

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 075 320**

②1 Número de solicitud: U 201100692

⑤1 Int. Cl.:  
**B44D 3/12** (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **29.07.2011**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **20.09.2011**

⑦1 Solicitante/s: **Yolanda Alonso Blasco  
Valgrande, 4  
28108 Alcobendas, Madrid, ES**

⑦2 Inventor/es: **Alonso Blasco, Yolanda**

⑦4 Agente: **No consta**

⑤4 Título: **Escurreidor para envases de pintura y similares.**

ES 1 075 320 U

## DESCRIPCIÓN

Escurreador para envases de pintura y similares.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un escurridor que ha sido específicamente concebido como un complemento para envases de pintura y similares, tras la apertura de estos envases y durante la fase de aplicación de la pintura.

El objeto de la invención es dotar al envase de que se trate de un efecto escurridor, sin necesidad de tener que verter la pintura o producto de que se trate en un recipiente distinto y que al tener la doblez, permite llegar hasta el fondo del envase y poder aprovechar toda la pintura sin tener que mover o quitar el escurridor para llegar a la parte de abajo del envase.

### Antecedentes de la invención

Actualmente las pinturas se comercializan en envases tipo bote de dimensiones variables y con una configuración próxima al tronco de cono invertido, envases que cuando son de gran capacidad no suponen problema alguno en las maniobras de introducción del rodillo de pintar. Son también conocidos envases ligeramente tronco-piramidales invertidos, que facilitan la citada maniobra de introducción del rodillo en los mismos.

En cualquier caso la impregnación del rodillo resulta normalmente excesiva, de manera que es precisa una operación de escurrido previamente a la aplicación del rodillo sobre la superficie a pintar.

Este problema se soluciona habitualmente con la utilización de cubetas en las que se definen dos sectores, uno de recepción de la pintura y otro de escurrido, este último mas alto e inclinado hacia el primero. Esta solución resulta eficaz desde el unto de vista del escurrido escurrido, pero presenta el problema de que si se utiliza la cubeta como mero elemento escurridor se producen goteos de pintura desde el bote o envase contenedor de la misma hasta la cubeta, y si se utiliza la cubeta además de como escurridor como contenedor de pintura para impregnación del rodillo, es preciso realizar maniobras periódicas de alimentación de la cubeta desde el bote o recipiente de la pintura, lo que constituye una incomodidad y una pérdida de tiempo.

Evidentemente la solución ideal sería que la operación de escurrido pudiera efectuarse en el seno del propio recipiente o contenedor de la pintura.

En este sentido son conocidos escurridores consistentes en una placa que se introduce en el interior del bote, en disposición inclinada, apoyando sobre el fondo del mismo. Esta solución no empieza a ser eficaz hasta que se ha consumido una buena parte de la pintura, ya que al apoyar el escurridor sobre el suelo del bote, quedará mayoritariamente sumergido en la pintura en fase inicial de consumo de ésta última.

### Descripción de la invención

El escurridor para envases de pintura y similares que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a que la fijación del mismo al bote no se realiza por apoyo del escurridor sobre el fondo de éste último, sino por acoplamiento a su embocadura.

Para ello, de forma mas concreta y a partir de una placa con las irregularidades propias del escurridor, la invención consiste en dotar a dicha placa, en correspondencia con el que ha de ser su borde superior, de una pluralidad de ganchos orientados hacia aba-

jo, destinados a acoplarse al borde correspondiente de la embocadura del envase o bote de pintura.

De acuerdo con otra de las características de la invención, la citada placa adopta una configuración diédrica, de manera que su sector superior y mayoritario, el correspondiente a la zona de escurrido, adopta en su montaje sobre el envase una disposición inclinada, mientras que el segundo sector resulta en posición de montaje prácticamente vertical, dirigiéndose hacia el fondo del envase, y que al tener la doblez, permite llegar hasta el fondo del envase y poder aprovechar toda la pintura sin tener que mover o quitar el escurridor para llegar a la parte de abajo del envase.

### Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva inferior de un escurridor para envases de pintura y similares realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en perfil del mismo escurridor.

La figura 3.- Muestra una vista en alzado frontal del escurridor.

La figura 4.- Muestra, finalmente, una vista en planta.

### Realización preferente de la invención

A las vista de las figuras reseñadas puede observarse como el escurridor que se preconiza está constituido a partir de un cuerpo laminar y monopieza (1), de naturaleza plástica, en el que un acodamiento fijo (2) determina dos sectores, uno superior e inclinado (3), correspondiente a la parte del dispositivo que actúa como escurridor propiamente dicho, y un sector inferior (4) sensiblemente vertical.

El sector superior (1) presenta una pluralidad de protuberancias (5) que le confieren el efecto escurridor perseguido, mientras que ambos sectores (3 y 4) incorporan en su cara inferior o posterior una pluralidad de canutillos rigidizados (6), especialmente visibles en la figura 1.

De acuerdo con la esencialidad de la invención, el sector superior (3) del cuerpo (1) en funciones de escurridor propiamente dicho, se remata por el que ha de ser su borde superior (7) en una pluralidad de ganchos (8), preferentemente numérica y posicionalmente coincidentes con los canutillos (6), ganchos (8) orientados hacia abajo y destinados a acoplarse a la embocadura del bote o envase de pintura, para la adecuada fijación del escurridor en su conjunto a dicha embocadura.

Se consigue de esta manera un doble efecto, por un lado que el escurridor adopte la posición limite superior, la mas propicia para cumplir su función como tal, y por otro lado que el escurridor quede perfectamente fijado al envase contenedor de la pintura, debido en ambos casos a la presencia de tales ganchos (8), y que al tener la doblez, permite llegar hasta el fondo del envase y poder aprovechar toda la pintura sin tener que mover o quitar el escurridor para llegar a la parte de abajo del envase.

### REIVINDICACIONES

1. Escurreidor para envases de pintura y similares, del tipo de los que se materializan en una placa dotada de deformaciones que le confieren el efecto escurridor, **caracterizado** porque en correspondencia con el que ha de ser su borde superior incorpora una pluralidad de ganchos interiores dimensionalmente adecuados para su enclavamiento al borde de la embocadura del envase de pintura, de manera que el escurridor, con una disposición inclinada, queda inmovilizado con respecto a dicha embocadura del envase.

2. Escurreidor para envases de pintura y similares, según reivindicación 1, **caracterizado** porque la citada placa configura un diedro obtuso, definiéndose en la misma un sector superior inclinado en funciones

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

de escurridor propiamente dicho, y un sector inferior sensiblemente vertical, y que al tener la doblez, permite llegar hasta el fondo del envase y poder aprovechar toda la pintura sin tener que mover o quitar el escurridor para llegar a la parte de abajo del envase.

3. Escurreidor para envases de pintura y similares, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la citada placa consiste en un cuerpo laminar rigidizado mediante una pluralidad de canutillos monopieza establecidos en su cara inferior.

4. Escurreidor para envases de pintura y similares, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los ganchos del borde superior de la placa coinciden numérica y posicionalmente con los canutillos de rigidización.

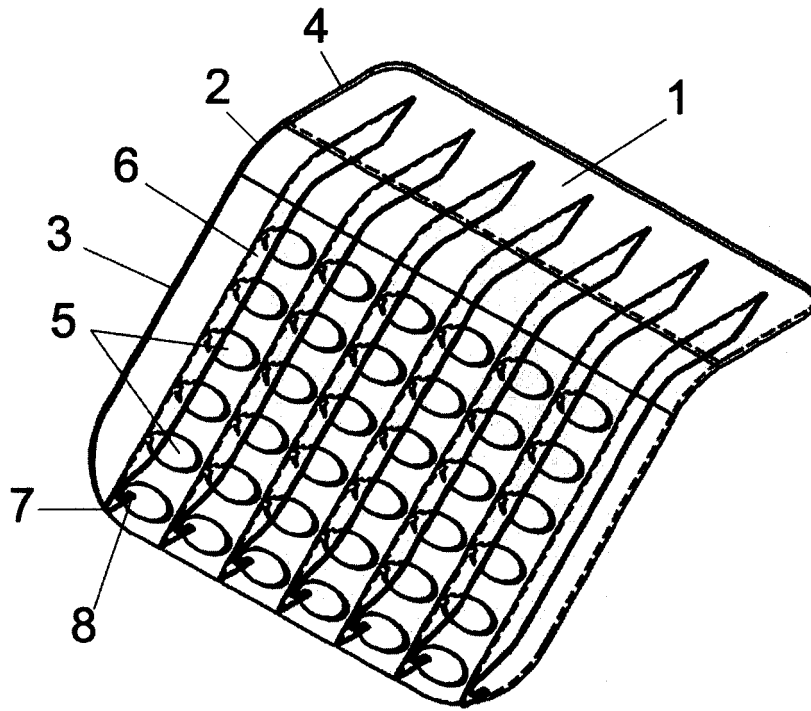


FIG. 1

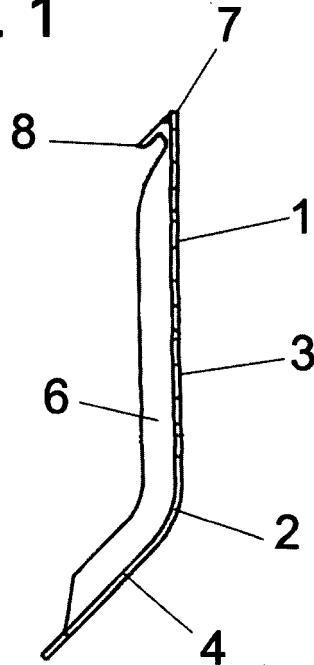


FIG. 2

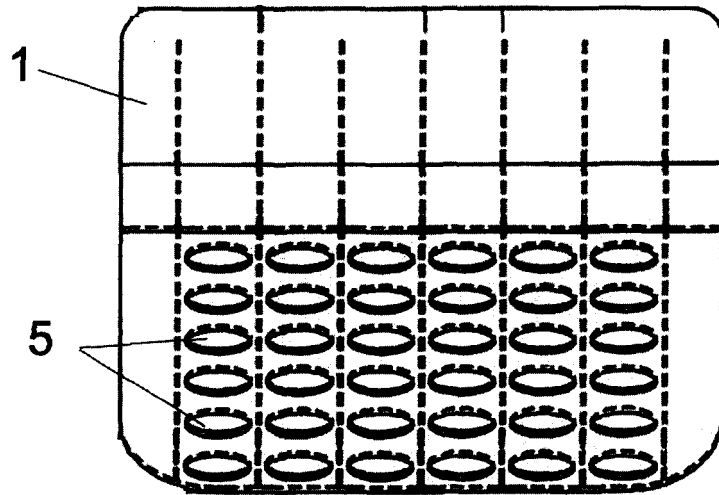


FIG. 3

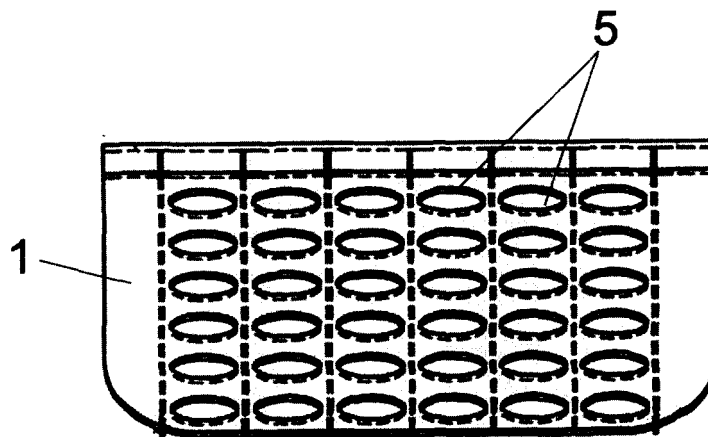


FIG. 4