejar de actuar él la junta de cierre (8).

25.- Al dejar de actuar sobre la palanca (6), la acción del muelle (5) obliga a descender al vástago (4), cerrando el orificio de salida mediante el acoplamiento en él de la junta de cierre (8).

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del presente Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión

del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias que en la siguiente página se detallan.



REIVINDICACIONES

1ª.- Envase dispensador perfeccionado, caracterizado por comprender un recipiente que presenta dos orificios situados axialmente en zonas opuestas, estando el de mayor diámetro dotado con elementos precisos para permitir el acoplamiento y fijación de un tapón de forma troncoconica, del cual se proyecta un brazo a modo de asa, teniendo practicada una amplia escotadura o perforación la cara superior de dicho tapón, así como un orificio perpendicular a ésta para que, mediante una palanca de primer genero, que pivota sobre un eje introducido en el orificio perpendicular, se pueda actuar desde el exterior sobre un eje o vástago situado en el interior del envase axialmente al eje de simetria de los orificios que este lleva practicado, desplazándolo con movimiento axial, todo lo cual permite vencer la fuerza de un muelle antagonista y liberar la sección del orificio inferior de pequeño diámetro por desplazamiento de la junta de cierre que el extremo inferior del citado vástago lleva acoplada.



2ª.- Envase dispensador perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado, además, porque un segundo envase en forma de vaso y dimensiones apropiadas, permite contener la zona media inferior del envase principal y, dotado de una superficie plana de apoyo, servirle de base de sujeción.

3ª.- ENVASE DISPENSADOR PERFECCIONADO.

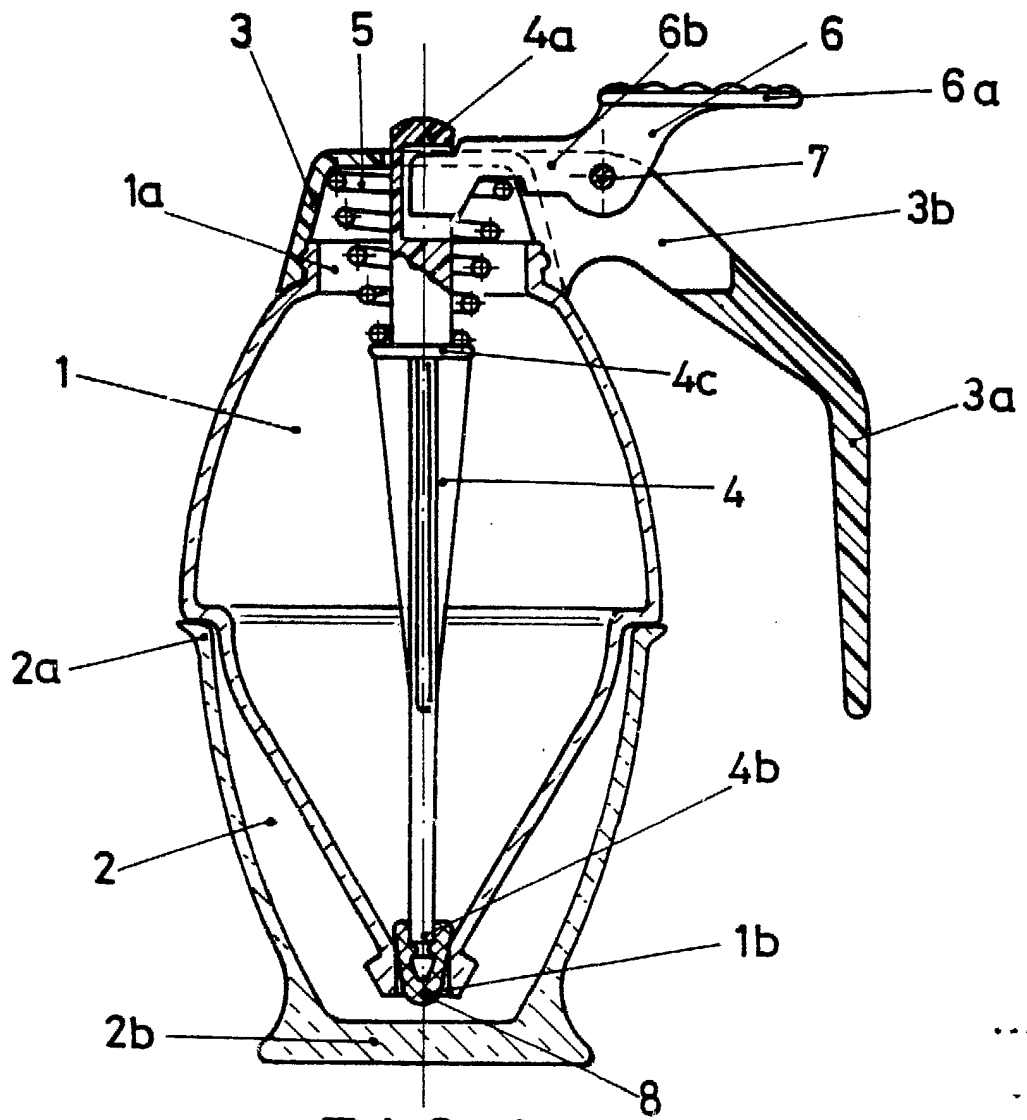


FIG. 1

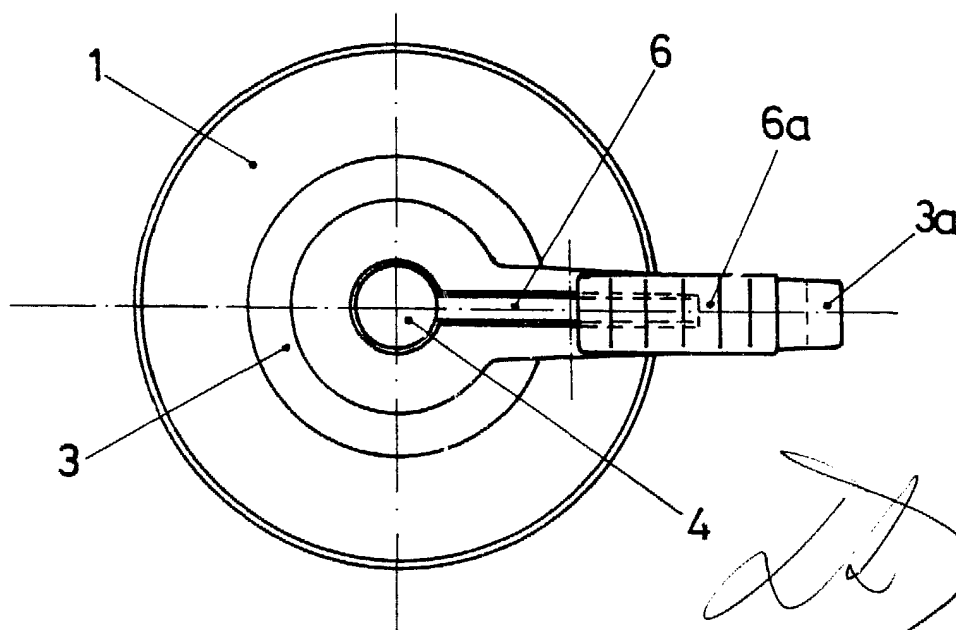


FIG. 2

ESCALA VARIABLE