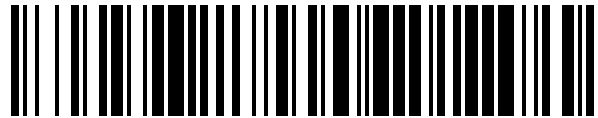


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 155 859**

21 Número de solicitud: 201630361

51 Int. Cl.:

G03B 17/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.03.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

05.05.2016

71 Solicitantes:

BARCO ANGELINA, Iván (100.0%)
Calle Membezar Nº27 3ªA
28053 Madrid ES

72 Inventor/es:

BARCO ANGELINA, Iván

54 Título: **Cono hueco escalonado**

ES 1 155 859 U

DESCRIPCIÓN

Cono hueco escalonado.

Sector de la técnica.

5 Dentro de la disciplina fotográfica conocida como LigthPainting, en la que se realizan fotografías de larga exposición, se utilizan diferentes elementos luminosos para dibujar a mano alzada mientras la cámara está recibiendo información. El presente modelo resuelve el problema que cuando se utiliza un metacrilato para crear estos efectos luminosos no hay un dispositivo en el cual alojar dichos metacrilatos ni introducir las linternas para iluminar los mencionados metacrilatos y crear así con estos, diferentes efectos luminosos. De esta manera disponemos un solo dispositivo que nos facilita estas dos funciones introduciendo el metacrilato en un extremo y linternas de diferentes medidas en el otro.

Estado de la técnica.

Actualmente desconocemos de la existencia de ningún producto similar.

Descripción de la invención.

15 Este Cono hueco escalonado reivindicado está construido en una sola pieza con una forma cónica descendente, la cual es hueca interiormente.

En su parte interior se pueden introducir linternas con medidas comprendidas entre 23mm y 38 mm de cabezal. Gracias a su forma cónica escalonada descendente las linternas se adaptan perfectamente a dicha forma, lo que permite su uso con una sola mano.

20 En el extremo superior del Cono hueco escalonado hay una perforación en la cual se pueden introducir diferentes formas de metacrilato con una medida de 20 mm * 4,5mm. También disponible con una perforación circular de 19 mm de diámetro para introducir metacrilatos o cualquier otro accesorio con forma redonda de la medida anteriormente mencionada.

25 El reivindicado Cono hueco escalonado está construido en caucho, lo que le da flexibilidad y perfecta capacidad de adaptación a diferentes tipos de linterna.

El presente modelo dispone de un espacio no definido por muescas o rebajes en su parte exterior, en el cual se puede poner un logotipo o mensaje de publicidad, siempre que anterior a su fabricación haya sido definido, ya que dicho mensaje o logotipo se realizaría en el molde base.

30 El Cono hueco escalonado viene a facilitar el hecho de crear efectos luminosos con un solo dispositivo en el cual podemos cambiar cómodamente diferentes formas de metacrilatos o accesorios los cuales se adaptan a las medidas de los orificios de los que dispone quedando perfectamente encajados en estos gracias al material del que está construido.

Descripción de los dibujos.

35 Las figuras 1, 2 y 3 son respectivamente las vistas superior, interior y frontal del modelo reivindicado.

40 En la figura 1 tenemos una vista superior del Cono hueco escalonado reivindicado en la que vemos las diferentes perforaciones de las que dispone este modelo. Una perforación circular (1) en la que se podrán poner y quitar las diferentes formas de metacrilatos redondos u otros accesorios redondos de 19 mm de diámetro. Siguiendo los dibujos observamos también una perforación rectangular (2) en la que se podrán introducir metacrilatos planos que midan 20 mm * 4,5 mm.

La forma cónica descendente escalonada (3) de la que dispone interiormente el mencionado Cono hueco escalonado nos permite el uso de linternas de diferentes medidas adaptándose estas perfectamente a su interior.

5 El modelo reivindicado dispone de una zona (4) no definida por rebajes ni espacios en la cual se puede poner un logotipo o mensaje de publicidad. Este debe estar previamente definido para incluirlo en el molde base a la hora de su fabricación.

Modo de realización de la invención.

10 A título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del Cono hueco escalonado objeto del presente modelo de utilidad. El Cono hueco escalonado está construido en una sola pieza, con una forma cónica exterior y con su mayor dimensión en su parte inferior. Interiormente hueco con una forma igualmente cónica pero escalonada, lo que nos permite que podamos introducir linternas de diferentes diámetros, adaptándose estas perfectamente al interior del modelo reivindicado. En su parte superior albergara un orificio rectangular o redondo para alojar diferentes formas de metacrilatos y que estas se adapten a las medidas de los orificios del
15 mencionado Cono hueco escalonado.

Se fabricara en el Cono hueco escalonado, objeto del presente modelo con los materiales apropiados a sus elementos y componentes, principalmente caucho, pero pudiéndose fabricar también en otros polímeros elásticos.

REIVINDICACIONES

- 5 1. El Cono hueco escalonado caracterizado por estar formado de una única pieza. Un cono ascendente que forma el cuerpo, interiormente hueco con una forma igualmente cónica pero escalonada que nos permite introducir linternas con diferentes diámetros de cabezal gracias a su característica forma cónica y escalonada.
2. El Cono hueco escalonado según reivindicación 1ª caracterizado por estar construido en caucho, hace que sea una material gomoso y adaptable a sus diferentes accesorios.
- 10 3. El Cono hueco escalonado según reivindicación 1ª caracterizado porque dispone de 1 orificio en su parte superior el cual puede ser redondo o rectangular y en los cuales podemos introducir diferentes metacrilatos de las mismas medidas de los orificios mencionados con distintas formas de metacrilatos para crear diferentes efectos luminosos. La luz emitida por las linternas introducidas en el interior del cono será conducida a través del metacrilato creando estos efectos luminosos anteriormente mencionados.
- 15 4. El Cono Standard según reivindicación 1ª caracterizado porque dispone de un espacio en su exterior no definido físicamente, en el cual podemos poner un logotipo o mensaje de publicidad previamente acordado antes de la fabricación, ya que este se realizaría al crear el molde base.

Figura 1

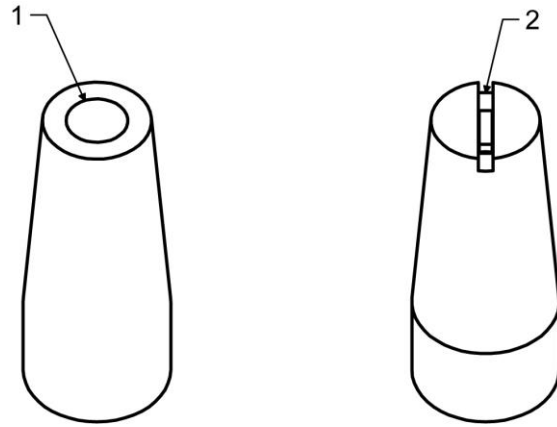


Figura 2

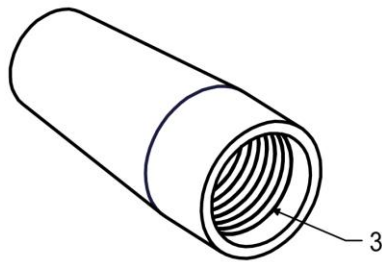


Figura 3

