

SOPORTE A TECHO O PARED PARA CENEFA DE CORTINA ENROLLABLE

La presente invención se refiere a un elemento de fijación para cenefa de aluminio, gracias al cual se consigue una instalación más rápida y cómoda en relación a los elementos existentes hasta ahora y cuyas mejoras están encaminadas a ofrecer una mayor versatilidad permitiendo fijarse a techo o pared dependiendo de las condiciones del lugar de instalación.

SECTOR TECNOLÓGICO

Se trata de un elemento de fijación mecánica, para el sector de la decoración interior.

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA A RESOLVER

Existe la necesidad de generar un sistema de fijación para un perfil de aluminio que sirve como elemento decorativo en cortinas enrollables conocido como Cenefa (Figura 1). Dicho sistema debe permitir fijar el perfil bien sea al techo o a la pared dependiendo de las características del lugar de instalación.



ESTADO DE LA TÉCNICA

Actualmente existen en el mercado dos tipos de soluciones para este problema. La primera consiste en un elemento metálico fabricado por proceso de troquelado, que es fijado a la superficie de amarre por medio de tornillos y agarra la cenefa a través de uñas que lo fijan a su posición. (figuras 2 y 3)



Figura 2



Figura 3

Imágenes tomadas de: <http://www.decoracionespel.com.co/groups/ver/una-verticales>

Cuando se necesita fijar a techo se utilizan solamente las uñas mientras que si se necesita fijar a pared se requiere un elemento adicional llamado escuadra (Figura 4) que es fijado a la pared y las uñas se unen a este elemento por medio de tornillos, lo que obliga a usar más de un elemento para lograr el objetivo y hace el proceso de instalación más lento.



Figura 4 (imagen tomada de: <http://www.decoracionespel.com.co/groups/ver/escuadras-enrollables>)

La segunda solución ofrece exclusivamente la posibilidad de fijar la Cenefa a techo y consiste en un mecanismo metálico compuesto por una arandela remachada en un eje de rotación a una palanca con aletas que al girar se introducen en las ranuras del perfil de aluminio. Es fijado por medio de tornillo al techo; Una vez el mecanismo es anclado se debe alinear con el perfil de aluminio para luego por medio de un giro asegurar el perfil. Debido al poco espacio que queda entre el techo y la cenefa es complejo alinear el elemento con el perfil, pues no hay buena visibilidad, haciendo la instalación lenta y en ocasiones generando daños a la cenefa.



Figura 5 (imagen tomada de: <http://www.decoracionespel.com.co/groups/ver/soportes-universales-enrollables>)

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

El soporte a techo o pared para cenefa de cortina enrollable es un elemento de fijación que consiste en una pieza plástica de anclaje que es fijada a la superficie de amarre por medio de tornillos y se une a la cenefa a través de un sistema de click. Este elemento permite una instalación más rápida y fácil con respecto a los sistemas existentes, gracias a que no requiere ensambles adicionales ni involucra partes móviles en su funcionamiento. Igualmente ofrece una mayor versatilidad en la instalación permitiendo la posibilidad de amarrarse al techo o a la pared dependiendo de las características del sitio de instalación.

Para el caso de fijación a techo el elemento cuenta con una cajera avellanada (VISTA SUPERIOR 1) que permite alojar la cabeza del tornillo de fijación al tiempo que ofrece un espacio para el desplazamiento del elemento en los casos en los que los agujeros de amarre han quedado desplazados. Cuando la fijación debe hacerse a la pared el elemento tiene dos canales avellanados (VISTA FRONTAL 2) que permiten igualmente alojar las cabezas de los tornillos y dar una tolerancia de ajuste con los agujeros de amarre.

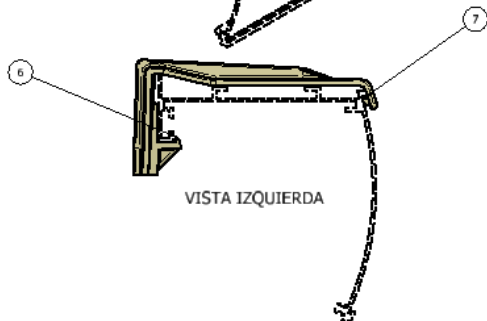
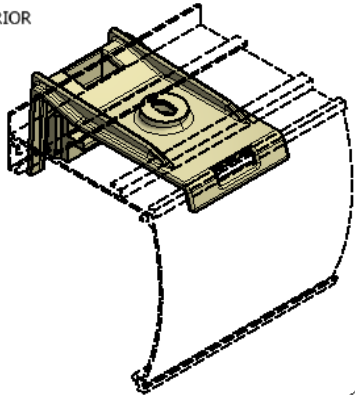
Con el propósito de dar una mayor resistencia estructural al elemento se han incorporado unas venas de refuerzo (VISTA SUPERIOR 3) que contribuyen al buen funcionamiento mecánico de la pieza y aumentan su vida útil disminuyendo los esfuerzos a que es sometida.

De otro lado se ha generado un ángulo de inclinación en la pieza (VISTA DERECHA 4) que disminuye la luz entre la cenefa y el techo en la parte visible de la instalación.

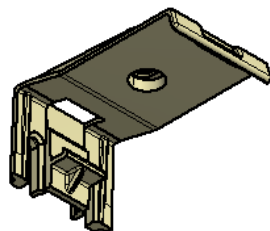
Una vez se ha fijado el elemento a la superficie de amarre la cenefa se desplaza por el interior de la pieza deslizándose por caras inclinadas (VISTA DERECHA 5) que facilitan su desplazamiento y lo guían hasta su posición de anclaje (VISTA IZQUIERDA 6), en donde

finalmente por medio de una ligera presión una pestaña (VISTA IZQUIERDA 7) hace “click” en el perfil asegurándolo al elemento.

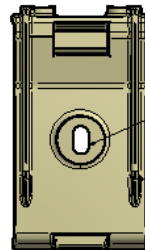
PERSPECTIVA SUPERIOR



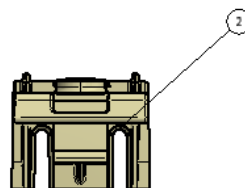
VISTA IZQUIERDA



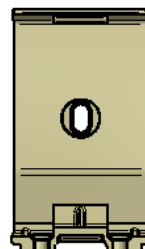
PERSPECTIVA INFERIOR



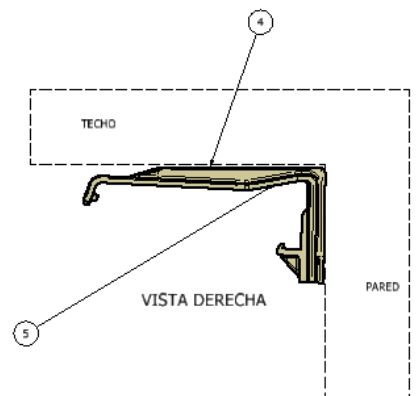
VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



VISTA INFERIOR



VISTA DERECHA

REIVINDICACIONES

1. Un soporte plástico para cenefa de cortina enrollable caracterizado por permitir su anclaje a techo o pared.
2. El elemento de la reivindicación 1, en el cual el ajuste a la cenefa es dado por medio de un click.
3. El elemento de la reivindicación 2, que incluye además un ángulo que disminuye el espacio entre el techo y la cenefa.
4. El elemento de la reivindicación 3, que incorpora cajas de desplazamiento y avellanados para los tornillos de fijación.
5. El elemento de la reivindicación 4, que incorpora venas de refuerzo estructural.