

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 192 186**

21 Número de solicitud: 201730502

51 Int. Cl.:

**B43K 23/08** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**01.05.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**28.09.2017**

71 Solicitantes:

**LLEDÓ GARCÍA, José Vicente (50.0%)  
C/SANT PERE, 4 ; Pta Izda  
03560 EL CAMPELLO (Alicante) ES y  
LLEDÓ PALOMARES, José Antonio (50.0%)**

72 Inventor/es:

**LLEDÓ GARCÍA, José Vicente y  
LLEDÓ PALOMARES, José Antonio**

54 Título: **SISTEMA DE FIJACIÓN DE CAPUCHONES IMPERDIBLES MEDIANTE HILO O CORDÓN ELÁSTICO (INCLUSO DE COLORES) PARA BOLIGRAFOS, PINTURAS, ROTULADORES, MARCADORES, SUBRAYADORES, TIPEX, ETC**

ES 1 192 186 U

## **DESCRIPCIÓN**

5 SISTEMA DE FIJACION DE CAPUCHONES IMPERDIBLES MEDIANTE HILO O CORDÓN ELÁSTICO (INCLUSO DE COLORES) PARA BOLÍGRAFOS, PINTURAS, ROTULADORES, MARCADORES, SUBRAYADORES, TIPEX, ETC

### **SECTOR DE LA TÉCNICA**

10 La presente invención se refiere a un sistema que permite mejorar o perfeccionar la fabricación de utensilios y herramientas que usan capuchones o capuchas como suelen ser los bolígrafos, rotuladores, marcadores, subrayadores, tipex, etc. Este sistema resulta ser un sistema aplicable a todas las configuraciones de bolígrafos, rotuladores, marcadores, etc., que garantiza eficacia contra la pérdida de la capucha, evitando en muchos casos que la tinta pueda secarse, protección de los sistemas de  
15 pintura/escritura, mayor seguridad en el uso por parte de bebés o niños muy pequeños, así como la colaboración en la mejora del medio ambiente al evitar su pérdida.

### **20 ANTECEDENTES DE LA INVENCION / ESTADO DE LA TÉCNICA.**

Son conocidas numerosas formas de fabricación y presentación de capuchones para la protección, guarda y transporte de los sistemas de escritura de bolígrafos, rotuladores, marcadores y subrayadores, etc., con fines varios: protección del sistema  
25 de escritura/pintado de dichos utensilios (como el recogido en el los documentos ES52297U, ES215275U, etc..), o su simple mecanismo para su portabilidad en camisas, prendas de vestir (ES270240U, ES1058346U, etc...), o como utensilios (ES39308U, ES237398U, etc.) pero no se había conocido hasta este momento un sistema de bajo coste y original que, además de lo anterior, evite la pérdida del  
30 capuchón como pieza inseparable del elemento y bloque principal y de esta forma permita que, además de la novedosa decoración adicional, pueda agotarse completamente el contenido sin secarse prematuramente antes del fin de su vida útil, así como evite accidentes domésticos por niños pequeños, o también en definitiva, no existe en la actualidad un sistema que sea más eco-ambiental (económico y  
35 respetuoso) al colaborar mayormente con la mejor preservación del Medio Ambiente

por el menor desechado y pérdida de material o alargamiento del rendimiento y vida esperada, abaratando así el coste medio real por unidad de producto y uso.

## 5 **EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

Con el fin de alcanzar los objetivos de mayor rendimiento y vida útil, así como evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores, mejorando así el estado de la técnica y abaratando el coste medio por mayor uso al alargar la vida útil media, la  
10 invención propone unir de forma sencilla y decorativa el bloque principal del utensilio con el capuchón de modo que se evite la pérdida de los mismos o los accidentes domésticos más habituales, y ello sin añadir inconveniente alguno.

Para ello, bastará con adicionar, en el elemento principal y en el punto medio de colocación habitual del capuchón (entre los dos extremos habituales en función del  
15 elemento: bolígrafo, rotuladores, marcadores, etc...), un hilo o cordón elástico de proporciones acordes al tamaño y material empleados en la fabricación del boli o rotulador: de un grosor de alrededor de un milímetro de diámetro o algo inferior y de unos 5 centímetros sin estiramiento (en caso de bolígrafos o rotuladores e inferior a dicha largaría en otros utensilios) hasta su unión igualmente al capuchón.

20 De esta forma el nuevo sistema imperdible provocará que las dos piezas habituales en dichos instrumentos (el capuchón y la pieza central o principal) quedarán unidas por dicho hilo elástico que, con la decoración y color que se estime oportuna según el material y color de las piezas, evitarán pérdidas de material (normalmente plástico) y por tanto evitarán igualmente que se desperdicie continente y contenido, generando  
25 ahorros para las economías familiares y empresariales y simultáneamente colaborando con el medio ambiente, presentando también la ventaja de evitar en mayor medida algunos accidentes domésticos con niños pequeños.

## 30 **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para una mejor comprensión de la descripción y características del nuevo sistema de unión para capuchones que se está realizando, la misma se complementa con un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo  
35 siguiente:

Las figuras 1 y 2 muestran una vista lateral de las realizaciones preferentes de un sistema de fijación o unión de las piezas centrales de los utensilios: marcadores/bolígrafos, etc (3) con el capuchón (1) a través del hilo o cordón elástico (2) embutido a ambas piezas que, una vez colocado el capuchón en cualquiera de los extremos, queda completamente pegada a la pieza central (4).

La figura 3 presenta dos modos de realización en cuanto al lugar desde donde puede unirse el capuchón (6 y 8) a través del cordón elástico o hilo embutido en dichas zonas, e igualmente a las piezas principales que en los mismos se puede hallar preferentemente en la parte central de las mismas (7) o en la zona que mejor sea de utilidad en función del tipo de utensilio del que estemos hablando.

#### 15 **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse que el sistema de fijación o unión de los capuchones para hacerlos imperdibles, mediante el uso de hilo o cordón elástico, podría efectuarse de diferentes formas en función de las características de cada utensilio y del lugar en donde se embuta el hilo o cordón en ambas piezas (principal y capuchón), pues en cualquier caso podrían lograrse los objetivos pretendidos.

Pero, tal y como se ha presentado en esta ocasión como forma de realización preferente según las figuras adjuntas, el punto medio de la pieza central sería el lugar más idóneo para embutir el hilo o cordón elástico con el fin de lograr su simetría lateral de forma más armónica. De igual modo, la unión del cordón o hilo en el capuchón podría efectuarse en cualquier lugar del mismo, si bien, consideramos que colocado en la parte más amplia del capuchón (que sería la que implique menor cantidad de uso de hilo o cordón), abarataría todavía más el sistema a la vez que queda más coqueto y disimulado.

**REIVINDICACIONES**

- 1.- Sistema de fijación de capuchones imperdibles mediante el uso de hilo o cordón para la unión del capuchón a su elemento o cuerpo principal **caracterizado** por realizarse mediante un hilo o cordón elástico (2) que permite un mejor ensamblaje de las piezas quedando simultáneamente el hilo o cordón pegado al cuerpo principal y completamente disimulado e integrado con el mismo.
- 5
- 2.- Sistema de fijación de capuchones imperdibles mediante el uso de hilo o cordón elástico para la unión del capuchón a su elemento o cuerpo principal según reivindicación 1 **caracterizado** porque el hilo o cordón elástico puede ser de diferentes colores o incluso una combinación de ellos tal que ensalce al utensilio aportándole un valor añadido y motivos de adorno adicional.
- 10
- 3.- Sistema de fijación de capuchones imperdibles mediante el uso de hilo o cordón elástico para la unión del capuchón a su elemento o cuerpo principal según reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque su aplicación abarca a cualquier utensilio que utilice dos piezas: capuchón y pieza principal. En particular y sin ser excluyentes: bolígrafos, rotuladores, marcadores, subrayadores, tipex, etc..
- 15
- 20
- 4.- Sistema de fijación de capuchones imperdibles mediante el uso de hilo o cordón elástico para la unión del capuchón a su elemento o cuerpo principal según reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque al no extraviarse el capuchón con tanta facilidad, permite alargar la vida media útil de los instrumentos con un mayor uso, y por tanto un menor coste medio por elemento.
- 25
- 5.- Sistema de fijación de capuchones imperdibles mediante el uso de hilo o cordón elástico para la unión del capuchón a su elemento o cuerpo principal según reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque evita accidentes domésticos para con niños pequeños, además de colaborar con el medio ambiente al evitar plásticos por doquier.
- 30

Figura 1

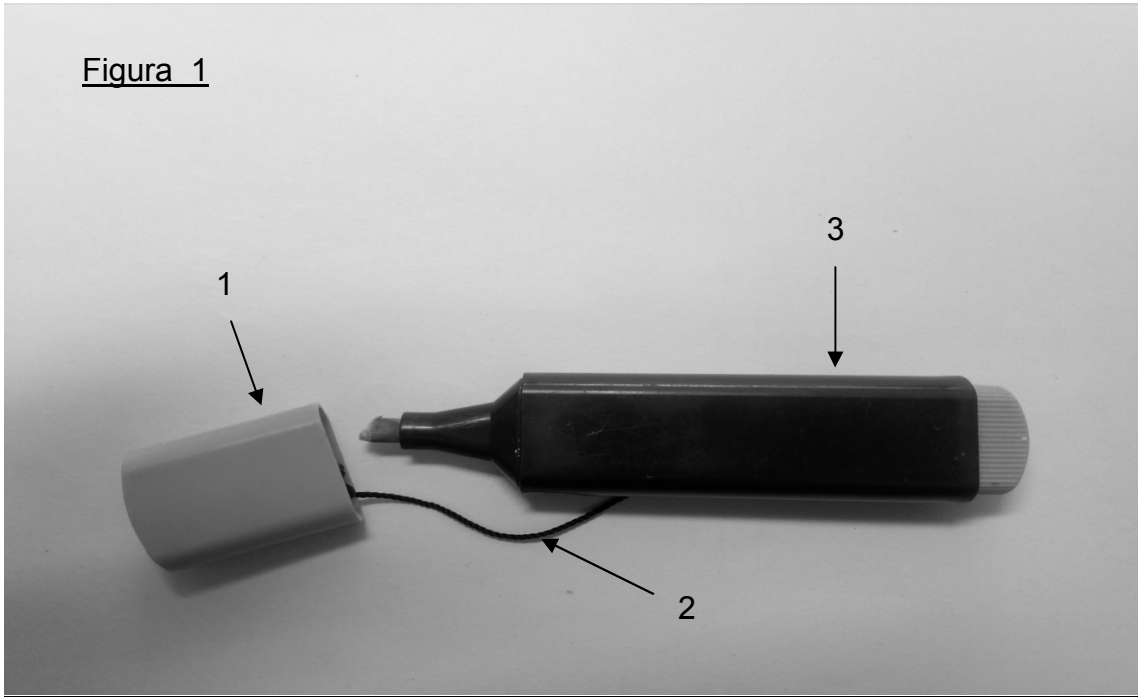


Figura 2

