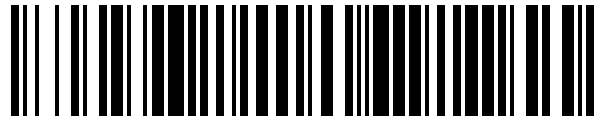


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 228 598**

21 Número de solicitud: 201831670

51 Int. Cl.:

B05B 15/60 (2008.01)

B67B 6/00 (2009.01)

B44D 3/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.11.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.04.2019

71 Solicitantes:

GATTO CARMONA, Francisco José (100.0%)
calle Lleida 81-83
17220 Sant Feliu de Guíxols (Girona) ES

72 Inventor/es:

GATTO CARMONA, Francisco José

54 Título: **ADAPTADOR UNIVERSAL DE ENVASE A PISTOLA**

ES 1 228 598 U

DESCRIPCIÓN

Adaptador universal de envase a pistola.

5 Descripción de la invención

El adaptador de la invención, presenta la solución de los inconvenientes comentados en el apartado anterior entre otros.

- 10 El adaptador está basado exactamente en las tapas de envases metálicos de doble cierre que ejercen un excelente encaje hermético. Por tanto, su base es igual a las tapas de los envases de doble cierre de kg excepto por la obertura central. Desde la obertura central se alza una estructura cilíndrica hueca acabada en su parte superior externa en forma rosca macho que es idónea por dos puntos. El primero es que gracias al aumento de la altitud podemos rellenar el
- 15 envase hasta el punto de disolución correcta para la perfecta aplicación del material (fluido). El segundo punto es la rosca en sí misma para el perfecto cierre con la pistola.

La utilización del adaptador conlleva a las mejoras y beneficios siguientes:

20 Medioambiental:

- En reciclaje y/o reutilización de los envases.
- La anulación o reducción de diversos tipos de solventes o mermas derivados del
- 25 proceso de limpieza.
- Reutilización de los solventes tras la limpieza.
- Reducir la producción de los recipientes plásticos de las pistolas.
- 30 - Utilización de los envases directamente sin tener que utilizar otros elementos.
- Reducción del impacto medioambiental.

35 Laboral:

- Rapidez a la hora de efectuar el trabajo debido a su fácil utilización.
- El envase siempre está listo al uso manteniendo sus cualidades.
- 40 - El producto siempre esta accesible.
- Fácil limpieza.

45 Económica:

- Gestión gratuita del reciclaje

- 50 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuya figura se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

- 5 Figura 1.- Vista en perspectiva. Es la más identificativa de las imágenes junto a la vista frontal. Se puede observar claramente la constitución general del adaptador.
- Figura 2.- Muestra la vista frontal del adaptador. Es la más identificativa de las imágenes junto a la vista en perspectiva.
- 10 Figura 3.- Muestra la vista superior del adaptador. Por su posición es más difícil visualizar sus rasgos, aunque en conjunto con las figuras 1 y 2 se pueden identificar claramente las formas.
- 15 Figura 4.- Muestra la vista inferior del adaptador. Por su posición es más difícil visualizar sus rasgos, aunque en conjunto con las figuras 1 y 2 se pueden identificar claramente las formas. Esta figura muestra la base que ancla con el envase, que es idéntica a la tapa de los envases de kg de doble cierre excepto por el diámetro interior donde se encuentra la estructura cilíndrica hueca.

20 Descripción de la forma de realización

A la vista de las figuras comentadas, se puede observar como el adaptador se constituye de una pieza con base circular sustituyendo a las tapas de los envases de pintura pero con una

25 abertura 1 en su centro sobre la que se alza la estructura cilíndrica hueca 2 acabada en rosca macho 3 por la parte exterior superior para acoplarse a pistolas aerográficas. El perímetro exterior de la base circular tiene un reborde circular 6 que sirve para poder liberar el adaptador del envase ejerciendo palanca.

La base circular está formada por el canal perimetral 4 que provoca el saliente perimetral 5 por

30 debajo de la base circular, ambas formas actúan de encaje para introducirse en el aro del envase y ejercer presión para unir firmemente el adaptador al envase.

Tras la colocación del adaptador al envase, la abertura 1 y la estructura cilíndrica hueca 2 se

35 utilizarán para visualizar, manipular y añadir el solvente adecuado al contenido del envase.

REIVINDICACIONES

- 5 1. ADAPTADOR UNIVERSAL DE ENVASE A PISTOLA, capaz de ser colocado sustituyendo a la tapa de un envase comercial en los que se vende pintura, siendo este adaptador de una pieza de base circular de tamaño aproximadamente igual a la tapa del envase de pintura, que comprende una abertura (1) en su centro, y sobre esta abertura (1) una estructura cilíndrica hueca (2) con una rosca macho (3) en su parte exterior superior, teniendo esta rosca macho (3) las dimensiones apropiadas para que en ella se pueda acoplar una pistola aerográfica, y
- 10 teniendo la base circular en su perímetro exterior un reborde circular (6) que sobresale del envase de pintura de forma que se puede hacer palanca y extraer el adaptador del envase, y un canal perimetral (4) entre el reborde circular (6) y la estructura cilíndrica hueca (2), teniendo este canal perimetral (4) una cara cilíndrica exterior que se prolonga hacia debajo de la base circular de modo que conforma un saliente perimetral (5) con unas dimensiones adecuadas para que se encaje en el interior del aro de doble cierre del envase de pintura, y estando
- 15 conformado el canal perimetral (4) de forma que es capaz de hacer presión sobre el interior del aro de doble cierre del envase de pintura y unir firmemente el adaptador al envase de pintura sin separarse salvo que se haga palanca en el reborde circular (6).

FIGURA 1

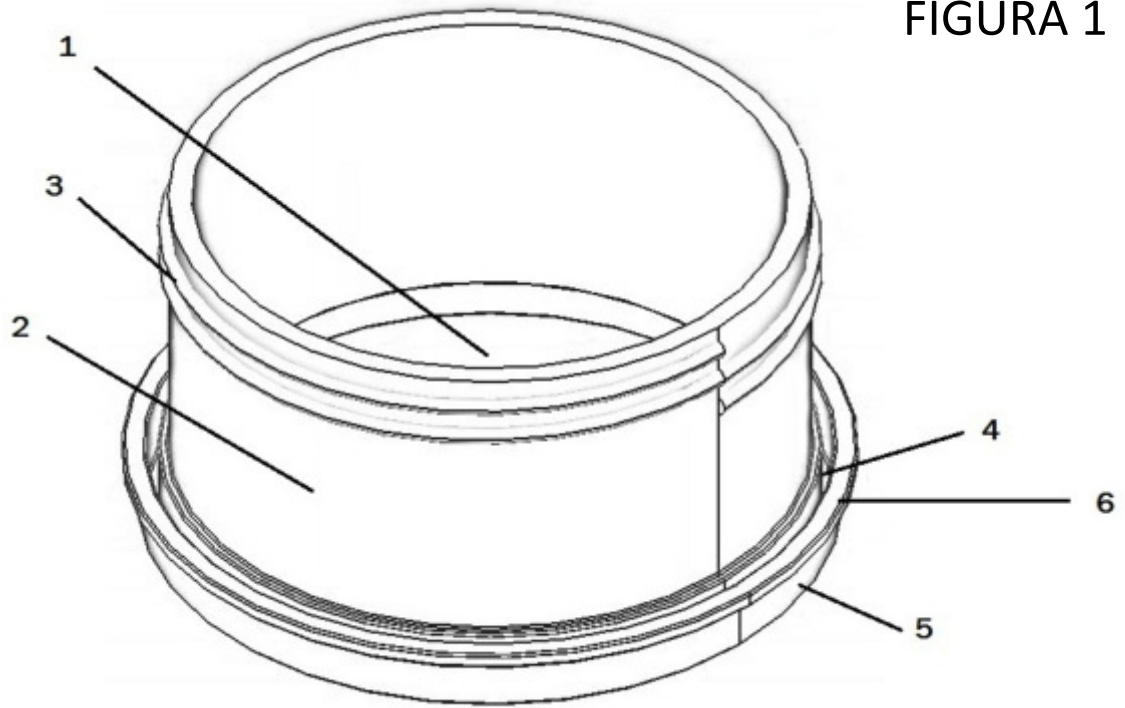


FIGURA 2

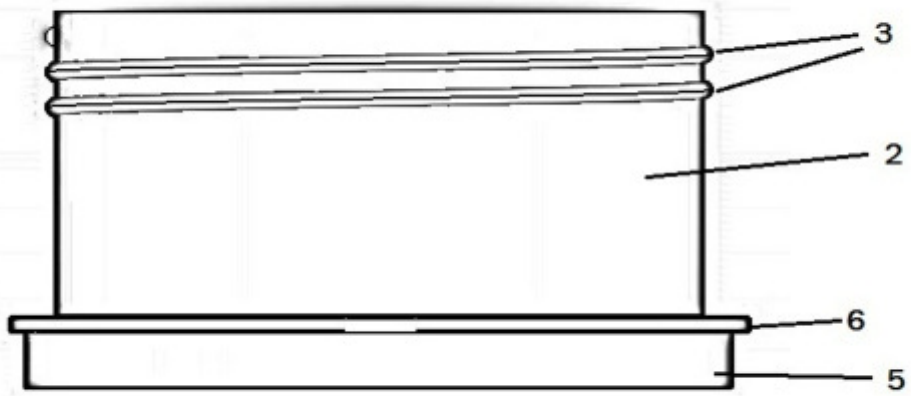


FIGURA 3

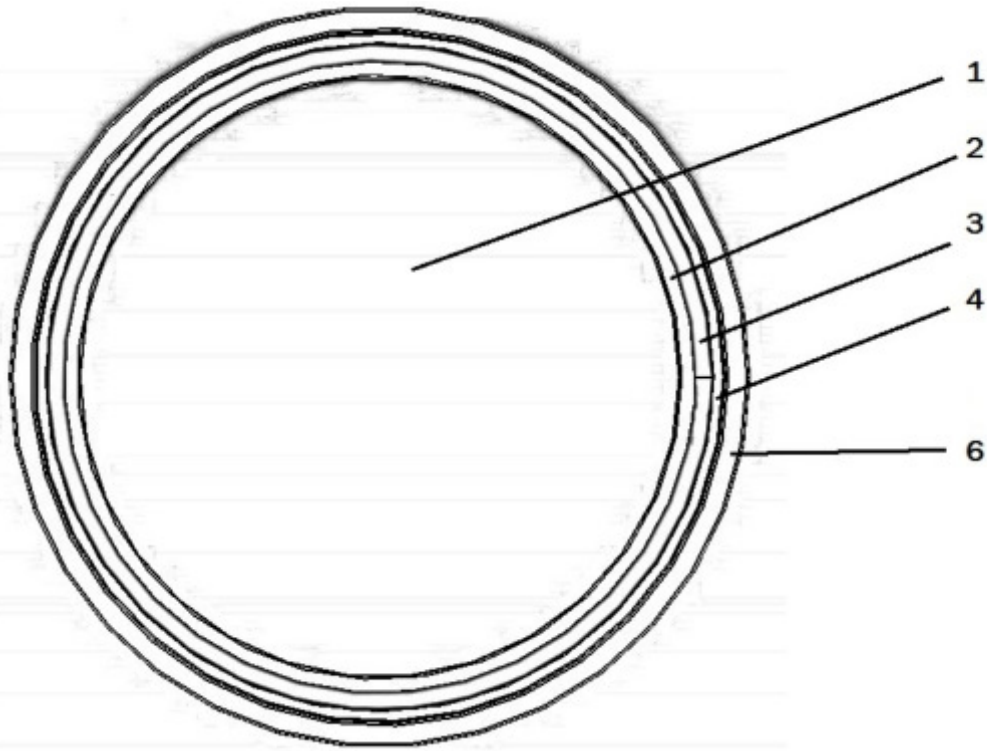


FIGURA 4

