

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	290134		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			6 NOV. 1985		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAR. 1986

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL 4 E06B 9/17
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN	
"DISPOSITIVO DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA DE PERSIANAS".

71 SOLICITANTE (S)	
D. Eulogio MARTINEZ MARTINEZ.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Pablo Parellada núm. 30	50007 - ZARAGOZA.

72 INVENTOR (ES)	
------------------	--

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE	
D. ANTONIO ARICHA FERNÁNDEZ.	(206-2)

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un Dispositivo de Aislamiento y Limpieza de Persianas.

5. El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un dispositivo de aislamiento y limpieza de persianas, consistente en un perfil de aluminio, o cualquier otro material plástico, compuesto de dos alas dispuestas en ángulo recto. El ala vertical está constituida por un carril hueco formado por dos guías longitudinales, opuestas y paralelas que delimitan una amplia ranura, susceptible de alojar longitudinalmente, un cepillo a modo de burlete, que tendrá como principal función, la limpieza de la persiana y el aislamiento del local de aire exterior frío o caliente así como de cualquier agente contaminante.

10. El ala horizontal del perfil, posee agujeros transversales pasantes, a través de los cuales se colocarán convencionales medios de fijación para la firme sujeción del dispositivo a la parte inferior del cajón de ventana, en cuyo interior se alojará la persiana, una vez recogida.

15. Los agujeros transversales pasantes facilitan además, la labor de acercamiento y ajuste del cepillo con la superficie interior de barrido de la persiana.

20. El dispositivo de aislamiento y limpieza, se instalará preferentemente en la ranura del cajón de ventana, de manera tal que, independientemente de la posición del cajón de ventana, con respecto a la misma, las cerdas del cepillo sean normales a la superficie plana de contacto, de la persiana.

25. Este dispositivo podrá ser instalado en todo tipo de cajones de ventana en que se ubiquen persianas del tipo

enrollable, bien sean estos interiores ó exteriores, superiores e inferiores, o bien a un lado ó a ambos lados de la ventana; a su vez, el dispositivo objeto del presente modelo podrá ser instalado tanto en contacto con la superficie interior, como en contacto con la superficie exterior de la persiana.

El cepillo dispondrá de sendos calzos uno a cada lado del carril hueco por la parte interior de la ranura, para evitar su deslizamiento lateral.

El dispositivo de referencia aporta sensibles mejoras sobre los sistemas convencionales actualmente conocidos, cuyas nuevas características de diseño y construcción, así como la rapidez de montaje permiten la obtención de un nuevo objeto auxiliar de gran utilidad, cumpliendo a la perfección la misión para la que específicamente ha sido concebido, con una seguridad y eficacia máximas.

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

La fig. (1) es una vista de perfil del Dispositivo de Aislamiento y limpieza de la persiana, en la que se puede observar la disposición de las alas que constituyen el perfil así como la ubicación del cepillo montado sobre el carril hueco en el ala vertical.

La fig. (2) es una vista en perspectiva del Dispositivo, en la que se puede apreciar el montaje del cepillo sobre el ala vertical y parcialmente, uno de los agujeros transversales pasantes, de gran importancia para el acercamiento y ajuste del cepillo a la superficie de barrido de la persiana.

La fig. (3) es una vista frontal del Dispositivo, en la que se puede ver las dos guías longitudinales del carril hueco, abrazando al cepillo, en cuyos extremos se han previsto

la introducción forzada de sendos calzos para evitar un posible deslizamiento lateral.

De conformidad con lo ilustrado, el Dispositivo de Aislamiento y Limpieza de la Persiana, objeto del presente Modelo de Utilidad consiste en un perfil (1) de aluminio, de dos alas dispuestas en ángulo recto, el ala vertical (2) va provista a su vez, y formando parte del mismo perfil (1), dos aletas que emergen hacia el exterior doblándose a su vez, en ángulo recto por la parte frontal del perfil (1) de manera que sus bordes queden enfrentados, proyectándose en toda su longitud a modo de guías paralelas (3) y (4) delimitando una amplia ranura (5), que constituirá con el ala vertical (2) del perfil (1) un carril hueco (6) susceptible de alojar longitudinalmente en su interior, un cepillo (7) que se adapta perfectamente en longitud y anchura a las dimensiones del carril hueco (6), de tal manera que sus cerdas (8) pasan holgadamente a través de la amplia ranura (5) constituida por los bordes contrapuestos de las guías (3) y (4), donde el cepillo (7) ha sido introducido lateralmente por deslizamiento y sujetado a los extremos del carril (6) por la parte interior de la ranura (4), mediante sendos calzos (9) que evitarán su posible desplazamiento lateral ó un leve movimiento en sentido vertical, acompañado de ruido como consecuencia del suave frotamiento de las cerdas (8) del cepillo (7) sobre la superficie interior de la persiana (10), cuando ésta sea requerida para su desenrollamiento o enrollamiento en el cajón de ventana (11) según indican las flechas de la fig (1).

El ala horizontal (12) del perfil (1), va provista de sendos agujeros transversales (13) pasantes, donde se ubicarán convencionales medios de sujeción, como pueden

ser los tornillos (14) y tiene por misión la de facilitar la labor de acercamiento y ajuste de las cerdas (8) del cepillo (7) a la superficie interior ó exterior, y en su caso, en ambas a la vez, de la persiana (10). Una vez ajustadas las cerdas (8) del cepillo (7) a la distancia y presión apropiadas para la limpieza de la superficie elegida de la persiana (10), según indican las flechas de las fig. (1) y (2), se apretan definitivamente los tornillos (14), quedando el Dispositivo de Aislamiento y limpieza de la persiana, de tipo enrollable, definitivamente fija.

El dispositivo de Aislamiento y limpieza de persiana (10), se instalará preferentemente en la ranura (15) del cajón de ventana (11), en toda su longitud, de manera tal que el aislamiento del exterior, así como la limpieza de la persiana (10) se realicen de manera natural y continua.

Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser considerada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

La invención que se ha descrito, cuyo objeto es nuevo y no se ha divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S . -

120. 1ª.- DISPOSITIVO DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA DE PERSIANAS, caracterizado esencialmente porque comprende un perfil de alas dispuestas en ángulo recto. Del ala vertical y formando parte del mismo perfil, emergen hacia el exterior dos aletas que, a su vez se doblan en ángulo recto por la parte frontal, proyectándose en toda su longitud, a modo de guías paralelas, delimitando una amplia ranura, cuyo conjunto constituirá un carril hueco; el ala horizontal del perfil, lleva dispuestos sobre su superficie, sendos agujeros transversales pasantes para el ajuste del cepillo a la superficie de barrido de la persiana, tipo enrollable, y posterior sujeción mediante convencionales medios.

130. 2ª.- DISPOSITIVO DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA DE PERSIANAS, según la reivindicación anterior, caracterizado por ubicarse un cepillo longitudinal en el interior del carril, de manera que sus cerdas emerjan al exterior a través de la amplia ranura delimitada por las guías paralelas que forman parte del perfil, su lugar preferente de ubicación es coincidente con la ranura del cajón de ventana para mejor facilitar al cepillo sus dos funciones principales como son las de aislamiento y de limpieza.

140. 3ª.- DISPOSITIVO DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA DE PERSIANAS, según la reivindicación anterior, caracterizado por situarse a ambos lados del carril y por la parte interior de la ranura, sendos calzos, que sujetarán al cepillo y evitarán su movimiento ó desplazamiento lateral.

145. 4ª.- DISPOSITIVO DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA DE PERSIANAS, según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas y escritas

por una sólo cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a Noviembre de mil novecientos ochenta
y cinco.

P.A.

A. ARICHA FERNANDEZ.

P.P.



FDO.:
A. CHAVARRI ARICHA



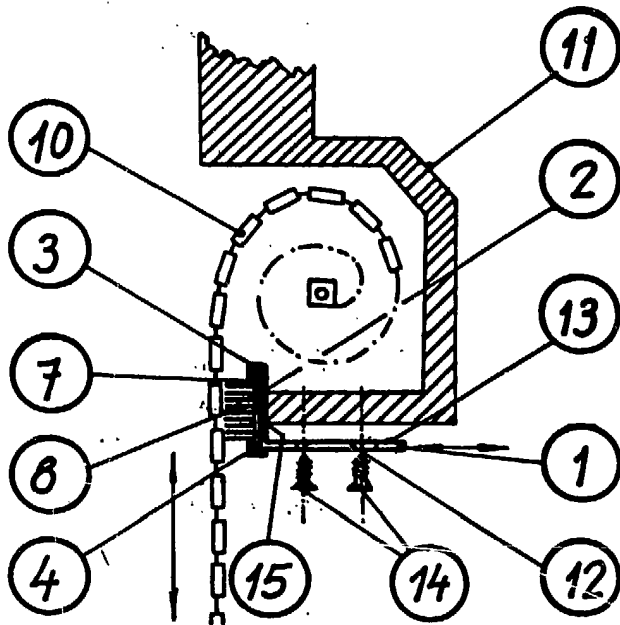


FIG. 1

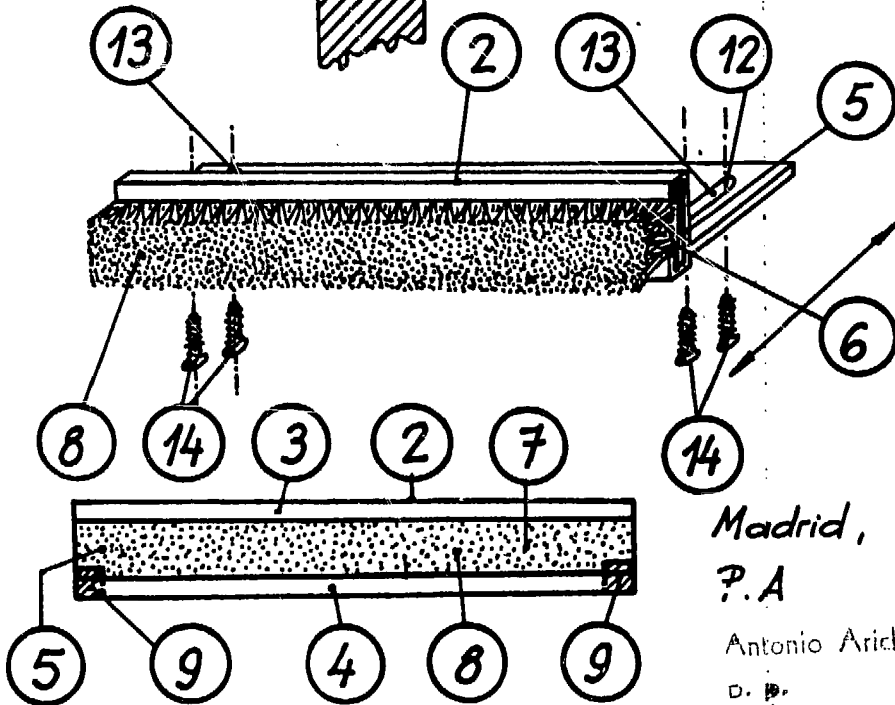


FIG. 2

FIG. 3

Madrid, Noviembre 1.985.

P.A

Antonio Aricha

D. P.

A. Aricha

FDQ.:

A. CHAVARRI ARICHA

Escala variable