

10239

Casa HASSINGER S. A., residentes en Barcelona, calle Balmes nº 75, solicitan registrar un modelo de utilidad por 20 años, para España y sus Colonias, por: "TAPON FLEXIBLE, QUE SIRVE DE CIERRE Y PARA ESPARCIR EL PEGAMENTO, EN FORMA DE PASTA SEMI-FLUIDA, ENVASADO EN TUBOS" Clase 36, Grupo 4º.-

-----

Son en gran número los dispositivos, puestos en práctica, que pretenden corregir el inconveniente originado en todo envase que contiene un pegamento y que se refiere a la inutilización del tapón de cierre, al solidificarse, por resecamiento, la pasta o goma líquida después del uso, produciéndose a resultas de la fuerte adherencia o encolado del tapón al recipiente.

Otro inconveniente, aún sin solución satisfactoria conocida se refiere a la distribución del pegamento sobre las partes a pegar y que por el mismo motivo aludido deteriora, cuando no inutiliza el pincel, la boquilla o cualquiera otros dispositivos empleados, particularmente si el pegamento viene en forma de pasta semi-fluida.-

Los inconvenientes que dejamos apuntados se solucionan con la utilización de un tapón flexible, actuando como tal y como elemento para esparcir al propio tiempo, el cual constituye el objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad.-

En efecto y generalizando, se trata de un tapón construido con un material flexible, de caucho por ejemplo, y fabricado en forma de capuchón o boquilla que presenta en la arista superior o cúspide un orificio destinado al derrame de la pas-

5



10

15

20

ta sin necesidad de retirar el tapón antes o después de cada  
operación.- Este capuchón se adapta al cuello del tubo o envase,  
que por su parte afecta forma adecuada.- Por la elasticidad  
del material flexible que constituye el tapón y por la forma  
25 en que ha sido practicado el orificio de salida, este tiene  
tendencia natural a permanecer cerrado.-

Aún cuando hayan quedado restos de pegamento en el intradós,  
del orificio y a resultas del uso sobrevenga su ressecamiento,  
30 incluso dejando pegados los bordes del mismo, bastará presionar  
entre los dedos, sobre los bordes exteriores del capuchón  
para que la variación de forma que se origina por compresión en  
el material flexible, quebrante y rompa la película o depósito  
que se haya solidificado por ressecamiento, quedando con toda  
facilidad dispuesto, otra vez, para el uso.- Además por la forma  
de doble espátula dada a la boquilla esta resulta particularmente  
apta para esparcir el pegamento sobre las partes a pegar,  
obteniéndose la precisa y mejor distribución del adhesivo  
que económicamente se traduce en un ahorro de material al no  
originarse residuos ni pérdidas.-

Para la mayor comprensión del objeto que nos ocupa nos serviremos,  
40 durante su descripción, de los dibujos adjuntos que acompañan a la  
presente memoria, dados solamente a título de ejemplo.-

En la Fig. 1, se representa una vista en perspectiva del tubo o  
45 envase provisto de su correspondiente tapón flexible distribuidor.-

Por la Fig. 2 se dá a conocer una sección, por un plano vertical,  
según uno de los ejes de simetría.-

Refiriendonos detalladamente a dichos dibujos pasamos a numerar  
50 las partes principales del tubo y su capuchón a fin de facilitar  
la descripción simultánea de sus características y utilidad.-



55 El tubo o envase -1-, que en el caso presente es metálico, por ejemplo de una aleación de plomo y estaño, presenta un cuello -3- terminado en una arándela -4- de mayor diámetro, al objeto de que en el espacio anular formado quede embutida la embocadura que el tapón -5- lleva en el interior, sirviendo de esta manera de soporte y fijación del tapón -5- ayudado por la presión que ejerce la flexibilidad del material que lo constituye.- El tubo -1- presenta un conducto cilíndrico de salida 60 -2- en correspondencia con la salida en embudo -6-, practicada en el interior del tapón -5-. Exteriormente el tapón o capuchón -5- afecta la forma de un tronco de cilindro unido a una prolongación tronco-cónica, seccionada por dos planos convergentes que producen dos vertientes planas elípticas y opuestas -8- que son, a manera de espátulas, idóneas para la distribución o esparcimiento óptimo del pegamento, sin necesidad de pinceles u otro utensilio cualquiera.-

70 En la parte superior o cúspide del tronco de cono, se ha practicado un pequeño orificio -7- de forma y dimensiones apropiadas, centrado o dispuesto paralelamente a las aristas de las vertientes -8- de manera a quedar prácticamente obturado por la tendencia natural del material flexible del tapón que recobrará su primitiva forma y volumen después de su deformación al usarlo.-

75 Se comprende claramente que por efecto de cualquier presión ejercida sobre el tubo -1- de metal maleable, la pasta asciende por el embudo -6-, interior del tapón flexible -5- y emerge al exterior separando los bordes del orificio -7- sin que para lograrlo haya de ejercerse presión exagerada, por la actuación del material flexible que ofrecerá escasa resistencia a la separación de los bordes.-

80 En el supuesto de que residuos de la pasta semi-fluida que constituye el pegamento logren pegar los bordes del orificio -7- después del uso, sea por efecto del tiempo transcurrido desde 85

90

su último empleo, o debido a efectos de temperatura, o por cualquier otra causa, esto no constituye ningún inconveniente para la utilización del tapón, ya que se soluciona con solo estrujar ligeramente entre los dedos las aristas de la cúspide o parte superior del tapón flexible, que al variar de forma por la presión, variará también sucesivamente la sección e abertura del orificio -7-, por tratarse de material flexible, quebrantándose así los residuos cristalizados del pegamento que obturaban el referido orificio -7- quedando el capuchón o tapón flexible nuevamente en condiciones de funcionamiento.-

95

Como es natural la forma, tamaño, y clase de materiales empleados en la fabricación del tapón descrito, podrán variar a voluntad, según se crea conveniente, pero sin salirse de la idea que constituye el objeto del presente modelo de utilidad, cuyas principales características se concretan en las siguientes:

100

### REIVINDICACIONES

105

1ª.-"TAPON FLEXIBLE, QUE SIRVE DE CIERRE Y PARA ESPARCIR EL PEGAMENTO, EN FORMA DE PASTA SEMI-FLUIDA, ENVASADO EN TUBOS" caracterizado por el hecho de que el envase -1- está constituido por un tubo metálico maleable, cuyo cuello -2- está obturado por un tapón en forma de capuchón -5-, fabricado de material flexible, que se utiliza en sustitución del pincel, como elemento para esparcir el adhesivo.-

110

2ª.-"TAPON FLEXIBLE, QUE SIRVE DE CIERRE Y PARA ESPARCIR EL PEGAMENTO EN FORMA DE PASTA SEMI-FLUIDA, ENVASADO EN TUBOS" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que el tapón flexible afecta la forma compuesta por un tronco cilíndrico -5-, prolongado por un tronco de cono, seccionado por dos planos convergentes que producen dos vertientes opuestas, planas y elípticas -8- que, a manera de espátulas, sirven para esparcir el pegamento.-

115



120

3ª.-"TAPON FLEXIBLE, QUE SIRVE DE CIERRE Y PARA ESPARCIR EL PEGAMENTO, EN FORMA DE PASTA SEMI-FLUIDA, ENVASADO EN TUBOS" según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por el hecho de que en la cúspide del tapón flexible -5- se practica un pequeño orificio -7- dispuesto centrado o paralelamente a las vertientes -8-, que tiene tendencia natural a que sus bordes o labios permanezcan yuxtapuestos, constituyendo así un cierre automático de obturación, asegurado por la película de pegamento seco que se adhiere, después del uso, y que se quebranta al presionar el capuchón entre los dedos.-

125

4ª.-"TAPON FLEXIBLE, QUE SIRVE DE CIERRE Y PARA ESPARCIR EL PEGAMENTO, EN FORMA DE PASTA SEMI-FLUIDA, ENVASADO EN TUBOS" según las reivindicaciones 2ª y 3ª, caracterizado por el hecho de que el tapón o capuchón flexible -5- presente en su parte interior, un conducto en forma de embudo -6- concéntrico a su sección cónica, para facilitar la salida del pegamento que afluye al apretar el tubo.-

130



5ª.-"TAPON FLEXIBLE, QUE SIRVE DE CIERRE Y PARA ESPARCIR EL PEGAMENTO, EN FORMA DE PASTA SEMI-FLUIDA, ENVASADO EN TUBOS" según las reivindicaciones 2ª, 3ª y 4ª, caracterizado por el hecho de que el tapón presenta en su interior, concéntricamente a su sección cilíndrica -5-, un canal también cilíndrico limitado, por la parte inferior, por una arandela anular en resalte que sirve para ajustar el capuchón al cuello -3- del tubo o envase -1-, el cual está dotado de un reborde sobresaliente -4-.

140

6ª.-"TAPON FLEXIBLE, QUE SIRVE DE CIERRE Y PARA ESPARCIR EL PEGAMENTO EN FORMA DE PASTA SEMI-FLUIDA, ENVASADO EN TUBOS" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

145

Consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona, 9 de Junio de 1944

*[Handwritten signature]*

10239

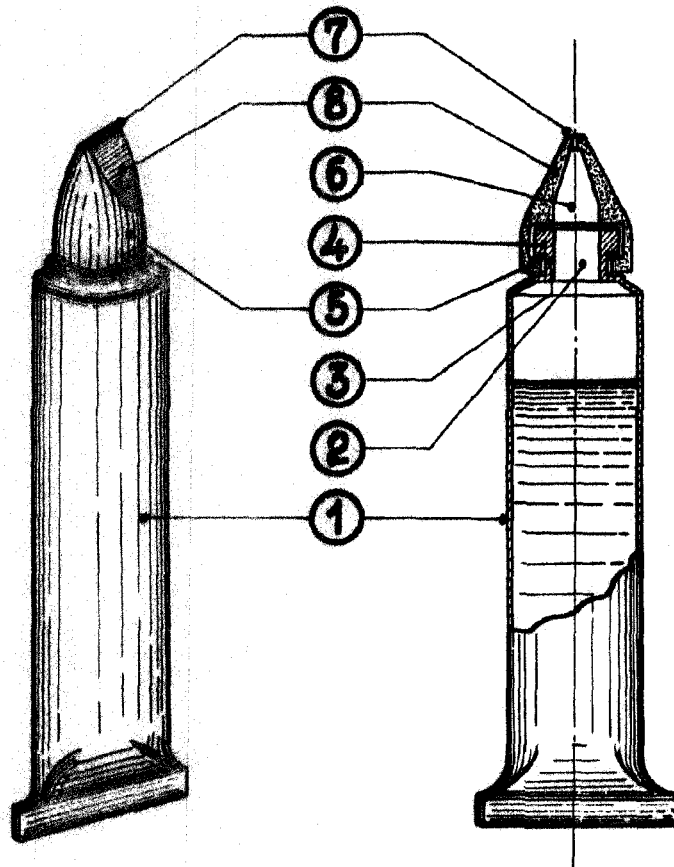


Fig.1

Fig.2



1944

Barcelona 9 Junio 1944

P.A.

Juan B. Ferrer Ridaura

Juan B. Ferrer

Escala variable