

REIVINDICACIONES

- 1) Un dispositivo para sostener un panel de vidrio que comprende:
una base que comprende unos orificios de montaje para instalarla en la superficie de montaje,
un dispositivo de agarre para sostener el panel de vidrio,
un deslizador tipo cola de milano sujeto en dicha base para deslizar el dispositivo de agarre por encima de la base, y
un tornillo esquinero para asegurar el dicho dispositivo de agarre por encima de la base.
- 2) El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el ángulo en medio de la superficie del dispositivo de agarre es de entre al menos aproximadamente 10 grados y hasta 180 grados.
- 3) Un dispositivo para sostener un panel de vidrio que comprende:
una base de único lado que comprende unos orificios de montaje para instalarla en la superficie de montaje y un dispositivo de agarre para sostener el panel de vidrio, y
una base de doble lado que comprende unos orificios de montaje para instalarla en la superficie de montaje y un dispositivo de agarre para sostener el panel de vidrio.
- 4) El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el dispositivo de agarre comprende un dispositivo de agarre en forma de L o un dispositivo de agarre en forma de T.
- 5) El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 y 3, en donde el dispositivo está hecho de uno o más materiales que se seleccionan del grupo que consiste en metal, plástico, vidrio, cerámico, madera o combinaciones de

los mismos.

6) El material de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el plástico comprende Nylocast, Delrin, polipropileno, policarbonato poliéster, poliuretanos termoplásticos, elastómeros termoplásticos, poliimida, PEEK o combinaciones de los mismos.

7) Un sistema de montaje para panel de vidrio, que comprende:
un único panel de vidrio o una pluralidad de paneles de vidrio,
un sujetador de montaje para el montaje del único panel de vidrio o de una pluralidad de paneles de vidrio en la superficie de montaje, y
un primer miembro de soporte dispuesto entre el sujetador de montaje y la superficie de montaje.

8) El sistema de montaje para panel de vidrio de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el panel de vidrio comprende un vidrio templado, un vidrio laqueado, un vidrio endurecido, un vidrio laminado recocido, un vidrio reforzado mecánicamente o una combinación de los mismos.

9) El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, en donde la superficie de montaje comprende una superficie regular o una superficie irregular.

10) El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el sujetador de montaje comprende un sujetador esquinero, un sujetador de canal o una combinación de los mismos.

11) El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el primer miembro de soporte comprende un material compresible y una capa adhesiva.

12) El primer miembro de soporte de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el material compresible se selecciona del grupo que comprende espuma, caucho, PVC y una combinación de los mismos.

- 13) El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, que además comprende un segundo miembro de soporte dispuesto entre el panel de vidrio y la superficie de montaje.
- 14) El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el segundo miembro de soporte comprende un material compresible y una capa adhesiva.
- 15) El segundo miembro de soporte de acuerdo con la reivindicación 14, en donde el material compresible se selecciona del grupo que comprende espuma, caucho, PVC y una combinación de los mismos.
- 16) El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, que además comprende una lámina delgada dispuesta entre el panel de vidrio y el segundo miembro de soporte.
- 17) El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, en donde la lámina delgada comprende una lámina de vinilo, lámina de polietileno, lámina de poliéster, lámina de polipropileno, cualquier película de plástico o combinaciones de las mismas.
- 18) Un método de montaje de panel de vidrio que utiliza un sujetador esquinero, que comprende los pasos de:
- montar la base en las cuatro esquinas en la superficie de montaje,
- sujetar el dispositivo de agarre en la base de los sujetadores esquineros inferiores,
- colocar el panel de vidrio en el dispositivo de agarre de los sujetadores esquineros inferiores para sostener el panel de vidrio,
- sujetar el dispositivo de agarre en la base de los sujetadores esquineros superiores, y
- asegurar el dispositivo de agarre en la base utilizando el tornillo.

19) Un método de montaje de panel de vidrio que utiliza un sujetador de canal, que comprende los pasos de:

montar el sujetador de único lado en la superficie de montaje,

colocar el panel de vidrio en el dispositivo de agarre del sujetador de único lado,

fijar el sujetador de doble lado en la superficie de montaje, y

asegurar el panel de vidrio en el dispositivo de agarre del sujetador de doble lado.

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

recibidas por la Oficina Internacional el 14 de noviembre de 2016 (14.11.2016)

- 1) Un dispositivo para sostener un panel de vidrio que comprende:
una base que comprende unos orificios de montaje para instalarla en la superficie de montaje,
un dispositivo de agarre para sostener el panel de vidrio,
un deslizador tipo cola de milano sujeto en dicha base para deslizar el dispositivo de agarre por encima de la base, y
un tornillo esquinero para asegurar el dicho dispositivo de agarre por encima de la base.
- 2) Un dispositivo para sostener un panel de vidrio que comprende:
una base de único lado que comprende unos orificios de montaje para instalarla en la superficie de montaje y un dispositivo de agarre para sostener el panel de vidrio, y
una base de doble lado que comprende unos orificios de montaje para instalarla en la superficie de montaje y un dispositivo de agarre para sostener el panel de vidrio.
- 3) El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el dispositivo de agarre comprende un dispositivo de agarre en forma de L o un dispositivo de agarre en forma de I.
- 4) El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 y 2, en donde el dispositivo está hecho de uno o más materiales que se seleccionan del grupo que consiste en metal, plástico, vidrio, cerámico, madera o combinaciones de los mismos.
- 5) El material de acuerdo con la reivindicación 4, en donde el plástico

comprende Nylocast, Delrin, polipropileno, policarbonato poliéster, poliuretanos termoplásticos, elastómeros termoplásticos, políimida, PEEK o combinaciones de los mismos.

- 6) Un sistema de montaje para panel de vidrio, que comprende:
un único panel de vidrio o una pluralidad de paneles de vidrio,
un sujetador de montaje para el montaje del único panel de vidrio o de una pluralidad de paneles de vidrio en la superficie de montaje, y
un primer miembro de soporte dispuesto entre el sujetador de montaje y la superficie de montaje.
- 7) El sistema de montaje para panel de vidrio de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el panel de vidrio comprende un vidrio templado, un vidrio laqueado, un vidrio endurecido, un vidrio laminado recocido, un vidrio reforzado mecánicamente o una combinación de los mismos.
- 8) El sistema de acuerdo con la reivindicación 6, en donde la superficie de montaje comprende una superficie regular o una superficie irregular.
- 9) El sistema de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el sujetador de montaje comprende un sujetador esquinero, un sujetador de canal o una combinación de los mismos.
- 10) El sistema de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el primer miembro de soporte comprende un material compresible y una capa adhesiva.
- 11) El primer miembro de soporte de acuerdo con la reivindicación 10, en donde el material compresible se selecciona del grupo que comprende espuma, caucho, PVC y una combinación de los mismos.

- 12) El sistema de acuerdo con la reivindicación 6, que además comprende un segundo miembro de soporte dispuesto entre el panel de vidrio y la superficie de montaje.
- 13) El sistema de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el segundo miembro de soporte comprende un material compresible y una capa adhesiva.
- 14) El segundo miembro de soporte de acuerdo con la reivindicación 13, en donde el material compresible se selecciona del grupo que comprende espuma, caucho, PVC y una combinación de los mismos.
- 15) El sistema de acuerdo con la reivindicación 6, que además comprende una lámina delgada dispuesta entre el panel de vidrio y el segundo miembro de soporte.
- 16) El sistema de acuerdo con la reivindicación 6, en donde la lámina delgada comprende una lámina de vinilo, lámina de polietileno, lámina de poliéster, lámina de polipropileno, cualquier película de plástico o combinaciones de las mismas.
- 17) Un método de montaje de panel de vidrio que utiliza un sujetador esquinero, que comprende los pasos de:
montar la base en las cuatro esquinas en la superficie de montaje,
sujetar el dispositivo de agarre en la base de los sujetadores esquineros inferiores,
colocar el panel de vidrio en el dispositivo de agarre de los sujetadores esquineros inferiores para sostener el panel de vidrio,
sujetar el dispositivo de agarre en la base de los sujetadores esquineros superiores, y

asegurar el dispositivo de agarre en la base utilizando el tornillo.

- 18) Un método de montaje de panel de vidrio que utiliza un sujetador de canal, que comprende los pasos de:
- montar el sujetador de único lado en la superficie de montaje,
- colocar el panel de vidrio en el dispositivo de agarre del sujetador de único lado,
- fijar el sujetador de doble lado en la superficie de montaje, y
- asegurar el panel de vidrio en el dispositivo de agarre del sujetador de doble lado.