

134451
P.-38.633

(Aplicador para usos
diversos)

Memoria descriptiva



para solicitar MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a nombre de BRASSO SOCIEDAD ANONIMA ESPAÑOLA

entidad / ~~de nacionalidad~~ española

con domicilio en Alameda de Mazarredo 63, Bilbao.

por: "UN APLICADOR DE SUSTANCIAS", (Clase Internacional B05c)



5 DIC.

5 El aplicador de sustancias objeto de la presente solicitud está concebido para la aplicación o distribución mediante un elemento aplicador sobre superficies de cualquier naturaleza, siendo dicho elemento aplicador alimentado de sustancia desde el interior de un recipiente, al que está asociado dicho aplicador, atravesando una disposición de válvula que tiende a permanecer cerrada, cortando dicho suministro, y que es abierta por la presión que produce el apoyo del elemento aplicador sobre dicha superficie que ha de recibir la sustancia en cuestión.

10 Son ya conocidos aplicadores que funcionan según este principio general, pero el que seguidamente se describe como objeto de esta solicitud, presenta positivas ventajas, tanto funcionales como económicas sobre todos aquéllos.

15 Con objeto de hacer más claramente comprensible la descripción que sigue, se ilustra la misma con un ejemplo de realización, no limitativo, que aparece en los dibujos adjuntos, de los cuales:

20 La figura 1 muestra en perspectiva desde arriba el conjunto del aplicador, con parte de su elemento aplicador arrancada para hacer visibles ciertos detalles interiores.

25 La figura 2 es una planta por arriba del mismo conjunto de la figura 1, con el mismo arrancamiento.

La figura 3 muestra en perspectiva un detalle de la pieza que constituye el elemento móvil u obturador de la disposición valvular de cierre.

30 El aplicador está configurado como un tapón para ser acoplado a la boca del recipiente o depósito que



5 DIC.

contiene la sustancia a ser aplicada o distribuída por el mencionado aplicador.

5 Esta disposición de tapón implica la existencia de un cuerpo cilíndrico y de una cabeza ensanchada 2, cuya cara superior presenta un reborde 3 con una ranura anular superior 4. Todo este conjunto de elementos puede formar parte de una sola pieza, de un material adecuado, por ejemplo plástico, dotado de adecuada deformabilidad (como ejemplo concreto, polietileno).

10 Circundado por el saliente anular 3 queda, en la cara superior de 2, un recinto de fondo rebajado 5, que queda totalmente cerrado por el montaje de la pieza o las piezas que constituyen el elemento aplicador 8, elemento que se fija introduciendo su contorno en la ranura 4 a presión.

15 La pieza 9 (figura 3) presenta una cabeza 7 que sobresale del recinto 5 desde el interior del conjunto 1 a través de un agujero de paso 6, cuyo paso, que lleva interiormente configurado un asiento de válvula, queda cerrado o abierto según la posición elevada o descendida de 7, al producirse por consiguiente o no producirse, respectivamente, el contacto de la parte cónica 10 con el citado asiento (no visible en las figuras).

20 La cabeza 7 cumple simultáneamente dos funciones, a saber: guiar el movimiento del obturador de válvula para la aplicación y separación de la parte 10 de cierre con su correspondiente asiento; y establecer contacto con el material del elemento aplicador 8 para que la presión sobre éste determine la introducción de 7, y por tanto, la apertura de la válvula y la liberación del paso 6 para la salida



de la sustancia que ha de impregnar dicho elemento aplicador cuando éste es aplicado sobre la superficie a tratar.

5 La elasticidad necesaria para esta acción de válvula se consigue mediante las ramas 11 que unen el conjunto 7-10 con una parte de anillo 12 (todo ello en la misma pieza 9 de material adecuadamente flexible), estando concebido dicho anillo para ser introducido a presión y quedar así retenido en el extremo de la parte cilíndrica de 1 -
10 opuesto a la implantación de 2, pudiendo asegurarse dicha retención rebordeado el borde 13 hacia el interior.

Es evidente que algunas características peculiares que pueden apreciarse en la figura sólo revisten carácter de ejemplo; así, por ejemplo, la forma estrellada de
15 la cabeza 7, que puede ser mucho más simple, constituyendo un vástago cilíndrico, troncocónico, etc; o la disposición del elemento aplicador 8, que puede estar constituido de maneras y con materiales muy diversos.

En cualquier caso las características sustanciales del modelo que se solicita son las recogidas en las siguientes reivindicaciones.
20

N O T A

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad,



en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5

10

15

1.- Un aplicador de sustancias, configurado como tapón para acoplarse a la boca del recipiente que constituye el depósito de la sustancia a distribuir, caracterizado porque la parte ampliada que constituye la cabeza de dicha configuración de tapón presenta un reborde en su cara superior, dotado de una ranura anular superior, limitando dicho reborde en la cara superior del conjunto un recinto que queda cerrado mediante las partes constitutivas de un elemento aplicador propiamente dicho, que se fijan el cuerpo del mismo introduciendo sus bordes en la citada ranura anular, y presentando dicho recinto interior un agujero que comunica con el interior del cuerpo del aplicador, actuando en dicho agujero un elemento obturador que constituye con el mismo una disposición de válvula que se abre, franqueando el paso de la sustancia hacia el elemento aplicador, al hacer presión contra dicho elemento aplicador.

20

25

30

2.- Un aplicador de sustancias, según la reivindicación 1, caracterizado además porque el obturador de la disposición de válvula forma parte de una única pieza que consta de dicho obturador, de unos brazos elásticos que actúa como muelles y de un anillo que constituye el otro extremo de dichos muelles y que se afianzan adecuadamente en la parte interior del cuerpo del aplicador, de tal manera que el obturador tiende a aplicarse contra su correspondiente asiento en el citado agujero para cerrar el mismo, presentando una cabeza que se prolonga en el interior del citado recinto cerrado por el elemento aplicador para guiar el movimiento del obturador y para producir en éste el empuje que determina la apertura de la disposición de válvula

5 DIC



cuando se hace adecuada presión en el elemento aplicador.

3.- Un aplicador de sustancias

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

5 DIC. 1967

Madrid.

P.A.

Alberto de Elzabara
P. A. P. A.

1-12-67

PBG.

134.151

5 DIC

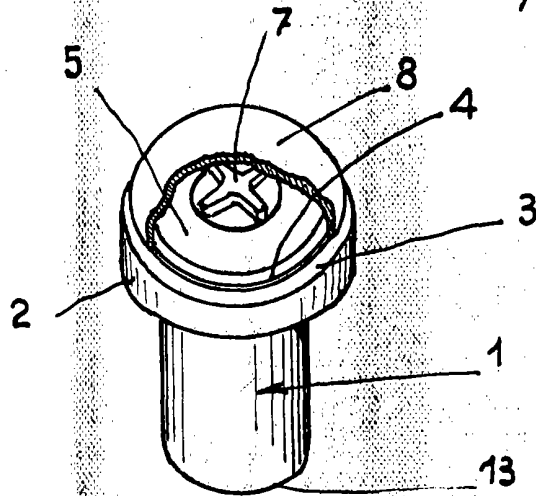


Fig: 1

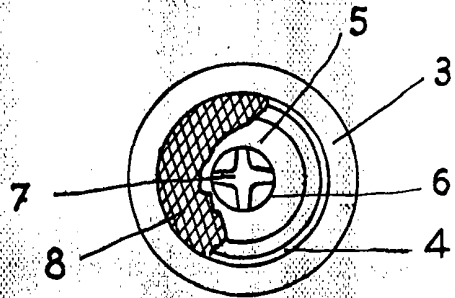


Fig: 2

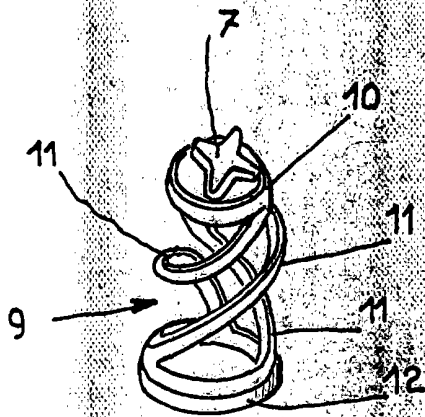


Fig: 3

ESCALA VARIABLE

Alberto Elizabetta