



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 039 242**

② Número de solicitud: U 9800102

⑤ Int. Cl.<sup>6</sup>: B65D 83/38

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

② Fecha de presentación: **16.01.98**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.98**

⑦ Solicitante/s: **Montana Colors, S.L.**  
**Pol. Ind. Can Torrella, c/ Berlín, s/n**  
**08233 Vacarisses, Barcelona, ES**

⑦ Inventor/es: **Rubio Rocabert, Jordi**

⑦ Agente: **Fortea Laguna, Juan José**

⑤ Título: **Un indicador de color para contenedores de pintura en aerosol.**

ES 1 039 242 U

## DESCRIPCION

Un indicador de color para contenedores de pintura en aerosol.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un indicador de color destinado a acoplarse a presión sobre un aerosol contenedor de pintura, presentando dicho indicador una superficie exterior del mismo color que la pintura contenida en el aerosol.

### Antecedentes de la invención

En la actualidad es una práctica habitual la utilización de aerosoles de pintura, ya que presentan unas ventajas importantes para su uso, especialmente en aquellas industrias que utilizan gran variedad de colores y en pequeñas cantidades.

Estos aerosoles comprenden un recipiente presurizado en el que se encuentra alojada la pintura, una válvula de aspersión y una tapa extraíble.

Dado que los materiales utilizados para la fabricación de estos aerosoles son opacos, es preciso posicionar bien sobre la superficie lateral de los mismos o bien sobre la tapa un indicador de color que permita identificar el color de la pintura contenida en los mismos.

Generalmente estos indicadores están compuestos por una etiqueta adhesiva en la que se muestra el color de la pintura contenida en el aerosol.

Estos indicadores cuando se encuentran posicionados sobre la superficie lateral del recipiente no son prácticos, ya que en caso de disponer de varios aerosoles es preciso cogerlos de uno en uno y girarlos hasta localizar la etiqueta indicadora del color, lo que supone una pérdida de tiempo importante.

Cuando la etiqueta indicadora del color se encuentra fijada a la tapa el problema es mayor ya que, una vez utilizado es aerosol, es frecuente que la tapa no se vuelva a posicionar sobre el mismo o que se posicione sobre otro aerosol distinto, pudiendo dificultar aún más la búsqueda posterior de un determinado color.

### Descripción de la invención

Para solventar los problemas mencionados se ha ideado el indicador de color, objeto de esta invención, que presenta una configuración anular provista al menos de una boca destinada a permitir el paso por su interior de la válvula de aspersión propia del aerosol y el acoplamiento a presión del indicador sobre el extremo superior dicho aerosol.

Una de las ventajas que presenta este indicador de color es que una vez posicionado sobre el aerosol no es preciso extraerlo para utilizar el aerosol, eliminándose de esta forma la posibilidad de que se pierda o se posicione erróneamente sobre un aerosol que contenga pintura de otro color.

Este indicador de color, al presentar una configuración anular y disponerse sobre el extremo su-

perior del aerosol, queda visible tanto desde cualquier ángulo lateral como desde la zona superior, pudiendo localizarse rápidamente el aerosol del color deseado independientemente que los distintos aerosoles se encuentren agrupados y adosados los unos a los otros.

Las bocas definidas por el indicador de color pueden presentar configuraciones y dimensiones diferentes dependiendo de las formas específicas del aerosol al que vaya destinado.

### Descripción de los dibujos

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del indicador de color objeto de la invención.

- La figura 2 muestra una vista en alzado de un aerosol de pintura sobre el que se encuentra posicionado el indicador de color de la figura anterior, habiéndose seccionado parcialmente ambos elementos.

### Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas, el indicador de color presenta una configuración anular (1) que está provista de dos bocas extremas (2 y 3), mayor y menor respectivamente.

Al menos la superficie exterior (11) de la configuración (1) presentará un color coincidente con el de la pintura contenida en el aerosol (4) a identificar.

El indicador (1) está conformado en un material de los que la tecnología industrial ofrece, como por ejemplo metal, plástico, cartón, goma, etc., presentando su boca menor (3) un diámetro ligeramente inferior que el refuerzo (41) conformado por la unión de la base superior (42) del aerosol con la válvula (43), de forma que al posicionar el indicador (1) sobre el extremo superior del aerosol (4), la boca (3) sufrirá una ligera deformación elástica al pasar por su interior el mencionado refuerzo (41), quedando posicionada finalmente por debajo del mismo.

Se ha previsto que la boca mayor (2) presente un diámetro ligeramente inferior que el refuerzo (44) definido por la unión de la pared lateral (45) y la base superior (42) del aerosol (4), de forma que el indicador no suponga un estorbo para el acoplamiento de la tapa (46) sobre la periferia del refuerzo (44), ni durante la utilización del propio aerosol.

Una vez posicionado el indicador de color sobre el aerosol, tal como se representa en la figura (2), aquél queda inmovilizado entre los refuerzos (42 y 44) y visible desde cualquier zona lateral o superior del aerosol, permitiendo una rápida localización visual del color buscado.

En la invención se podrán introducir las modificaciones que se consideren oportunas, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales que se reivindican a continuación.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

### REIVINDICACIONES

1. Un indicador de color para contenedores de pintura en aerosol, siendo dicho indicador del tipo de los que presentan, al menos, la superficie exterior del mismo color que la pintura contenida en el aerosol correspondiente; **caracterizado** porque presenta una configuración anular (1) provista al menos de una boca (2, 3) destinada a permitir su acoplamiento a presión sobre el extremo superior del aerosol (4), quedando visible su superficie exterior (11) tanto desde el lateral como desde la zona superior del aerosol (4).

2. Un indicador, según la reivindicación anterior, **caracterizado** por presentar dos bocas extremas (2 y 3), una mayor y otra menor, destina-

das a posicionarse respectivamente en el interior del refuerzo (44) definido por la unión de la superficie lateral (45) y la base superior (42) del aerosol (4) y por debajo del refuerzo (41) conformado por la unión de dicha base superior (42) y la válvula de aspersión (43) del aerosol (4).

3. Un indicador, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la configuración anular (1) está conformada en un material flexible.

4. Un indicador, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la configuración anular (1) está conformada en material del ofrecido por la tecnología industrial, especialmente metal, plástico, cartón, goma.

5  
10  
15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50  
55  
60  
65

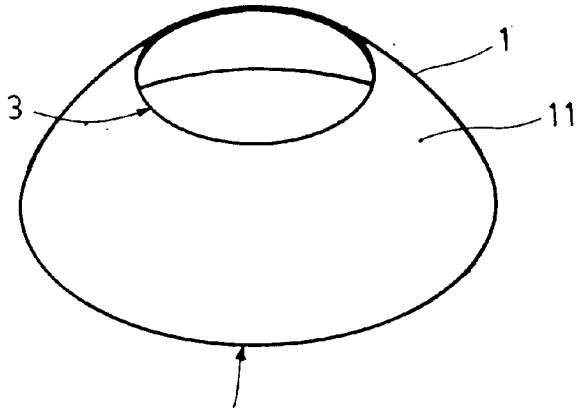


FIG. 1 2

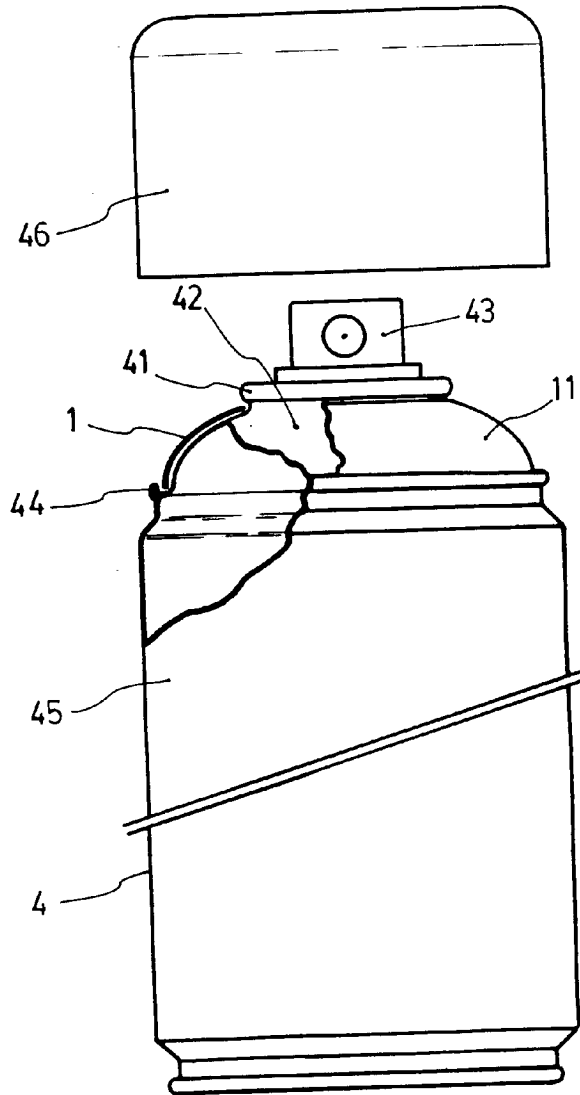


FIG. 2