

(10) ES (11) (21) (12)	NUMERO 280937	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION -7 AGO. 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>B65D 83/00</i>
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCION

"ENVASE DOSIFICADOR PARA SUSTANCIAS HA STOSAS"

(71) SOLICITANTE (SI)

SUEROS, ANTIBIOTICOS Y LABORATORIO DE VACUNOTERAPIA, SOCIEDAD LIMITADA (Laboratorio S.A.L.V.A.T., S.L.)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

c/. Valencia, 230 - 08007-BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Don Jaime COMAS CARRERAS

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un envase dosificador para sustancias pastosas (cremas, gels y demás), de perfumería, cosmética o farmacia, el cual ofrece varias e interesantes particularidades, tanto de orden constructivo y funcional como de carácter ornamental, con el detalle incluso de poseer elementos atractivos para los niños cuando el contenido de tal envase se destina a ellos.

5.

10.

15.

20.

Esencialmente, el mencionado envase está constituido por un cuerpo tubular que presenta uno de sus extremos cerrado y ocupado por una válvula de salida, en tanto que la extremidad opuesta se halla provista de una tapa de carga y apoyo, combinada interiormente con un sistema de émbolo asistido por muelle u otro dispositivo para impulsión de la materia pastosa hacia la referida válvula de salida. Esta válvula está protegida por un tapón ahuecado que exteriormente puede presentar cualquier presentación, por ejemplo la de figuras de interés infantil.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña una hoja de dibujos en la que, tan sólo a título de ejemplo y no limitativo se representa un caso práctico de ejecución de un envase de las características generales expuestas.

En dichos dibujos:

La Fig. 1 es una vista en alzado seccionado del conjunto del envase; y

25 .

Las Figs. 2 y 3 muestran otras tantas formas que puede presentar el tapón de que dispone tal envase.

El objeto de la demanda está constituido por un cuerpo

5. tubular (1), de cualquier material adecuado (metal, plástico o análogo), normalmente cilíndrico, cerrado por uno de sus extremos (2) y abierto por el opuesto, en el que aparece una tapa de carga (3) que, al mismo tiempo, actúa de peana o base para la sustentación vertical de este envase.

10. En la extremidad (2) se halla aplicada una válvula convencional (4), provista del oportuno pico de salida (5), accionable manualmente para la expulsión de la materia pastosa (6) contenida en el aludido envase (1). Esta zona alta del conjunto viene protegida por un tapón ahuecado (7), en este caso en forma de casquete esférico. La fijación de tal tapón (7) tanto puede realizarse mediante una rosca (8) como a presión, a bayoneta o por cualquier otro sistema usual.

15. En cuanto a la extremidad baja del propio envase, se ha previsto un sistema de embolo asistido por un muelle helicoidal u otro dispositivo adecuado (9), el cual, por una parte se apoya en el fondo de la misma peana (3), que adopta preferentemente la conformación de un cubilete, en tanto que, por otra, ejerce presión contra un cuerpo discoidal (10), que obra de émbolo para presionar la materia pastosa (6), impeliéndola constantemente hacia la salida (4-5).

20. La fijación de este cubilete de la zona inferior puede efectuarse también a rosca (11) o por cualquier otro medio adecuado.

25. En las Figs. 2 y 3 se han representado dos de la innumerables figuras, más o menos graciosas que puede presentar el tapón (7) cuando el envase se destina a productos de uso infantil. La conformación de este tapón puede ser muy variable pero siempre

dispondrá de los medios antes explicados para su adaptación al envase (1), que, por otra parte, superficialmente también puede estar decorado.

5. La carga de este envase se efectúa por la base del mismo, para lo cual basta separar su tapa (3) e inyectar en su interior la pasta, crema, gel o similar (6) que ha de ser suministrada de forma dosificada al compás de las presiones manuales ejercidas sobre el pico (5).

10. Las particularidades constructivas, funcionales y ornamentales de este dispositivo pueden resumirse en los puntos siguientes:

15. a) Su fabricación es muy simple, pues puede llevarse a cabo por moldeo, inyección o equivalente que proporcione el cuerpo de dicho envase, su tapa inferior, su tapón superior y su émbolo (10), agregándose después la válvula y el muelle o dispositivo apropiado.

b) Gracias a dicho muelle o dispositivo impulsor, la materia se ve comprimida permanentemente hacia la válvula, hasta el consumo total;

20. c) Aparte de la función primordial del repetido envase, que es la de contener una determinada sustancia cosmética, farmacéutica o de perfumería, el mismo puede ofrecer un aspecto atractivo para los niños, como es el que puede proporcionar una figura jocosa conformada en el propio tapón de cierre, figura que, incluso, puede hacer juego con un determinado vestido diseñado sobre la misma periferia del citado envase;

25. d) Destaca como muy importante en este modelo el que el mencionado envase resulte de poco coste de fabricación, pueda utilizarse para cualquier materia pastosa del mercado y que su carga,

funcionamiento y consumo tengan efecto de modo muy sencillo, como queda explicado.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del envase dosificador descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

5.



N O T A

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

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5. 1ª.-Envase dosificador para sustancias pastosas, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un cuerpo tubular, normalmente cilíndrico, de material y dimensiones variables, el cual presenta uno de sus extremos cerrado y ocupado por una válvula manual para salida controlada del contenido, en tanto que la

10. extremidad opuesta se halla provista de una tapa de carga que obra, al mismo tiempo, de peana de sustentación y aloja en su interior un muelle helicoidal u otro dispositivo apropiado que ejerce constante presión contra un cuerpo discoidal a modo de émbolo, destinado a impulsar la materia pastosa hacia la válvula de salida, estando esta última protegida por un tapón ahuecado cuyo exterior puede

15. presentar una conformación apropiada, tal como la de cualquier figura de interés infantil.

2ª.-Envase dosificador para sustancias pastosas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que

20. la extremidad cerrada, que ocupa la parte alta del conjunto, se halla dotada de medios adecuados, por ejemplo rosca, ajuste a presión, bayoneta o similar, para la fijación del tapón que protege la válvula, la cual es del tipo portador de pico de salida accionable directamente a mano.

3ª.-Envase dosificador para sustancias pastosas, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que el extremo inferior o de carga y apoyo para el aludido envase en posición vertical, está ocupado por la aludida tapa-peana, que puede

5. poseer una conformación interna en cubilete, dotado éste de medios apropiados de fijación, tales como rosca, ajuste a presión, bayoneta o equivalente y portador interiormente del muelle helicoidal u otro dispositivo presionador del émbolo discoidal mencionado, que es el que está en contacto directo con la materia pastosa.

4a.-ENVASE DOSIFICADOR PARA SUSTANCIAS PASTOSAS.

Sean cuales fueren las circunstancias que concuerden con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de siete páginas mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, -7 agosto 1984

P.A.




Fig. 1

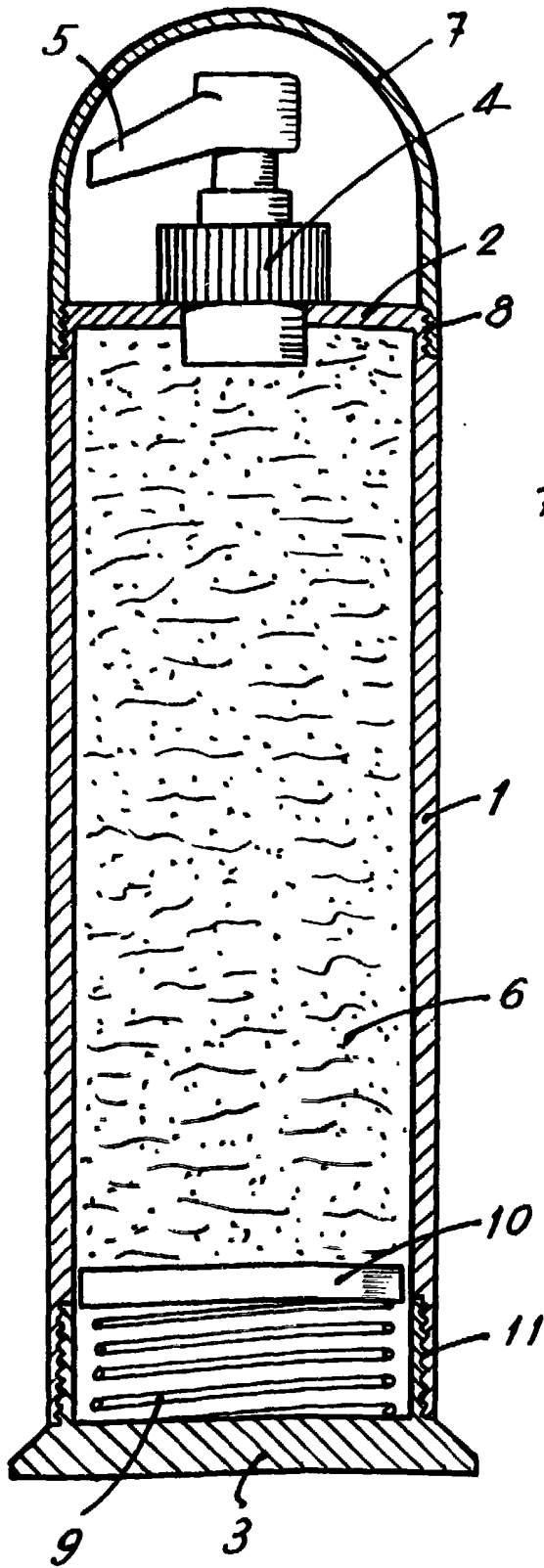


Fig. 2

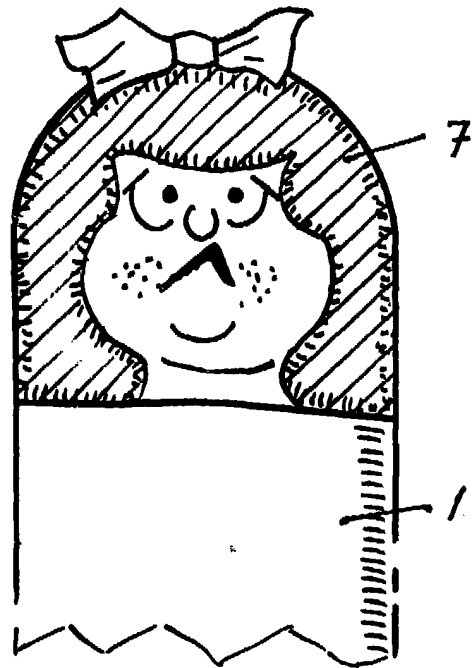
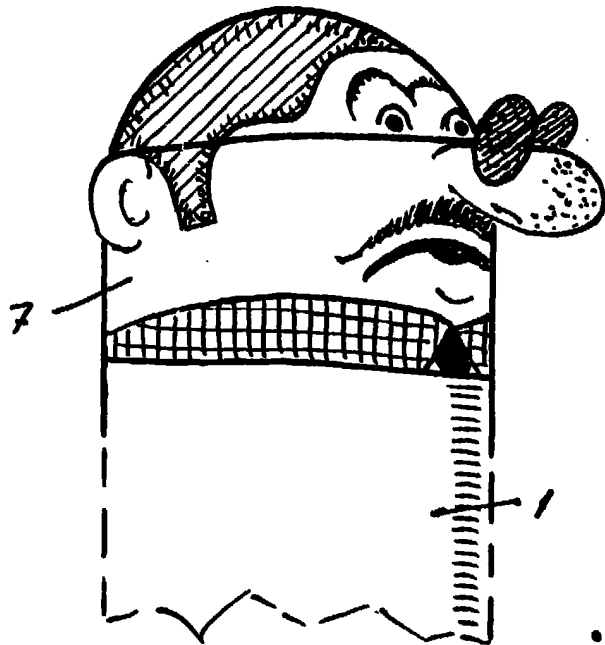


Fig. 3

Madrid, 7 Agosto 1984
P.A.

Escala variable