

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 276 056**

21 Número de solicitud: 202131362

51 Int. Cl.:

B44D 3/06

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

30.06.2021

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.08.2021

71 Solicitantes:

AK INTERACTIVE SL (100.0%)

Valsalado, 6

26006 Logroño (La Rioja) ES

72 Inventor/es:

VALLEJO CALLEJA, Fernando Cecilio

54 Título: **Envase para mezclas proporcionadas de pintura de fácil preparación**

ES 1 276 056 U

DESCRIPCIÓN

Envase para mezclas proporcionadas de pintura de fácil preparación

SECTOR DE LA TÉCNICA

5 Actualmente en el sector del hobby las maquetas se pintan con productos acrílicos que se presentan en botes con dosificador de pintura. En muchas ocasiones las pinturas necesitan ser mezcladas en distintas proporciones, para realizar técnicas de degradados de color o para conseguir colores complementarios. A día de hoy, en este sector no existe un envase que permita hacer estas mezclas de forma rápida, eficaz y proporcionada.

10 Este sector se encuentra con un problema a la hora de mezclar o preparar un bote con una proporción o medida exacta de pintura y la posibilidad de guardar y usar dicha mezcla varias veces con el color surtido. Por otra parte, los recipientes con medidas, donde las mezclas de pintura son preparadas, no se pueden cerrar e incluso hay que utilizar pipetas y otros medios de medida y trasvase intermedios.

15

Los envases y probetas usados en el mercado para hacer mezclas no permiten almacenar la pintura herméticamente, por lo que una vez mezclada, ésta se seca si tiene una abertura demasiado grande.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

20 Los envases medidores provienen de la industria química farmacéutica donde se utilizan para mezclar medicamentos, jarabes etc... y cuya administración por goteo se realiza con pipetas o goteros. El sector del hobby utiliza este tipo de botes para dosificar y medir las mezclas de pequeñas cantidades de pintura.

25 Los vasos de medida y dosificación utilizados son estándar y se encuentran en el mercado con una única variación, su capacidad. El inconveniente que se observa es que el cliente final no dispone de un recipiente medidor donde poder mezclar dos fluidos a la vez. Los recipientes actuales permiten errores en la dosificación y además se suelen almacenar sin tapón, de tal forma que, una vez realizada la mezcla, es necesario pasarla a otro bote si queremos
30 conservarla sin que se seque o pierda propiedades.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

El dispositivo de la invención permite depositar distintas cantidades de pintura en cada cavidad a través de los tapones que tiene en la parte superior y gracias a las medidas grabadas en dicho recipiente, el usuario podrá identificar qué cantidad ha puesto de cada fluido, disolvente
5 o lo que necesite mezclar. Una vez vertidos ambos fluidos y cerrados los tapones, se realizará un giro y agitado del envase para conseguir la mezcla exacta. Este sistema conseguirá un ahorro de tiempo considerable a la hora de encontrar la proporción correcta o deseada de pintura.

10 El envase está diseñado en una pieza única de plástico soplado transparente y tiene dos aberturas que se cierran con sendos tapones. Esto permite una rápida limpieza del envase y un cierre hermético para la conservación de la mezcla.

Los recipientes utilizados a día de hoy en el sector del hobby no están preparados para este
15 uso tan específico y una vez realizada la mezcla, ésta debe ser traspasada a un bote vacío con cierre para protegerla o desperdiciar el contenido.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Muestra una vista del envase que queremos fabricar. En dicho dibujo se puede observar que en la parte central hay una división que separa el recipiente en dos cavidades
20 hasta $\frac{3}{4}$ del envase y así aislar ambos fluidos y permitir identificar la cantidad de cada uno de ellos de manera individual y específica.

Además, se observan unas líneas de referencia que servirán para establecer las cantidades y proporciones de cada fluido en relación a la suma de ambos.

25

Figura 2.- Muestra una vista del envase de lateral y se puede ver su montaje con los tapones.

Figura 3.- Muestra una vista del envase desde arriba y se puede ver su montaje con los dos tapones.

REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION

El modelo sujeto a utilidad se realiza en una pieza de plástico soplado en un molde de acero, para obtener la pieza, la parte de los salientes con rosca permiten adaptar tapones estándar para cerrar el frasco y su forma permite asimismo una limpieza rápida.

5 APLICACIÓN INDUSTRIAL

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

REIVINDICACIONES

1. Envase para mezclas de pintura y líquidos de fácil limpieza caracterizado por estar compuesto de una sola pieza y presentar una división central hasta $\frac{3}{4}$ del envase que permite albergar la pintura o líquidos en cada uno de sus lados para posteriormente mezclarse, con una abertura y su tapón para cada cavidad en la parte superior y medidas grabadas.

Figura 1.

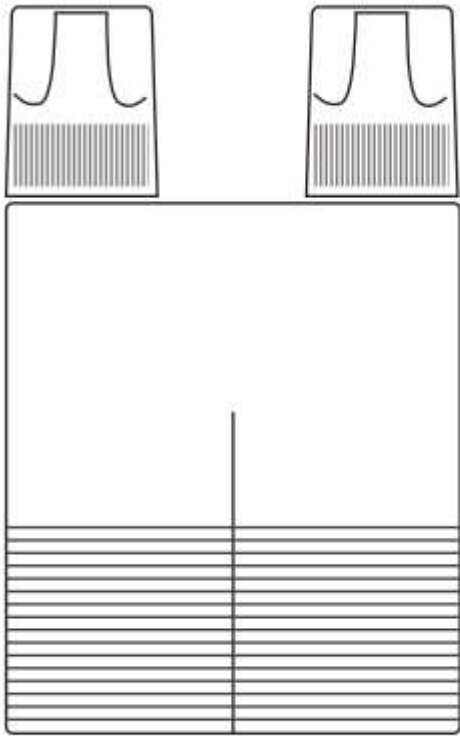


Figura 2.



Figura 3.

