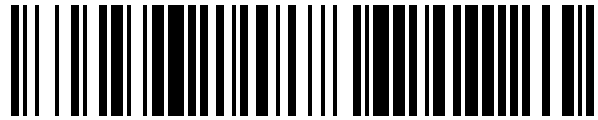


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 207 663**

21 Número de solicitud: 201800034

51 Int. Cl.:

B44D 3/00 (2006.01)

B65D 39/04 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

05.01.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.03.2018

71 Solicitantes:

AK-INTERACTIVE S.L. (100.0%)
C/ Chozo 6
26006 Logroño (La Rioja) ES

72 Inventor/es:

AK-INTERACTIVE S.L.

54 Título: **Tapón Identificador de pintura de fácil apertura**

ES 1 207 663 U

DESCRIPCIÓN

Tapón Identificador de pintura de fácil apertura

SECTOR DE LA TÉCNICA

- 5 En modelismo actualmente las maquetas se pintan con productos acrílicos que se presentan en botes con dosificador de pintura. Los tapones y botes de 17 ml para pintura utilizados actualmente en el sector del hobby no permiten identificar el tipo de pintura de su interior, por una parte, debido al material utilizado en su fabricación y por otra, debido a que la aplicación de la pintura sobre cualquier superficie, su secado y la luz hacen variar el tono de color con respecto a lo que vemos en un bote.
- 10

Resulta un problema a la hora de comprar o guardar un bote saber rápidamente el color de que se trata. Por otra parte los botes en que se seca la pintura en la rosca resultan difíciles de abrir, incluso se pueden llegar a utilizar unos alicates para abrirlos y en ocasiones se llega a dañar el tapón.

- 15 El diseño que está en el mercado del tapón, con una serie de estrías en la parte exterior, no permite ejercer la fuerza suficiente para su apertura una vez la pintura de su interior se ha secado.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

- 20 El tipo de envase de 17 ml proviene de la industria farmacéutica donde se utiliza para envasar medicamentos cuya administración es a través de gotas como, entre otros, los colirios. Posteriormente estos botes se comenzaron a utilizar para envasar pequeñas cantidades de pintura utilizadas en el sector del hobby.

- 25 Los tapones y envases que estamos utilizando en el sector son estándar y los encontramos en el mercado normalmente, presentando como única variación el color del tapón. El inconveniente que se observa es que el cliente final, debido a la opacidad del material utilizado en ambas partes, no puede identificar el color exacto del producto. Además, estos botes se suelen almacenar en cajas o cajones de tal forma que, para identificar las características de su contenido, es necesario sacar el bote, leer el nombre e incluso destapar el tapón para ver el color de la pintura de que se trata.
- 30

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

5 El dispositivo de la invención permite depositar una gota de la pintura en la cavidad que presenta el tapón en la parte superior, con lo que se consigue que la persona que vaya a pintar identifique el color de la pintura inmediatamente, incluso si se guarda de pie en un cajón. Con este tapón se evitaría mucho tiempo para encontrar e identificar la pintura correcta. La adherencia de la pintura y la forma de la cavidad evitará que con el roce, se produzca la eliminación de la pintura una vez depositada.

10 El tapón está diseñado en una pieza única y con una nueva estructura que permite hacer más fuerza a la hora de abrir. Esto hará que su apertura sea más rápida y fácil, no sería necesario en un colirio, pero sí al tratarse de pintura, cuando la pintura se seca en la rosca de cierre. Incluso permite el diseño de una herramienta posteriormente para abrir el bote.

En los modelos actuales ninguna de estas dos cosas son posibles ya que no están adaptados al sector que nos corresponde.

15 BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Muestra una vista en 3d del tapón actual que hay en el mercado que no está adaptado para nuestro sector de pintura de hobby.

20 Figura 2.- Muestra una vista en 3d del tapón que queremos fabricar donde se observa en la parte central la cavidad donde va la pintura y permitirá identificar el color específicamente y la nueva forma para la apertura fácil del frasco

Figura 3.- Muestra una vista en 3d del tapón de lateral y se puede ver su montaje en el bote.

REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION

25 El modelo sujeto a utilidad se realiza en una pieza de plástico inyectado en un molde de acero, para obtener la pieza, la parte hueca del interior con rosca permite adaptarse para cerrar el frasco y la parte de afuera queda preparada para depositar la pintura que luego será visible y su forma permite asimismo una apertura rápida.

30

APLICACIÓN INDUSTRIAL

Se fabricará el tapón objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos y componentes en material de plástico o ABS

5

10

15

20

25

REIVINDICACIONES

1. Tapón identificador de pintura de fácil apertura caracterizado por estar compuesto por una sola pieza y presentar una cavidad en la parte superior que permite albergar la pintura.

5

10

15

20

25

30

FIGURA 1

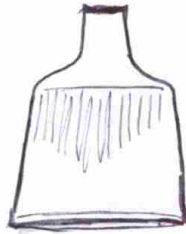


FIGURA 2

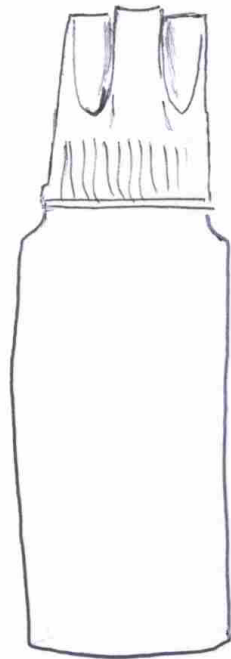


FIGURA 3

