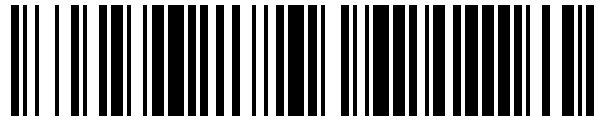


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 190 733**

21 Número de solicitud: 201700589

51 Int. Cl.:

E06B 9/42

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

08.08.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

30.08.2017

71 Solicitantes:

**PERSIANAS LEVANTE, S.L. (100.0%)
Partida de Algorós Pol. 2 Nº 54-C
03293 Elche (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

PALOMINO SORIANO, Pablo

74 Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

54 Título: **Herramienta para facilitar la instalación de persianas de comercio**

ES 1 190 733 U

DESCRIPCIÓN

Herramienta para facilitar la instalación de persianas de comercio.

5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a una herramienta que mejora en diversos aspectos la colocación e instalación de persianas de comercio.

10 Actualmente, la tarea de instalar una persiana convencional de comercio se realiza a pulso, con el consiguiente esfuerzo y falta de seguridad tanto para los operarios como para la persiana o el inmueble.

15 La herramienta que propone la presente invención proporciona un sistema de sujeción de la persiana durante la instalación de la misma.

Las ventajas de esta invención son las siguientes:

- 20 - No hay que mantener la persiana a pulso.
- Proporciona un alto nivel de seguridad y estabilidad, evitando poner en peligro la integridad de los instaladores.
- Se trata de un sistema muy fácil y rápido de utilizar.
- 25 - No existe posibilidad de dañar o arañar la persiana durante su instalación.

30 La aplicación industrial de esta invención se encuentra dentro de los sistemas y herramientas de seguridad, y más concretamente, sistemas y herramientas de seguridad para instalaciones de persianas del tipo utilizado en comercios.

Antecedentes de la invención

35 Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

40 Así el documento ES0322198A3 hace referencia a perfeccionamientos introducidos en los soportes para la instalación de persianas del tipo en el cual una placa vertical rectangular tiene bridas marginales horizontales y una brida trasera, que reciben el extremo de la barra superior en relación de imbricación, siendo dicho soporte reversible para sostener cualquier extremo de la barra superior de la persiana, encontrándose en el fondo una brida horizontal cuando el soporte es empleado para sostener el extremo izquierdo de la barra superior-, y en - el fondo la otra brida horizontal cuando el soporte es usado para sostener el extremo derecho de la barra superior, sujetando un retenedor amovible elástico el extremo de la barra superior contra todo movimiento hacia delante y previsto de partes terminares, que se extienden hacia atrás, que se bloquean mutuamente con lengüetas dispuestas en un plano perpendicular a una placa vertical y que sobresalen hacia arriba y respectivamente hacia abajo en los extremos delanteros de las bridas horizontales y estando el soporte provisto de medios para mantener una separación entre el extremo de la barra superior y la placa vertical. La citada invención ofrece un sistema distinto al que propone la invención principal, como se describe más adelante.

ES0152903U describe una escuadra soporte para fijación de articulaciones tubulares, caracterizada por ser una escuadra de material fundido de alas desiguales, esta escuadra está provista de una serie de nervios que partiendo de sus extremos vienen a coincidir sobre una base de contorno trapecial que siendo parte del mismo ala, tiene mayor espesor que esta. El soporte descrito no comprende el conjunto de elementos ni la disposición entre ellos que describe la invención principal, para el soporte e instalación de persianas.

ES0223682A3 describe perfeccionamientos introducidos en las palomillas de instalación para persianas venecianas, que comprende un brazo de metal estampado para recibir y soportar un extremo de la barra superior de una persiana veneciana o de tiro, que comprende: una placa vertical, estribos horizontal y vertical que se extienden lateralmente, de una pieza con la placa, y que se proyectan desde el mismo lado de la placa, constituyendo el estribo horizontal una coraza soporte de la barra de cabeza de sustancial dimensión a lo largo de la barra superior, y proporcionando el estribo vertical un tope que limita el movimiento hacia atrás de una barra superior que descansa sobre la coraza, y un retenedor unido a la parte del ángulo superior delantero de la placa por medio de una conexión de pasador y ranura, siendo oscilante el retenedor hasta su posición de apertura para admitir el extremo de una barra superior sobre la coraza y hasta su posición de cierre para retener el extremo de la barra superior sobre la coraza, haciendo la conexión de pasador y ranura al retenedor hacia arriba conforme se aproxima a su posición de cierre, teniendo el retenedor un estribo delantero en su extremo inferior, con una extensión que se proyecta hacia atrás cuando el retenedor está en posición cerrada y tiene un extremo vuelto hacia arriba, y teniendo el retenedor un estribo lateral colocado en un plano muy próximo al de la placa, teniendo dicho estribo lateral en un extremo inferior una formación de leva que encaja con la coraza que soporta la barra superior adyacente a la placa conforme el retenedor se cierra, y hace mover el retenedor hacia arriba, llevando el extremo vuelto hacia arriba de dicha extensión a un encaje firme de soporte con la parte inferior o fondo de la coraza. El sistema propuesto por dicha invención describe una serie de mejoras para instalaciones de persianas venecianas, mientras que la invención principal propone un sistema indicado para instalación de persianas del tipo utilizado para proteger comercios.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la invención propuesta.

Descripción de la invención

La herramienta para facilitar la instalación de persianas de comercio objeto de la presente invención se constituye a partir de una pletina de perfil cóncavo que comprende en la prolongación de uno de sus extremos un doblez en forma de C, de forma que el eje de la persiana quede dentro de dicha C, aprisionado mediante dos pasadores que cierran la C, y un tornillo que bloquea y fija la herramienta al eje de la persiana; y que comprende en el extremo contrario de la pletina un cilindro soldado a la misma que encaja en el extremo superior de un puntal telescópico para dejar el eje de la persiana fijado en altura.

Para fijar el eje de la persiana para su instalación con total seguridad, se utilizan dos herramientas como la descrita, una por cada extremo del eje de la persiana a instalar.

Breve descripción de los dibujos

Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista en alzado de la herramienta para facilitar la instalación de persianas objeto de la presente invención.

5 Figura 2: Vista en planta de la herramienta para facilitar la instalación de persianas objeto de la presente invención.

Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

- 10 1. Pletina
2. Doble en C
3. Pasadores
- 15 4. Tornillo de bloqueo
5. Cilindro
- 20 6. Puntal telescópico

Descripción de una realización preferente

25 Una realización preferente de la herramienta para facilitar la instalación de persianas de comercio objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en una pletina de perfil cóncavo (1) que comprende en la prolongación de uno de sus extremos un doblez en forma de C (2), de forma que el eje de la persiana quede dentro de dicha C, aprisionado mediante dos pasadores (3) que cierran la C, y un tornillo (4) que bloquea y fija la herramienta al eje de la persiana; y que comprende en el extremo

30 contrario de la pletina un cilindro (5) soldado a la misma que encaja en el extremo superior de un puntal telescópico (6) para dejar el eje de la persiana fijado en altura.

Para fijar el eje de la persiana para su instalación con total seguridad, se utilizan dos herramientas como la descrita, una por cada extremo del eje de la persiana a instalar.

35

REIVINDICACIONES

- 5 1. Herramienta para facilitar la instalación de persianas de comercio, constituida por una pletina de perfil cóncavo (1) **caracterizado** porque comprende en la prolongación de uno de sus extremos un dobléz en forma de e (2), de forma que el eje de la persiana quede dentro de dicha e, aprisionado mediante dos pasadores (3) que cierran la C, y un tornillo (4) que bloquea y fija la herramienta al eje de la persiana; y que comprende en el extremo contrario de la pletina un cilindro (5) soldado a la misma que encaja en el extremo superior de un puntal telescópico (6).
- 10 2. Herramienta para facilitar la instalación de persianas de comercio, según reivindicación 1, **caracterizada** porque puede estar sostenida en puntal telescópico o soporte similar que encaje en el cilindro soldado (5) a la misma (1) y mantenga el rollo de la persiana en altura.
- 15 3. Herramienta para facilitar la instalación de persianas de comercio, según reivindicaciones 1 y 2, **caracterizada** porque se utilizan, al menos, dos para estabilizar el eje de la persiana a instalar, una por extremo, pudiéndose utilizar más de dos a la vez.