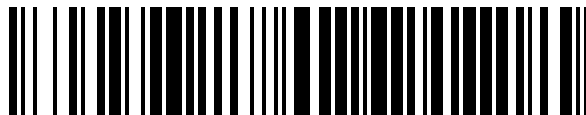


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 180 483**

21 Número de solicitud: 201700187

51 Int. Cl.:

E06B 7/28

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.04.2017

71 Solicitantes:

**ARRIETA ZABALA, Alexander (100.0%)
C/ Bentades 1, 5º A
48100 Mungía (Bizkaia) ES**

72 Inventor/es:

ARRIETA ZABALA, Alexander

74 Agente/Representante:

VILLACÉ DE LA FUENTE , Enrique

54 Título: **Accesorio acoplable para el apoyo de los brazos en marcos de ventana**

ES 1 180 483 U

DESCRIPCIÓN

Accesorio acoplable para el apoyo de los brazos en marcos de ventana.

5 Sector de la técnica

La invención enunciada se localiza dentro del sector de los accesorios destinados a realizar un servicio complementario en lugares, objetos o partes del mobiliario existente en el hogar cuya función principal difiere bastante del servicio complementario el cual se le quiere otorgar.

Concretando más el campo de la técnica al que va dirigido, la invención enunciada se encuadra en el apartado de los accesorios complementarios los cuales se destinan al uso de las ventanas como lugares de apoyo.

15

Estado de la técnica

Atendiendo al campo expuesto en el párrafo anterior, existen actualmente en el campo de técnica gran variedad de accesorios los cuales se destinan a un uso complementario como por ejemplo los radiadores existentes en los hogares, donde existen gran variedad de modelos de estantes o colgadores los cuales otorgan a estos, además de la función intrínseca del propio radiador, una función de apoyo de objetos o de tendederos.

20

Otro parte del mobiliario del hogar en el cual se emplean accesorios con el fin de otorgar otra función diferente a la intrínseca del mismo son las puertas, en las cuales se colocan distintos tipos de colgadores al objeto de soportar mayormente prendas de vestir.

25

Es el propio titular de la invención enunciada, titular a su vez. de los siguientes Modelos de Utilidad;

30

- ES1102130 U con título *COJIN ADAPTABLE A VENTANAS PARA EL APOYO DE BRAZOS*.

- ES1135134 U con título *COJIN ADAPTABLE A VENTANAS O SIMILARES PARA EL APOYO DE BRAZOS*.

35

En ambas invenciones describe un cojín o similar realizado en un material acolchado y forrado con una funda el cual posee una abertura en su base que permite, por su diseño, ser insertado en los marcos de las ventanas al objeto de que el usuario pueda apoyarse en el sin sufrir molestias en los brazos cuando este se asoma por las mismas.

40

A fecha de realización de la presente memoria, no se tiene constancia de un accesorio el cual se asemeje a la invención enunciada.

45 Objeto de la invención

El hábito de asomarse a las ventanas con el fin de contemplar el paisaje u observar cualquier acontecimiento que esté ocurriendo en la calle, transmitir un mensaje a viva voz a alguien conocido o simplemente con la intención de realizar hábitos pocos saludables los cuales impregnarían la estancia interior de olores y humos, conlleva en bastantes

50

ocasiones el apoyo de los brazos sobre el marco de la ventana lo cual se traduce en una serie de molestias acarreando incluso heridas o marcas en los mismos.

En la mayoría de los casos las ventanas existentes se encuentran realizadas de un material no corrosivo, como por ejemplo el aluminio o el PVC, los cuales atienden a dos modelos generalizados de ventana, corredera o de hoja. Son precisamente las ventanas realizadas en estos modelos las cuales presentan en el interior del marco una serie de guías para las correderas o de topes para las de hoja los cuales son los causantes de dichas molestias.

Si bien es cierto que el titular de la invención enunciada, como se ha podido observar, es titular a su vez de una invención la cual solventa el inconveniente expuesto, la invención que se expone a continuación difiere de una forma bastante considerable tanto en su composición como en su uso de la anteriormente mencionada aportando una solución más versátil en lo que respecta de los modelos de ventanas existentes en la actualidad.

Descripción de la invención

El accesorio acoplable para el apoyo de los brazos en marcos de ventana que comprende una lámina abatible la cual se acopla a la parte interior o exterior de las ventanas correderas o de hoja se caracteriza por que el acoplamiento se realiza sobre el perfil o tope interior o exterior existente en la base del marco de la ventana abatiéndose dicha lámina sobre el resto de perfiles o guías existentes en la propia base del marco al objeto de ser cubiertos por la misma.

Partiendo de una posición vertical de la lámina cuando no se hace uso de la misma y una posición horizontal cuando se está usando, se caracteriza también por que el abatimiento de la misma sobre el marco de la ventana se realiza bien mediante un sistema de articulación o bien mediante deslizamiento de la propia lámina hacia arriba por unos carriles verticales y posterior volcado de la misma. La modalidad del sistema de abatimiento varía debido a que en la mayoría de las ventanas con las características expuestas anteriormente, el perfil o tope exterior suele estar en una posición más elevada que el perfil o tope interior lo cual daría lugar a una inclinación no deseada de la lámina en la posición horizontal.

Dependiendo del citado sistema de abatimiento elegido en función de la parte interior o exterior donde vaya a ir acoplada, la fijación de la lámina a la ventana se realizara sobre los perfiles o topes por soldadura o remaches cuando el accesorio salga incorporado de fábrica o mediante la adhesión por clipado o material adhesivo cuando vaya a ser colocada por parte del usuario.

Otra caracterización que presenta la lámina es la de disponer de un elemento estabilizador en la parte inferior el cual amortigua el reposo de la misma sobre los perfiles o topes.

Al objeto de otorgar mayor comodidad al usuario, la parte superior de la lámina presenta la posibilidad de tener un ligero acolchado.

Breve descripción de los dibujos

Con el fin de no pretender limitar dicha invención en su variedad de realización, a continuación se ilustran dos formas de realización preferida.

Figuras 1, 2, 3 y 4.- Representan vistas de la invención en versión de abatimiento sobre anclajes.

Figuras 5 y 6.- Representan vistas de la invención en versión de abatimiento sobre guías.

Descripción de una forma de realización preferida

Con referencia a las figuras anexas, atendiendo a la numeración reflejada en ellas, y en función como se ha explicado anteriormente del lugar de la ventana el cual se destine, el accesorio acoplable para el apoyo de los brazos en marcos de ventana presenta dos formas de realización preferidas sin salirse del concepto técnico de la invención y respetando la unidad de la misma, las cuales se describen a continuación.

En una primera forma de realización (Figuras 1, 2, 3 y 4), la invención comprende una lámina (1) unida por articulaciones (2) a una pletina (3) de igual longitud que la lámina (1). En el reverso la pletina (3) se dispone un perfil (4) de encaje cuando el accesorio se destina a ir instalado en el exterior de la ventana, o una terminación angular (5) de la propia lámina (1) cuando el accesorio se destina a ir instalado en el interior de la ventana. Comprende una serie de anclajes (6) a la ventana los cuales presentan la posibilidad de ser soldados o remachados a la ventana en fábrica o clipados a la misma por el usuario.

En una segunda forma de realización (Figura 5 y 6) la lámina (1) comprende, unidas mediante articulaciones (2), en un extremo una primera pletina (3) de igual longitud que la lámina (1) con un perfil de encaje (4) en su parte inferior y en el extremo opuesto de la lámina (1) una segunda pletina (7) también de igual longitud que la lámina (1) la cual dispone en su parte inferior de dos protuberancias cilíndricas (8) encajadas en sendas guías (9) perpendiculares.

Dichas guías (9) presentan en sus extremos elementos de encaje (10) de las propias protuberancias (8) y la segunda pletina (7) cuando la lámina (1) se encuentra recogida. Al igual que en la forma de realización anterior, sendas pletinas (3 y 7) se encuentran unidas a la lámina mediante articulaciones (2). Las guías (9) presentan la posibilidad de ser adosadas a la ventana mediante soldadura o remaches en fábrica o adheridas por el usuario mediante material adhesivo.

Los materiales que conforman la invención serán de forma preferida los mismos que los empleados en la realización de las ventanas, el aluminio o el PVC, no descartando otros materiales los cuales cumplan las condiciones de estos.

REIVINDICACIONES

1. Accesorio acoplable para el apoyo de los brazos en marcos de ventana configurado a partir de una lámina (1) abatible, **caracterizado** por que comprende;
- 5
- Una o varias pletinas (3 y 7) unidas a dicha lámina (1) mediante articulaciones.
 - Unas acanaladuras (4).
- 10
- Unos anclajes (6) a la ventana.
 - Unas guías (9) perpendiculares.
- 15
2. Accesorio acoplable para el apoyo de los brazos en marcos de ventana según reivindicación 1, **caracterizado** por que el abatimiento de la lámina (1) en una primera forma de realización preferida se realiza en los anclajes (6).
- 20
3. Accesorio acoplable para el apoyo de los brazos en marcos de ventana según reivindicación 1, **caracterizado** por que el abatimiento de la lámina (1) en una segunda forma de realización preferida se realiza en las guías (9).
- 25
4. Accesorio acoplable para el apoyo de los brazos en marcos de ventana según reivindicación anterior, **caracterizado** por que dicho abatimiento se lleva a cabo mediante unas protuberancias cilíndricas (8) encajadas en las guías (9) y presentes en una pletina (7).
- 30
5. Accesorio acoplable para el apoyo de los brazos en marcos de ventana según reivindicación 1, **caracterizado** por que en una forma de realización preferida el elemento de fijación a la ventana son las guías (9) perpendiculares.
- 35
6. Accesorio acoplable para el apoyo de los brazos en marcos de ventana según reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** por que la lámina (1) en una forma de realización preferida adopta una terminación angular (5).
7. Accesorio acoplable para el apoyo de los brazos en marcos de ventana según reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** por que una de las pletinas (3) en una forma de realización preferida dispone de un perfil de encaje (4).

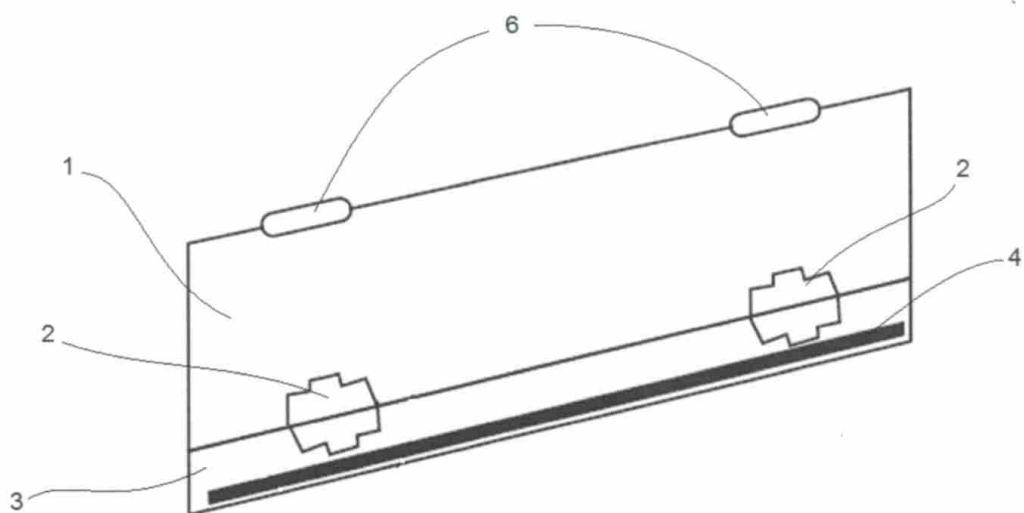


FIG. 1

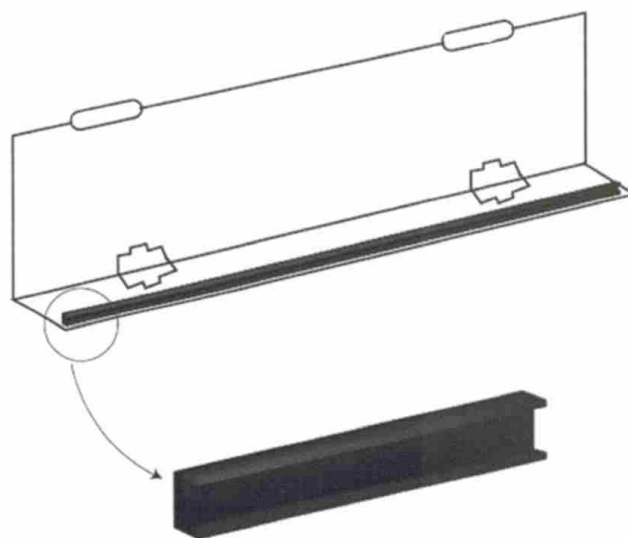


FIG. 2

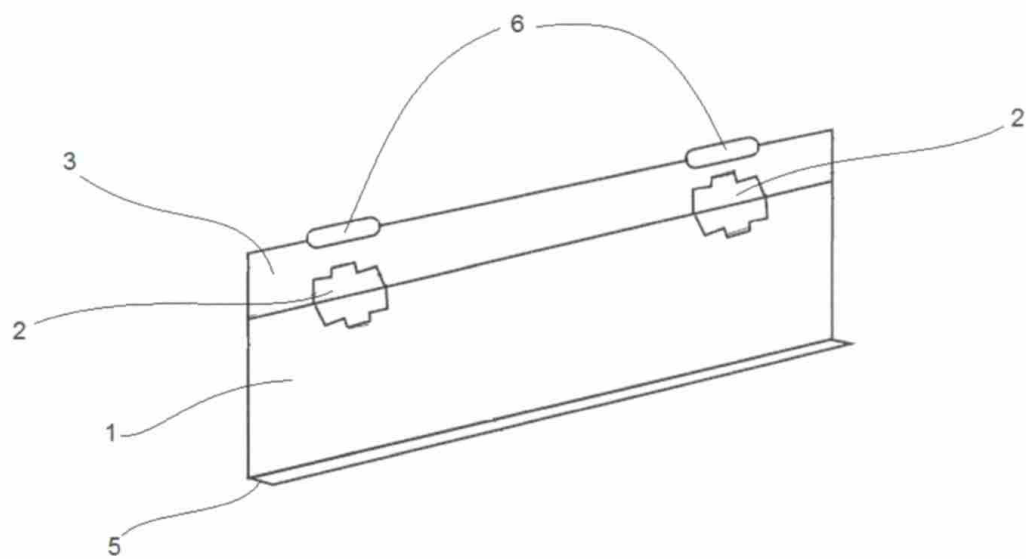


FIG. 3

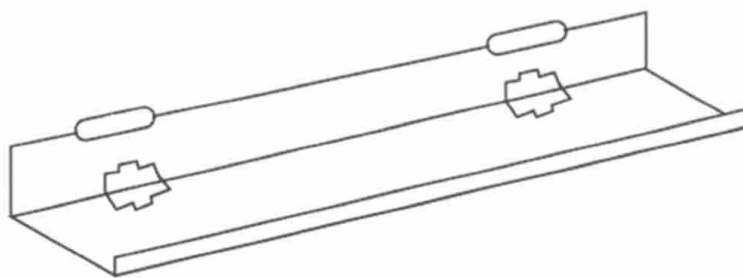


FIG. 4

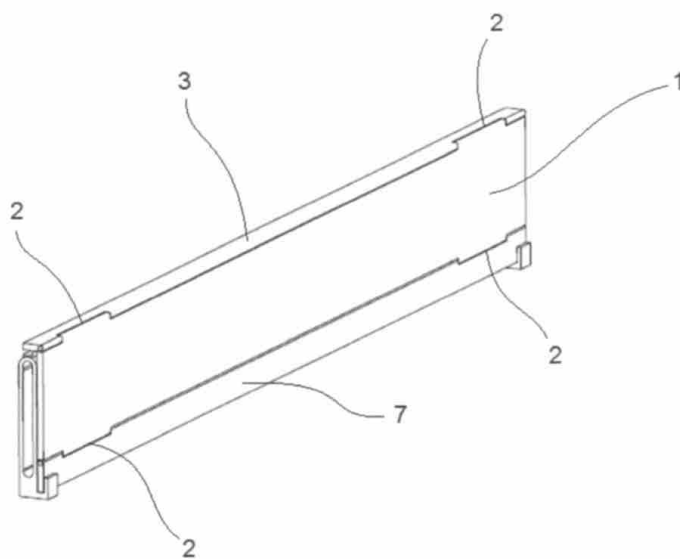


FIG. 5

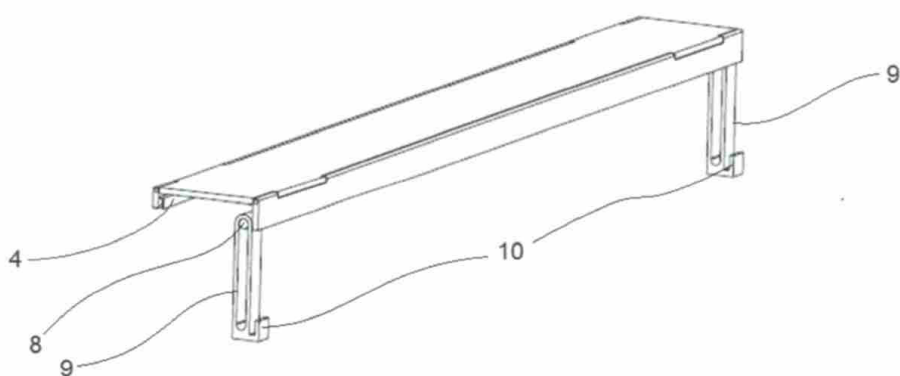


FIG. 6