

8:10:77

173933

-5



MODELO DE UTILIDAD

Ref: 4224

=====

Memoria Descriptiva

sobre:

Un cierre para recipientes de pegamento.

Solicitante: HENKEL & CIE. GMBH., entidad alemana, residente en
4000 Düsseldorf, Henkelstraße, 67, Alemania.

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre para recipientes de pegamento, especialmente tubos para disolvente - pegamento, que se compone del cuello de recipiente con abertura de retirada, una caperuza de cierre así como un elemento de aplicación com



puesto de material poroso.

Cierres de este tipo se conocen. Estos poseen por regla general un cuerpo de distribución de tipo de esponja, que está fijamente unido con el cuello del re-

5. recipiente. El producto a aplicar se empuja primero fuera del tubo al cuerpo de distribución siendo chupado por éste, volviendo a salir finalmente durante el contacto con el objeto a untar en la superficie. La utilización de estos cierres conocidos no es posible, por lo menos
10. satisfactoriamente, en la práctica para la aplicación de pegamento, especialmente disolvente - pegamento. La razón de ello está en el hecho que cada pegamento tiende por naturaleza a incrustarse, perdiendo el cuerpo de distribución que lo ha chupado su flexibilidad después
15. de corto tiempo y, por lo tanto, su idoneidad como elemento de aplicación. Para usar el contenido del tubo hasta el final el usuario se ve por consiguiente obligado a quitar el cuerpo de distribución de tipo de esponja, teniendo que efectuar la aplicación del pegamento
20. con otro instrumento. En el caso del disolvente-pegamento se harían dentro de poco tiempo inutilizables los cuerpos de distribución que consisten en goma, fieltro o similar, debido al efecto del disolvente. La goma se destruye, como es sabido, por la influencia del disol-
25. vente, mientras que el fieltro tiende a chupar el pegamento, lo que implica la incrustación del elemento de aplicación.

Además, con las construcciones de cierre de este tipo no es posible sin manipulaciones complicadas apli-

30. car el pegamento, si es necesario, también en forma de

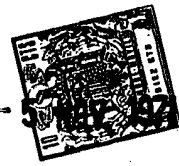


punto o línea.

- Aquí se inicia la invención que se basa en el cometido de mejorar, para la aplicación de pegamento, especialmente disolvente-pegamento, los cierres de recipientes en sí conocidos con cuerpos de aplicación de tipo de esponja, de manera que por una parte se permite a elección tanto una aplicación superficial como también una aplicación en forma de punto o línea. Por otra parte tiene que estar asegurado aquí que no se inutilice el cuerpo de distribución de tipo de esponja por incrustación.

- Como solución de este cometido se propone un cierre para recipientes de pegamento, especialmente tubos para disolvente-pegamento, que se compone del cuello de recipiente formado según el tipo de punta de jeringuilla y fabricado de polietileno con abertura de retirada, un elemento de aplicación compuesto de material esponjoso fijado en un soporte preferentemente compuesto de material sintético y enroscable sobre el cuello del recipiente, así como de una caperuza de cierre. El cierre de invención se caracteriza porque el elemento de aplicación, que rodea del cuello del recipiente y que consiste en material esponjoso de polietileno o neopreno, sobresale en estado enroscado el cuello del recipiente sólo en una pequeña parte y porque está fijado en el soporte por garras formadas en éste y que se pueden torcer a través del cuello del recipiente hacia fuera al interior del elemento de aplicación.

- Gracias a la construcción según la invención en lo esencial bipartida del cierre se permite realizar



- tanto una aplicación superficial como también en forma de línea del pegamento. En el primer caso sólo es necesario quitar la caperuza de cierre, por lo que se descubre el elemento de aplicación que sobresale del cuello de recipiente sólo en una pequeña parte. El pegamento empujado fuera de la desembocadura del cuello de recipiente pasa entonces a través de la abertura existente en el elemento de aplicación al objeto a untar, donde se le puede distribuir superficialmente por medio del elemento de aplicación.

- El tamaño de la abertura del elemento de aplicación corresponde al de la parte del soporte que rodea el cuello de recipiente, que por su parte posee garras formadas en ella que se pueden torcer a través del cuello de recipiente hacia fuera al interior del elemento de aplicación.

- Como material para el elemento de aplicación entra en cuestión el así llamado material esponjoso de polietileno o neopreno de célula cerrada. Este material es especialmente apropiado porque prácticamente no tiende a chupar y, por lo tanto, a incrustarse e inutilizarse por el pegamento que contiene disolvente.

- La caperuza de cierre como también el soporte del elemento de aplicación se compone preferentemente de material sintético. Si por otra parte se desea ahora una aplicación del pegamento en punto o línea, entonces se desenrosca el soporte del elemento de aplicación junto con la caperuza de cierre. Así se descubre entonces por completo la abertura de retirada de forma de tipo de punta de jeringuilla para el uso directo.



- 5 NOV. 1971

- Es conveniente que el soporte esté rodeado de un cuello cilíndrico que posee tanto como el diámetro de la caperuza de cierre cilíndrica un diámetro exterior idéntico al diámetro del tubo. Gracias a esta construcción se logra un manejo más fácil del cierre, cogiendo el soporte por ejemplo con una mano, pudiendo desenroscar la caperuza de cierre entonces con la otra mano. En caso dado se tendría que coger únicamente el soporte y desenroscarlo cuando se desea la aplicación del pegamento en forma de punto o línea. La caperuza se queda entonces sobre el soporte del elemento de aplicación.

- La caperuza de cierre posee un suplemento coaxial que, al estar la caperuza enroscada, hermetiza la desembocadura del recipiente evitando así la formación de crosta. Además, la caperuza está formada de modo que rodea conjuntamente con el cuello cilíndrico del soporte el elemento de aplicación en todos los lados.

- Las ventajas del cierre de recipiente de invención están por una parte, como se ha dicho, en la posibilidad de aplicar especialmente pegamento que contiene disolvente, sin ensuciar las manos, a elección o superficialmente o también en forma de punto o línea, reduciéndose en el primer caso además también fuertemente el así llamado hacerse hilos del pegamento que es molesto, de manera que esta circunstancia molesta ya no aparece en la práctica como cosa molesta. Sin embargo, esencial es la ventaja que se pueden suprimir los instrumentos de aplicación adicionales que se pierden fácilmente por esta razón, como por ejemplo peines dentados y similar, una circunstancia que es especialmente im-



portante para fines de experimentos de aficionados. Aparte de ello, los objetos que consisten en papel de seda o material similar se dañarían también fácilmente al utilizar instrumentos de aplicación duros.

5. En las figuras siguientes se representa el cierre de invención a título de ejemplo.

Aquí demuestran:

Figura 1, un corte longitudinal a través del cierre enroscado sobre un tubo.

10. Figura 2, la desembocadura de tubo con soporte del elemento de aplicación enroscado (listo para la aplicación superficial).

Figura 3, la desembocadura de tubo sin cierre (listo para aplicación en forma de punto o línea).

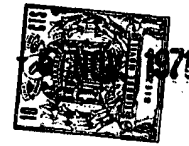
15. Figura 4, un corte longitudinal a través del soporte del elemento de aplicación.

Figura 5, una vista por encima al soporte del elemento de aplicación.

20. El tubo 1, (véase la figura 1) posee el cuello 2 con rosca 3, que está rodeado del soporte 4 con el elemento de aplicación 5. El soporte 4 posee por su parte un cuello cilíndrico 6 que lo rodea, que posee entanto como la caperuza de cierre 7 un diámetro exterior idéntico al diámetro del tubo 1. Gracias a ello se consigue un manejo fácil de las piezas de cierre. El elemento de aplicación 5 consiste en material esponjoso de célula cerrada y que no es capaz de chupar, preferentemente de material esponjoso de polietileno o neopreno.

30. La caperuza de cierre 7 formada de una sola

173933



pieza, posee el suplemento coaxial 8, que hermetiza la desembocadura del tubo. La caperuza 7 rodea conjuntamente con el cuello 6 del soporte 4 el elemento de aplicación 5 en todos los lados.

5. Después de desenroscar la caperuza 7 el tubo 1 está dispuesto para una aplicación superficial del pegamento. El pegamento sale entonces de la desembocadura de tubo a través de la abertura 9 del elemento de aplicación 5, con el fin de ser distribuido con el lado frontal 10 de éste sobre el objeto a proveer con pegamento. En cambio, al desenroscar el soporte 4 se descubre el cuello de tubo 2 formado de tipo de punta de jeringuilla, permitiendo una aplicación del pegamento en forma de punto o línea.
10. Para fijar el elemento de aplicación 5 en el soporte 4 se han formado garras 11 en el saliente 12 de forma de cubo del soporte 4 que rodea el cuello del recipiente 2. Las garras 11 se tuercen a través del cuello del recipiente 2 hacia fuera al interior del elemento de aplicación 5, evitando así que el elemento 5 se deslice del saliente 12.
15. 20.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Alemania con fecha 6 de noviembre de 1.970, bajo el número P 20 54 667.2,
25. 30.

5:10:77



173933

=5 NOV. 1971

acogiéndose por tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad en España sobre: UN CIERRE

5. PARA RECIPIENTES DE PEGAMENTO; caracterizándose por lo siguiente:

10. 1ª.- Un cierre para recipientes de pegamento, mejorado especialmente tubos para disolvente-pegamento, compuesto de un cuello de recipiente formado según el tipo de punta de jeringuilla y fabricado de polietileno con abertura de retirada, un elemento de aplicación compuesto de material esponjoso poroso fijado en un soporte enroscable sobre el cuello del recipiente y compuesto preferentemente de material sintético, así como

15. una caperuza de cierre, caracterizado porque el elemento de aplicación que rodea el cuello del recipiente y que está compuesto de material esponjoso de polietileno o neopreno, sobresale, en estado enroscado, el cuello del recipiente sólo en una pequeña parte, y porque se

20. fija en el soporte por garras formadas en éste, que se pueden torcer a través del cuello del recipiente hacia fuera al interior del elemento de aplicación.

25. 2ª.- Un cierre mejorado, según la reivindicación 1, caracterizado porque el soporte se rodea con un cuello cilíndrico, que posee tanto como el diámetro de la caperuza de cierre cilíndrica un diámetro idéntico al diámetro del tubo.

30. 3ª.- Un cierre para recipientes de pegamento; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los adjuntos dibujos.

173933

- 9 -



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

= 5 NOV. 1971

Madrid,

HENKEL & CIE. GMBH.,

A. GOMEZ ACEBO Y MODELA
P. P. Firmado: F. Hernández Ruiz

173933

- 5 NOV. 1971

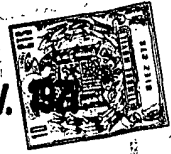
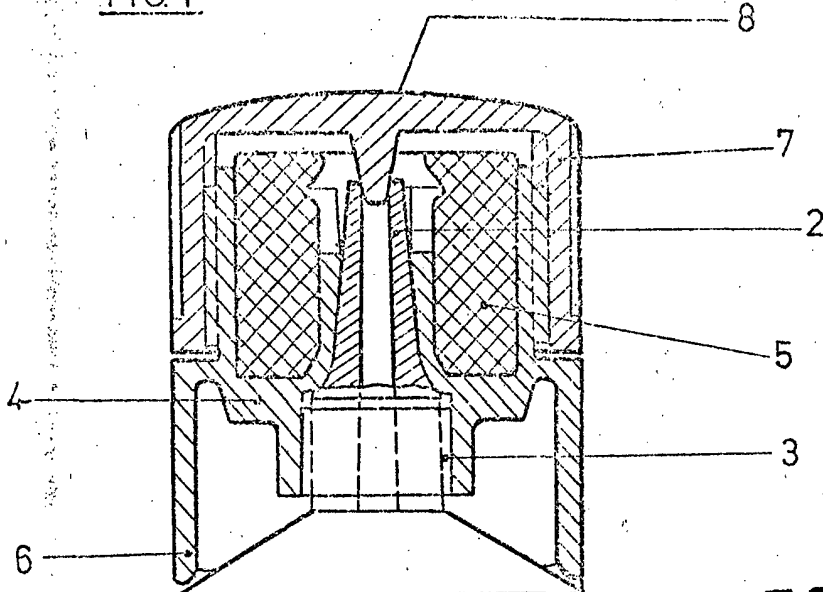


FIG. 1

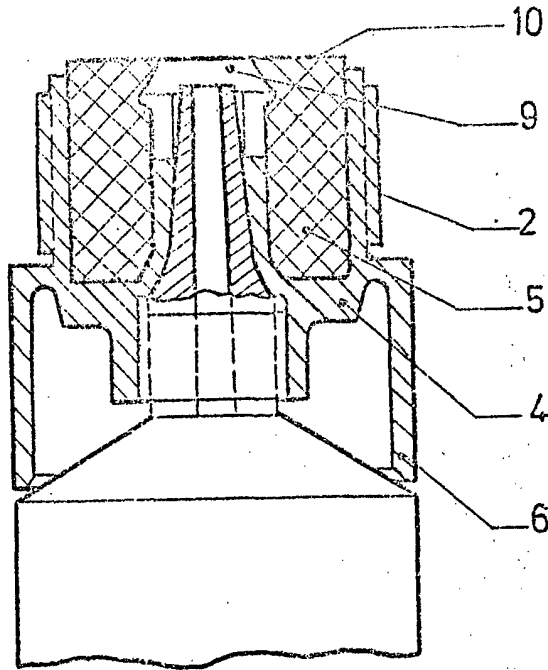
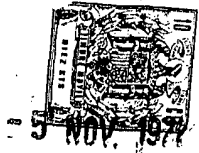


ESCALA
VARIABLE

- 5 NOV. 1971

Madrid

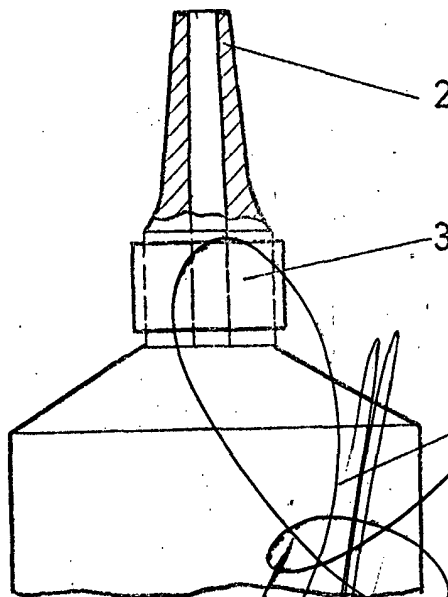
A. GOMEZ ACEBO Y MODER
D. p. Firmado: F. Hernández Rula



**ESCALA
VARIABLE**

FIG. 2

FIG. 3



- 5 NOV. 1971

Madrid

A. GOMEZ ACEBO Y MODER
D.º.º. Firmador: F. Hernández Ruiz

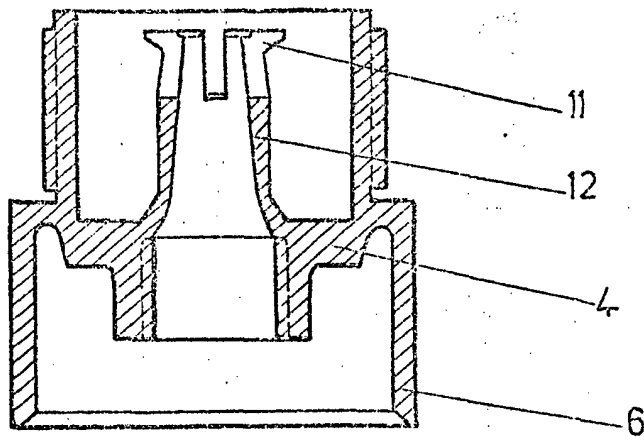
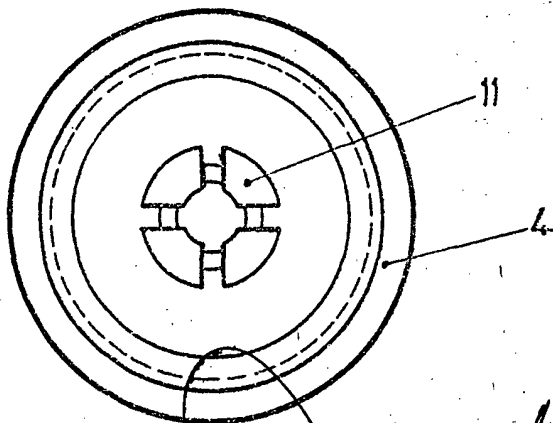


FIG. 4

**ESCALA
VARIABLE**

FIG. 5



= 5 NOV. 1971

Madrid

A. GOMEZ ACEBO Y MODEY
D. P. Firmador: F. Hernández Rulo