



120202

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por 20 años, para todo el territorio español y protectorados, por:

"DISPOSITIVO DE IMPREGNACION DE SUPERFICIE CON LIQUIDOS"

A favor de HIJOS DE D. ALEXIADES, S.R.C., de nacionalidad española, residente en Madrid, Caballero de Gracia, 12.-

CANCELADO

Los dispositivos de impregnación de toda clase de superficies, a base de líquidos que empapan una masa esponjosa acoplada a la boca del envase que contiene dicho líquido, están generalmente constituidos a base de orificios que ponen en comunicación directa el interior del envase con la masa esponjosa que se trate, y como máximo están dotados de un sistema obturador que impide que esta impregnación se produzca antes de que el recipiente se ponga en uso, pero, en ninguno, o al



10 menos en ninguno con verdadera realización práctica, se
ha previsto que el paso del liquido desde el recipiente
a la masa esponjosa, se verifique únicamente en el mo-
mento de empleo, impidiendo siempre y en todo caso este
paso de liquido mientras no se actúe directamente con
15 el mismo, tanto si es en primera utilización como si es
en otra posterior.

El no haber previsto esta característica su-
pone una grave desventaja, toda vez que la evaporación,
implica una pérdida de producto y una merma en las cua-
20 lidades del mismo, al no quedar con la concentración de
fábrica, especialmente concebida para un buen efecto
sobre la superficie que se trate.

A fin de mejorar estos dispositivos y lograr,
que el paso de los liquidos sólo se efectúen en el mo-
25 mento de empleo, se han ideado los perfeccionamientos
a los que se refiere la presente memoria y los cuales,
consisten, en esencia, en un sistema de válvula automá-
tica de acción por simple presión, y que cierra hermé-
ticamente el paso de liquido, mientras no se emplea
30 en dispositivo, procediendose a una inmediata apertura
en cuanto la masa esponjosa se aplica sobre la superfi-
cie a impregnar, todo ello con un minimo de esfuerzo,
fabricación elemental y exento de averias por la misma
sencilles de la válvula indicada.

35 A continuación se hará una detallada descrip-
ción de los perfeccionamientos aludidos, con referencia
a los planos que se acompañan, en los que se representa
a simple titulo de ejemplo, no limitativo una forma
preferente de realización, susceptible de todas aquellas
40 variaciones de detalle que no supongan una alteración

120202



fundamental de las características esenciales de los mismos.

En dichos planos se ilustra:

45

En la figura 1: Vista general de un recipiente, con dispositivo impregnador, seccionado éste para mejor exposición del mismo.

En la figura 2: Detalle en sección longitudinal de la válvula del dispositivo.

50

Según el ejemplo de ejecución representado, los perfeccionamientos que se preconizan, están constituidos por un tabique (1) acoplado a la boca (2) de un recipiente (3) de cualquier clase de producto impregnador en cuyo tabique, y en su centro, se ha previsto un orificio (4) por el que pasa un vástago (5) dotado en un extremo exterior, de un pequeño resalte (6) de mayor diámetro que el resto del vástago, mientras que en el extremo interior, existe otro resalte mayor (7).

55

En la cara interior del tabique (1) y próximo al orificio central (4), se ha previsto la sujeción de un fleje elástico (8) que apoya su extremo libre sobre dicho resalte interior (7), obligándole a permanecer en continuo contacto con la boca interna del orificio (4) obturando a éste.

60

En la boca (2) del recipiente, y apoyada sobre la cara externa del tabique (1), se acopla la masa esponjosa impregnadora (9) en cuya masa queda incluido el vástago (5) así como su extremo inferior, (6).

65

Al quedar organizado de esta forma el dispositivo, es evidente que por la acción del muelle plano (8) el vástago queda siempre impulsado hacia el exterior y el resalte interior (7) obturando a la perfección el

70

120202



orificio de salida de liquido (4).

75 En el momento de emplear el producto impregnador, se oprime con la masa esponjosa (9) sobre la superficie que se trate, con lo que se produce una presión axial sobre el vástago (5), el cual retrocede y con su resalte interior (7), empuja a la pieza elástica (8) obligándola a retroceder, con lo que se abre el orificio (4) y por él pasa el liquido a la masa esponjosa empujándola y permitiendo la impregnación de la superficie que se trate.

80 En el momento en que la presión efectuada sobre dicha superficie cesa, por la acción del muelle plano (8), el vástago vuelve a su posición inicial, con lo que de nuevo se obtura el paso y queda perfectamente cerrado como en el momento de comenzar a usar el recipiente que lleve adaptado este dispositivo.

85 De esta forma, siempre queda perfectamente obturado, sin permitir evaporaciones que disminuyen el efecto de liquido, ni la cantidad del mismo, logrando efectos económicos y de aplicación muy superiores a los alcanzados por dispositivos de esta índole y que en ningún modo logran esta especial característica de cierre hermético en todo momento, con un mínimo de gasto y un máximo de comodidad.

90 La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

100 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

120202



N O T A
=====

105

El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes

REIVINDICACIONES

110

1º.- Dispositivo de impregnación de superficies con líquidos, caracterizado por haberse previsto el acoplamiento de un tabique obturador a la boca del envase que se trate, cuyo tabique lleva en su centro un orificio de paso, en el que juega en sentido axial un vástago de diámetro ligeramente inferior al de dicho orificio de paso y dotado en sus extremos de sendos resaltes de mayor diámetro, a fin de que el que queda en el interior sirva de tapón obturador del orificio de paso mencionado.

115

120

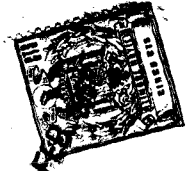
2º Dipsositivo de impregnación de superficies con líquidos, según reivindicación primera, caracterizado por haberse previsto en la cara interna del tabique obturador, un muelle plano fijo por un extremo a dicho tabique y con el extremo libre sobre el resalte vástago que sirve de obturador del orificio de paso, a fin de obligar a éste a permanecer cerrando el paso en tanto no exista una fuerza exterior que venza la del muelle plano.

125

130

3º.- Dipsositivo de impregnación de superficies con líquidos, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que el vástago, queda en su totalidad en el interior de la masa esponjosa acoplada a la boca del recipiente destinada a la impregnación, lograndose con ello que al oprimir ésta sobre la superfi-

120202



135

cie que se trate, el vástago reciba un empuje hacia el interior y venciendo al muelle plano, deje salir el liquido hacia la masa esponjosa, volviendo a obturar inmediatamente después de cesar la presión sobre la superficie a impregnar.

140

4º.- "DISPOSITIVO DE IMPREGNACION DE SUPERFICIES CON LIQUIDOS".

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras, debidamente numeradas e ilustradas con el plano adjunto.

Madrid, 25 de Marzo de 1.965.-

EL DIRECTOR
CCHRA

120202

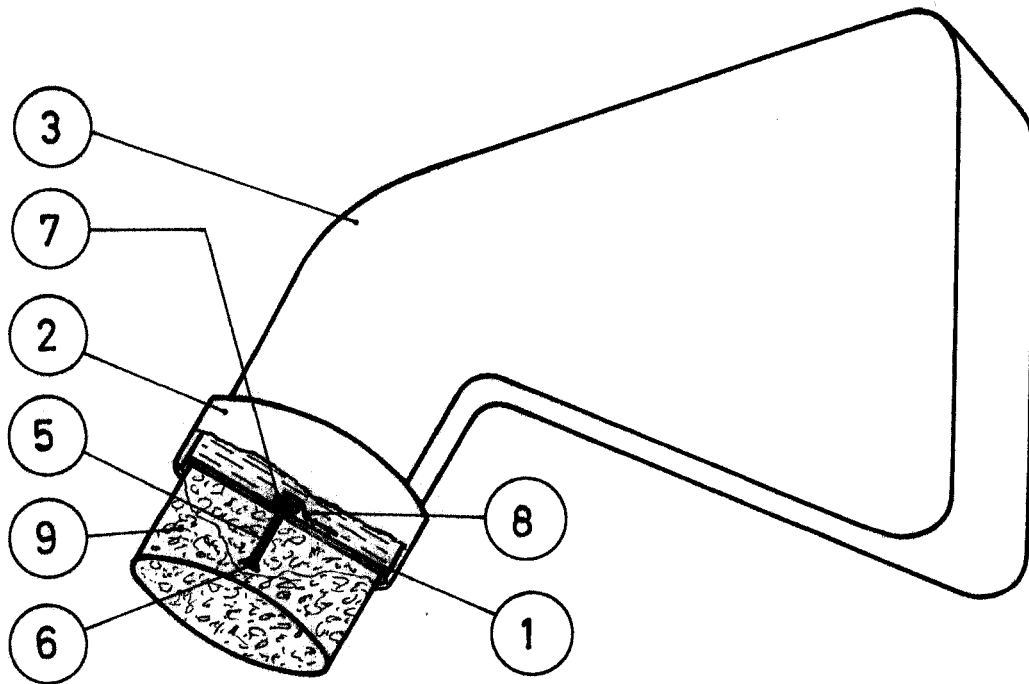


FIG. 1

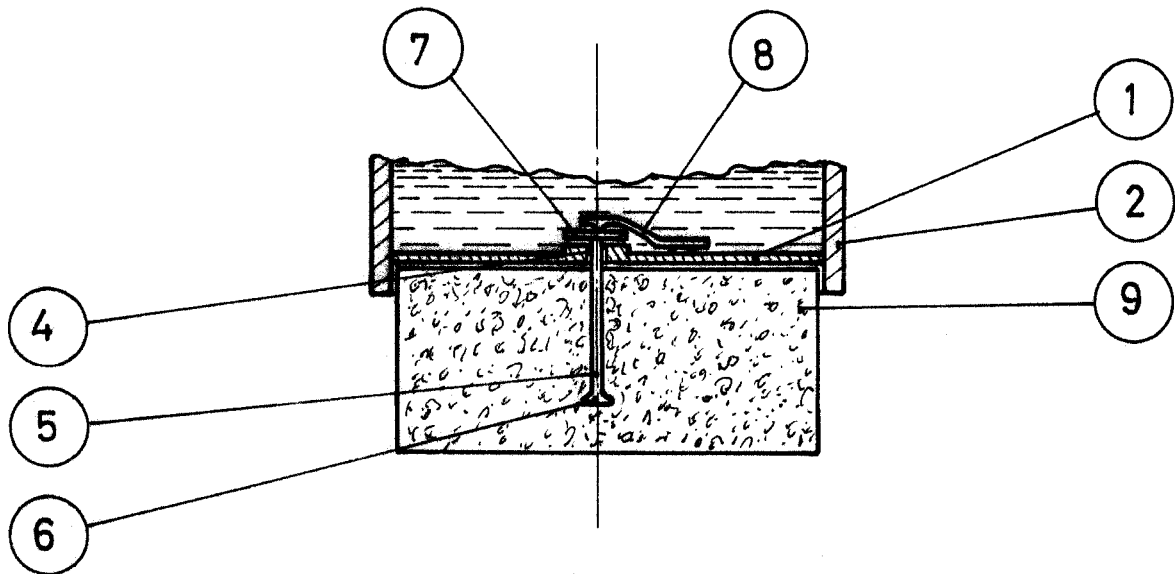


FIG. 2

MADRID,

25 de Marzo de 1.965.-

ESCALA VARIABLE.

VICENTE OCHOA