

Marcas – Patentes
Modelos – Diseños
Nombres Comerciales – Enseñas
Propiedad Intelectual
Registros en el Exterior
Registros Sanitarios INVIMA – ICA
Acciones Judiciales – Administrativas
Derecho Comercial – Industrial
Asesoría – Contratos – Otros
Corresponsalia a Nivel Mundial

MDE

Mario Delgado Echeverry e Hijos S.A.S.

Abogados Consultores – Marcas y Patentes

Bogotá D.C. - Colombia
Avda. Kra. 24 Park Way No. 37 – 31
Of. 202
Tels. (571) 2444096 – 3690624
(571) 2444938 - 3687752
Fax (571) 2442496 A.A. No. 6207
E-mail: mde@mdelaw.com
mdelawof@cable.net.co
mdeabogados@cable.net.co

Miembros ACPI – ASIPI - AIPPI

Bogotá D.C., 27 de octubre de 2016

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2016/0000721

Folios: 18

Dependencia: 2020 Fecha: 2016-10-27 16:22:28

Tipo aplicación: Respuesta a requerimiento

Señores

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Ciudad

REFERENCIA: Expediente No. NC2016/00000721

**TÍTULO: “ARO DE SOPORTE PARA INSTRUMENTOS DE ESCRITURA
EN SUPERFICIES VERTICALES”**

SOLICITANTE: NOZALA, S.A.P.I. de C.V.

**TRÁMITE: Respuesta al Examen de Forma notificado mediante Oficio
No. 8.935 del 1 de septiembre de 2016.**

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS, en mi condición de apoderado de la sociedad **NOZALA, S.A.P.I. de C.V.**, dentro del término legal, presento respuesta al Examen de Forma notificado mediante Oficio No. 8.935 del 1 de septiembre de 2016.

1. DIBUJOS Y SECUENCIAS.

El Examinador objeto las Figuras por lo cual se debe aportar un nuevo pliego de figuras que contengan números de referencia para designar cada una de las piezas o elementos mecánicos o eléctricos, en cortes o vistas de manera que se muestren todos los detalles de la invención para ser descritos.

Marcas – Patentes
Modelos – Diseños
Nombres Comerciales – Enseñas
Propiedad Intelectual
Registros en el Exterior
Registros Sanitarios INVIMA – ICA
Acciones Judiciales – Administrativas
Derecho Comercial – Industrial
Asesoría – Contratos – Otros
Corresponsalia a Nivel Mundial

MDE

Mario Delgado Echeverry e Hijos S.A.S.

Abogados Consultores – Marcas y Patentes

Bogotá D.C. - Colombia
Avda. Kra. 24 Park Way No. 37 - 31
Of. 202
Tels. (571) 2444096 - 3690624
(571) 2444938 - 3687752
Fax (571) 2442496 A.A. No. 6207
E-mail: mde@mdelaw.com
mdelawof@cablenet.co
mdeabogados@cablenet.co

Miembros ACPI – ASIFI - AIPPI

R/: Nuestro poderdante se permite adjuntar **NUEVAS FIGURAS 1 A 10** en seis folios, en donde se ha **sustituido las referencias en letras por referencias con números arábigos.**

De igual forma se presenta **UN NUEVO CAPÍTULO DESCRIPTIVO** de la invención, en cinco folios, con el fin de que ambos capítulos, descriptivo y dibujos, concuerden en las referencias con los de las figuras.

2. REIVINDICACIONES (Art. 30 D486)

El Examinador objeto el capítulo reivindicatorio porque:

“Los términos: “medios de adhesión” (r.1, 4), “borde superior” (r.6) son generales y proponen de forma imprecisa que la protección se extiende a otras posibles variaciones o modificaciones, se sugiere realizar las modificaciones respectivas utilizando términos que describan de forma menos general o definir claramente los elementos.”.

“Presenta funcionalidades al mencionar: “el ensamble del aro con el medio de adhesión se efectúa insertando la ranura curva, RC, del aro en el cuello sólido,

Cu, del medio de adhesión” (r.7), “el ensamble de aro y medio de adhesión se adhiere a la superficie vertical colocando la superficie de contacto, Sc...” (r.8), “el instrumento de escritura es colocado dentro del aro” (r.9) si bien es cierto que pueden ir acompañando las reivindicaciones, no se consideran características técnicas esenciales”.

“Se sugiere modificar las siglas RC, Cu, Co, Sc por números de referencia que correspondan con los dibujos allegados”.

R/. Nuestro poderdante de acuerdo a las objeciones del Examinador procedió a:

Marcas – Patentes
Modelos – Diseños
Nombres Comerciales – Enseñas
Propiedad Intelectual
Registros en el Exterior
Registros Sanitarios INVIMA – ICA
Acciones Judiciales – Administrativas
Derecho Comercial – Industrial
Asesoría – Contratos – Otros
Corresponsalia a Nivel Mundial

MDE

Mario Delgado Echeverry e Hijos S.A.S.

Abogados Consultores – Marcas y Patentes

Bogotá D.C. - Colombia
Avda. Kra. 24 Park Way No. 37 – 31
Of. 202
Tels. (571) 2444096 – 3690624
(571) 2444938 - 3687752
Fax (571) 2442496 A.A. No. 6207
E-mail: mde@mdelaw.com
mdelawof@cablenet.co
mdeabogados@cablenet.co

Miembros ACPI – ASIPI - AIPPI

En la nueva reivindicación 1 se ha limitado los medios de adhesión a aquéllos del tipo “copa de succión”, lo cual tiene soporte en las páginas 4, líneas 29 a 31, y página 5 líneas 1 a 4; descripción de la figura 3, página 3 líneas 17 a 19 y en la figura 3.

El solicitante no está de acuerdo con la objeción al uso del término “reborde superior” en la Reivindicación 6, pues el mismo es definido y limitado en la página 4 línea 3 y en la figura 3, elemento 10, consecuentemente en el contexto de la descripción el uso de éste término no implica otras variaciones o modificaciones posibles, más allá de lo descrito e ilustrado. Consecuentemente se ha agregado en la Reivindicación 6 la referencia al elemento 10.

Igualmente el solicitante considera que las características de funcionalidad amparadas en las Reivindicaciones 7, 8 y 9, son características esenciales del Aro de soporte para instrumentos de escritura descrito e ilustrado en la solicitud. No obstante lo anterior, se ha enmendado el texto de las Reivindicaciones citadas con el fin de hacer clara la materia reivindicada

Por último, el solicitante pone a consideración del Examinador de Patentes un **NUEVO CAPITULO REIVINDICATORIO**, el cual incluye **nueve (9) nuevas reivindicaciones** en dos folios, dando respuesta al Examen de Forma notificado mediante Oficio No. 8.935 del 1 de septiembre de 2016.

Marcas – Patentes
Modelos – Diseños
Nombres Comerciales – Enseñas
Propiedad Intelectual
Registros en el Exterior
Registros Sanitarios INVIMA – ICA
Acciones Judiciales – Administrativas
Derecho Comercial – Industrial
Asesoría – Contratos – Otros
Corresponsalia a Nivel Mundial

MDE

Mario Delgado Echeverry e Hijos S.A.S.

Abogados Consultores – Marcas y Patentes

44
Bogotá D.C. - Colombia
Avda. Kra. 24 Park Way No. 37 - 31
Of. 202
Tels. (571) 2444096 - 3690624
(571) 2444938 - 3687752
Fax (571) 2442496 A.A. No. 6207
E-mail: mde@mdelaw.com
mdelawof@cablenet.co
mdeabogados@cablenet.co

Miembros ACPI – ASIPI - AIPPI

Finalmente, solicito respetuosamente se **CONTINÚE** con el trámite de la presente solicitud de Patente de Invención titulada **“ARO DE SOPORTE PARA INSTRUMENTOS DE ESCRITURA EN SUPERFICIES VERTICALES”** a nombre de la sociedad **NOZALA, S.A.P.I. de C.V.**, para las nuevas Reivindicaciones 1 a 9 inclusive.

Atentamente,



JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS
C.C. No. 19.270.955 Bogotá
T.P. No. 43.308 C.S.J.

Anexos:

Nueva Descripción de la invención en cinco folios
Nuevas Reivindicaciones (9) en dos folios.
Nuevas Figuras 1 a 10 en seis folios.

45

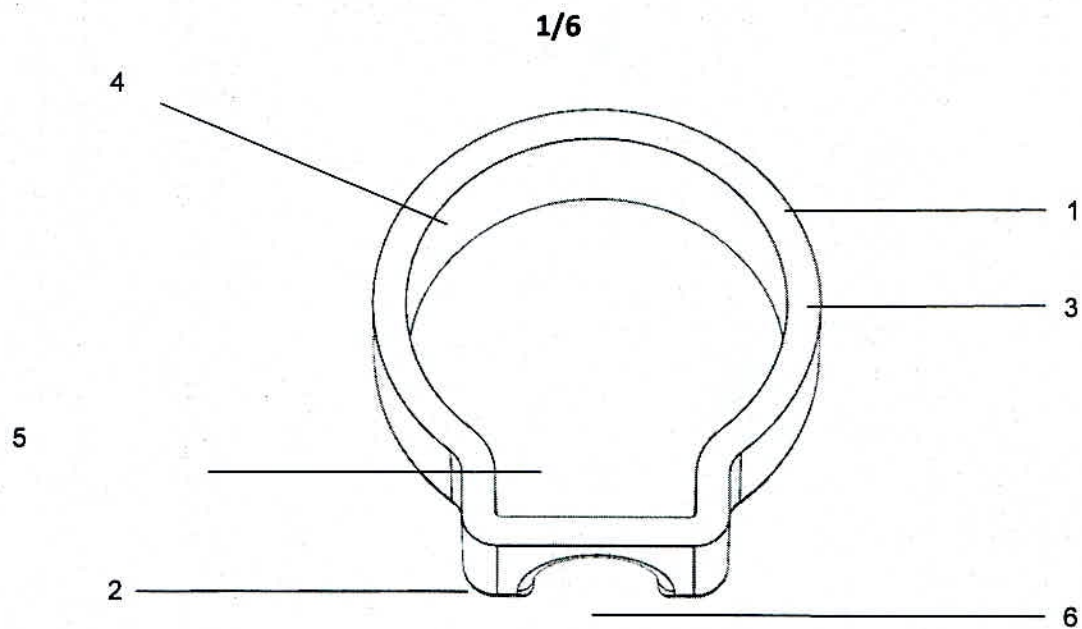


FIGURA 1

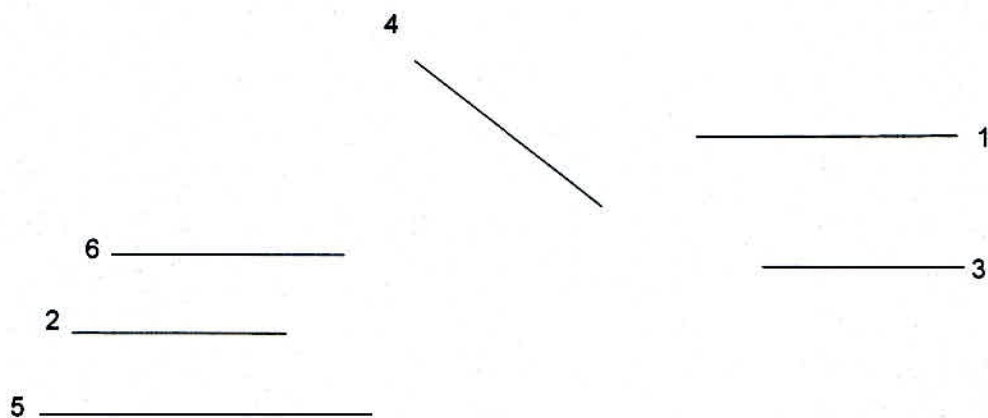
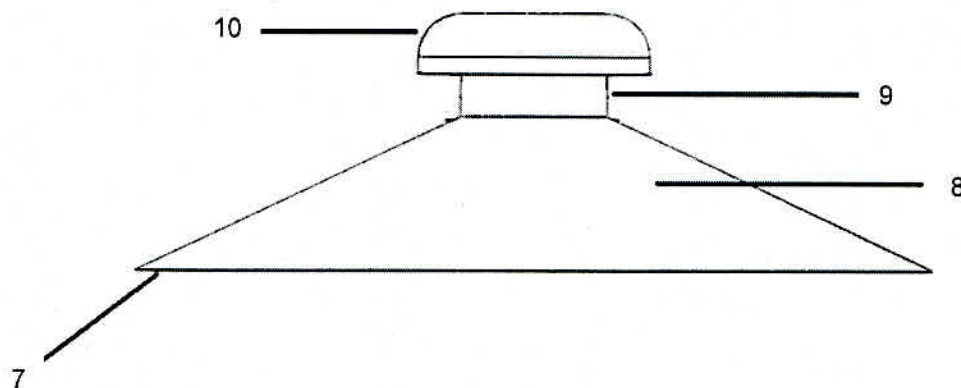


FIGURA 2

2/6

**FIGURA 3**

7
7

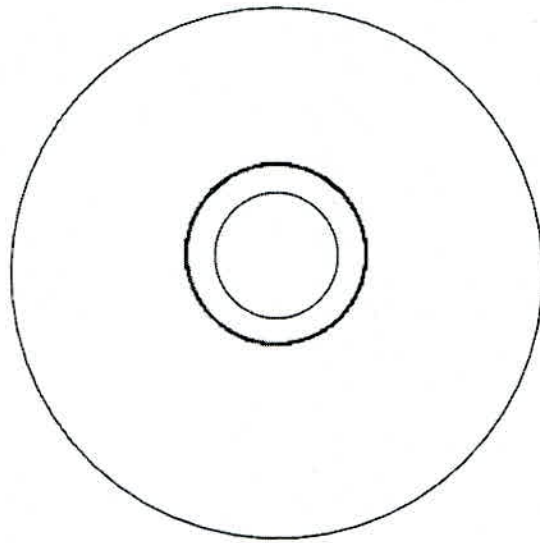


FIGURA 4

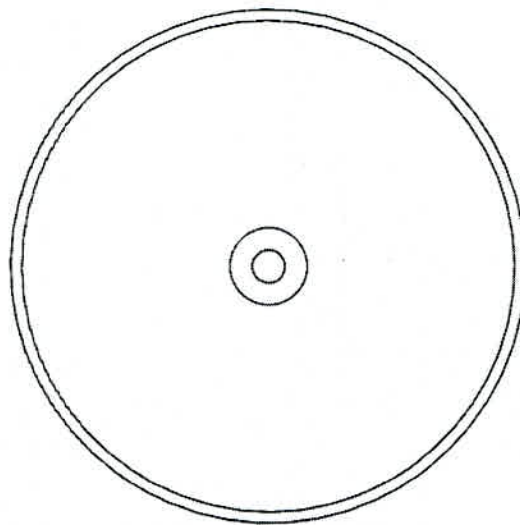


FIGURA 5

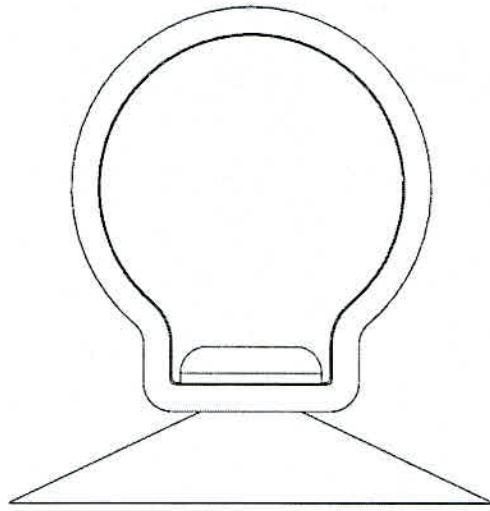


FIGURA 6

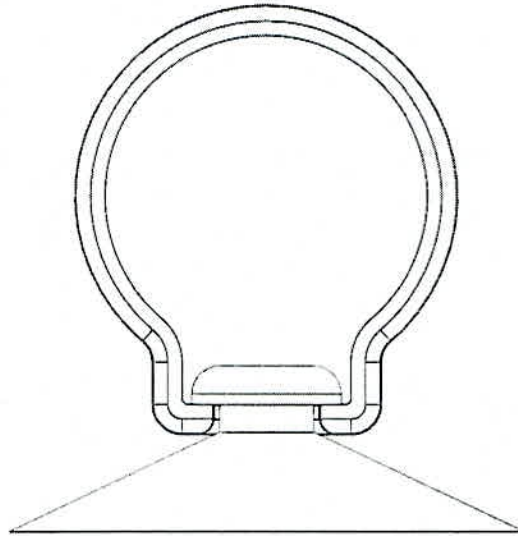


FIGURA 7

5/6

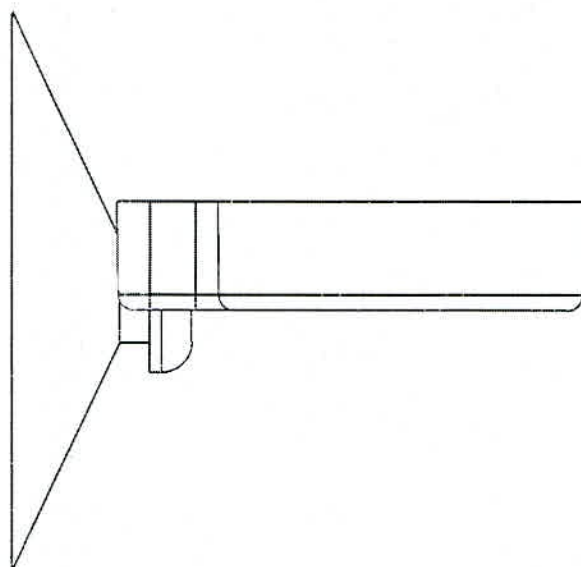


FIGURA 8

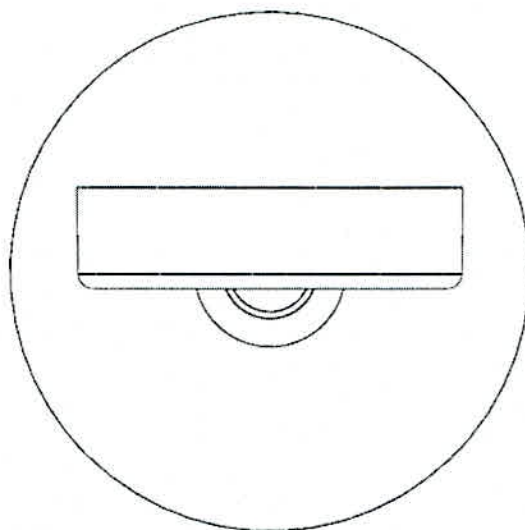


FIGURA 9

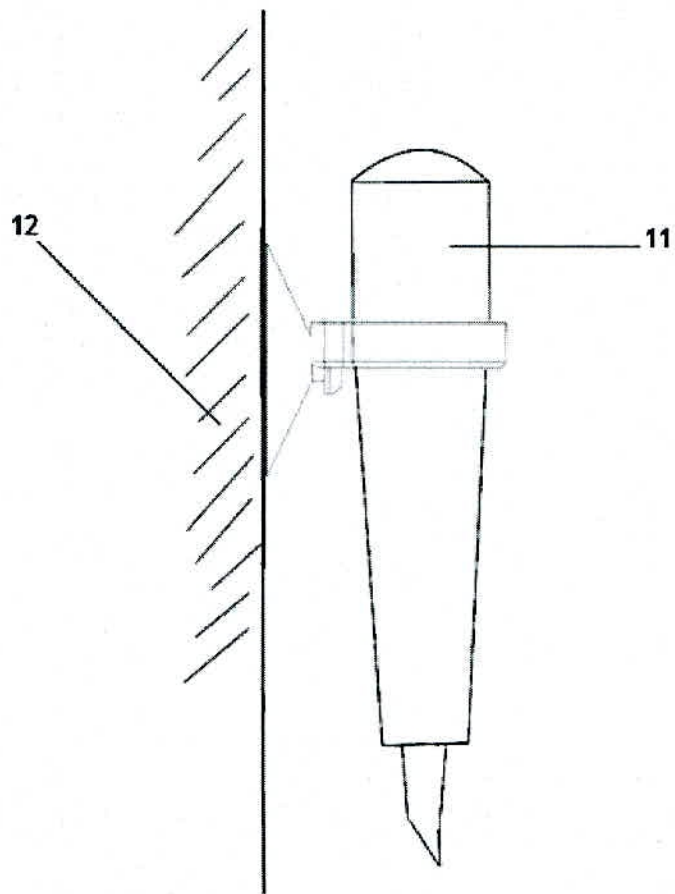


FIGURA 10

ARO DE SOPORTE PARA INSTRUMENTOS DE ESCRITURA EN SUPERFICIES VERTICALES

CAMPO DE LA INVENCION

5

La presente invención se refiere a un aro de soporte para instrumentos de escritura tales como marcadores, plumines, plumas, o semejantes en superficies verticales.

10

ANTECEDENTES

Normalmente los instrumentos de escritura se depositan en contenedores de escritorio diseñados para contener dichos instrumentos en posición vertical y tenerlos a la mano, no obstante
15 cuando dichos instrumentos de escritura deben estar disponibles para escribir en una superficie vertical, como por ejemplo un pizarrón o una hoja de control, tal como aquellas para el control de servicio o de personal que accede a un área determinada, es necesario sujetar el instrumento de escritura mediante una cordón o cadena y colocar
20 dicho instrumento en un soporte o contenedor fijado a la superficie vertical. En otros casos se coloca una superficie horizontal junto al sitio de escritura, tal como un escritorio o una canaleta para el soporte del instrumento de escritura. Este tipo de soluciones implica al usuario sujetar un instrumento atado o unido a un cordel o cadena, inclinarse y
25 tomar el instrumento de la superficie vertical, lo cual no siempre es cómodo.

En el estado de la técnica se encuentran diversas soluciones para el soporte de instrumentos sobre superficies horizontales,
30 considerando que el usuario no tendría ninguna dificultad en acceder a los instrumentos de escritura suponiendo que la misma se realiza

sobre una superficie horizontal, o cuando esto debe hacerse sobre una superficie vertical basta con atar el instrumento de escritura o poner un recipiente sobre una superficie vertical.

- 5 Sería plausible contar con un soporte del instrumento de escritura cuando se escribe sobre una superficie vertical, permitiendo acceder fácil y rápidamente al mismo sin tener que desviar la atención, la mirada, la cabeza o inclinar el cuerpo para localizar y tomar el instrumento de escritura, además colocar y mover el soporte a
10 cualquier altura sobre la superficie vertical.

- Las anteriores ventajas de un soporte vertical es bienvenido por aquellos usuarios que requieren escribir en superficies verticales, tales como pizarrones, rota folios verticales, hojas de control disponibles en
15 paredes, o semejantes.

- La presente invención proporciona efectivamente un aro para el soporte de instrumentos de escritura tales como marcadores, plumines, plumas o semejantes, adherible a superficies verticales de
20 fácil reposicionamiento.

ESPECIFICACIÓN DE LA INVENCION

- 25 La presente invención proporciona un aro para el soporte de instrumentos de escritura en superficies verticales como marcadores, plumas, plumines o semejantes que comprende un aro de soporte-sujeción del instrumento de escritura y un medio de soporte del aro y adhesión reversible a la superficie vertical, en adelante medio de
30 adhesión.

El aro de sujeción y soporte del instrumento de escritura, en adelante aro, tiene la forma y dimensiones adecuadas para soportar instrumentos de escritura con un diámetro tan grande como son los marcadores para pizarrón de superficie lisa o de diámetro menor para sujetar plumines o plumas, incluso para sujetar instrumentos de forma poligonal.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

10

La figura 1 muestra el aro donde: 1 sección circular; 2 sección rectangular; 3 superficie superior; 4 superficie inferior; 5 superficie lateral y 6 ranura curva.

15

La figura 2 muestra una vista superior lateral del aro.

La figura 3 muestra el medio de adhesión, tipo "copa se succión", en donde 7 superficie de contacto a la superficie vertical; 8 copa de succión; 9 cuello de soporte del aro y 10 reborde superior.

20

La figura 4 muestra una vista frontal del medio de adhesión.

La figura 5 muestra una vista posterior del medio de adhesión.

25

En la figura 6 se muestra una vista superior del ensamble del aro y el medio de adhesión.

La figura 7 muestra una vista inferior del ensamble del aro y el medio de adhesión.

30

En la figura 8 se muestra una vista lateral del ensamble del aro y el medio de adhesión.

La figura 9 muestra una vista frontal del ensamble del aro y el medio de adhesión.

En la figura 10 se muestra una vista lateral del ensamble del aro, el medio de adhesión y el instrumento de escritura adherido a la superficie vertical.

10

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION.

La presente invención proporciona un aro para el soporte de instrumentos de escritura en superficies verticales el cual comprende medios de adhesión reversible a la superficie vertical.

En referencia a las figuras antes mencionadas, el aro comprende una superficie superior 3; una superficie inferior 4; una superficie lateral contenida entre la superficie superior y la superficie inferior; primera sección circular 1, la cual es adecuada para insertar y soportar el instrumento de escritura; una segunda sección rectangular 13, la cual comprende una ranura curva la cual abarca entre el 50% y el 75% de la superficie lateral, dicha ranura curva permite el acoplamiento del aro con el medio de adhesión. El aro puede tener una circunferencia variable dependiendo del diámetro del instrumento de escritura a sujetar, esto es entre 7 mm y 25 mm.

El medio de adhesión, tipo copa de succión, comprende una superficie de contacto, 7, con la superficie vertical; una copa cóncava, 8, la cual permite la adhesión a la superficie vertical por medio del

vacío que se provoca al presionar el medio de adhesión contra la superficie vertical; un cuello sólido, 9, donde se acopla la ranura curva, 6, del aro; y un reborde superior, 10, que limita el cuello sólido, el cual sirve además para presionar y sujetar el aro.

5

El ensamble del aro con el medio de adhesión se produce cuando se inserta la ranura curva, 6, del aro en el cuello sólido, 9, del medio de adhesión. El aro es sujetado así entre el reborde superior, 10, y la copa, 8, del medio de adhesión.

10

Una vez hecho el ensamble de aro y medio de adhesión, este se adhiere a la superficie vertical colocando la superficie de contacto, 7, del medio de adhesión contra la superficie vertical y presionado el reborde superior hasta expulsar todo el aire contenido en la copa, 8.

15

El instrumento de escritura es colocado dentro del aro, como se muestra en la figura 10.

Para el reposicionamiento del aro y el medio de adhesión en la superficie o para retirarlo, basta con sujetar la unión del aro y el medio de adhesión y jalar para desprenderlo de la superficie.

20

NUEVAS REIVINDICACIONES

- 1. Aro de soporte para instrumentos de escritura en superficies verticales, **CARACTERIZADO PORQUE** comprende un aro para el soporte de instrumentos de escritura y medios de adhesión tipo copa de succión reversible a una superficie vertical.
- 2. El aro según la reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** el aro comprende una superficie superior 3; un superficie inferior 4; una superficie lateral, 5, contenida entre la superficie superior y la superficie inferior; una sección circular 1; y una sección rectangular 2,
- 3. El aro según la reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la sección rectangular comprende una ranura curva la cual abarca entre el 50% y el 75% de la superficie lateral.
- 4. El aro según la reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la ranura curva se acopla con el medio de adhesión.
- 5. El aro según la reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** el aro tiene un diámetro de circunferencia comprendido entre 7 mm y 25 mm.
- 6. El aro según la reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** el medio de adhesión comprende una superficie de contacto, 7, con la superficie vertical; una copa cóncava, 8; un cuello sólido, 9; y un reborde superior 10 que limita el cuello sólido.

7. El aro según la reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** el aro se une con el medio de adhesión mediante la ranura curva, 6, del aro con el cuello sólido, 9, del medio de adhesión.

5 8. El aro según la reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** el aro y el medio de adhesión se unen a la superficie vertical colocando la superficie de contacto, 7, del medio de adhesión contra la superficie vertical y presionado el reborde superior 10, hasta expulsar todo el aire contenido en la copa, 8.

10

9. El aro según la reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** en el aro se inserta el instrumento de escritura.

15

RESUMEN

La presente invención se refiere a medios de soporte de instrumentos de escritura en superficies verticales como pizarrones, rota folios u hojas de control, dichos medios de soporte comprenden un aro donde se inserta el instrumento de escritura u medios de adhesión a la superficie vertical.