

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.

ANTECEDENTES

- 10 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 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
- 15 personal que accede a un área determinada, es necesario sujetar el instrumento de escritura mediante una cordón o cadena y colocar 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
- 20 implica al usuario sujetar un instrumento atado o unido a un cordel o cadena, inclinarse y 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, 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
5 debe hacerse sobre una superficie vertical basta con atar el instrumento de escritura o poner un recipiente sobre una superficie vertical.

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
10 para localizar y tomar el instrumento de escritura, además colocar y mover el soporte a 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 paredes, o semejantes.

15 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 fácil reposicionamiento.

ESPECIFICACIÓN DE LA INVENCION

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 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

La figura 1 muestra el aro donde: SC sección circular; SR sección rectangular; SS superficie superior; SI superficie inferior; SL superficie lateral y RC ranura curva.

La figura 2 muestra una vista superior lateral del aro.

La figura 3 muestra el medio de adhesión, tipo “copa se succión”, en donde Sc superficie de contacto a la superficie vertical; Co copa de succión; Cu cuello de soporte del aro y Rs reborde superior.

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

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

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.

5 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.

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

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION.

15 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 SS; un superficie inferior SI; una superficie lateral contenida
20 entre la superficie superior y la superficie inferior; primera sección circular SC, la cual es adecuada para insertar y soportar el instrumento de escritura; una segunda sección rectangular SR, 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, Sc, con la superficie vertical; una copa cóncava, Co, 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, Cu, donde se acopla la ranura curva, RC, del aro; y un reborde superior que limita el cuello sólido, el cual sirve además para presionar y sujetar el aro.

El ensamble del aro con el medio de adhesión se produce cuando se inserta la ranura curva, RC, del aro en el cuello sólido, Cu, del medio de adhesión. El aro es sujetado así entre el reborde superior, Rs, y la copa, Co, del medio de adhesión.

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

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.