

182757

182757



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

D. JAIME COLOM GRAU

de nacionalidad española, domiciliado en Tarrasa (Barcelona), Pza. Gral. Primo de Ri vera, núm. 31, relativo a:

"LAMA PARA PERSIANA ENROLLABLE"

=====

25.3.74

182757



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E 06</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una lama para persiana enrollable, del tipo compuesto por una chapa metálica plegada longitudinalmente y cerrada por engatillado,

5. formando un cuerpo tubular que comprende un espacio central libre, un elemento superior de enlace para acoplamiento articulado con la lama inmediata superior, y un espacio inferior abierto para penetración del elemento de enlace de la lama inmediata inferior. El objeto de esta invención es el

10. conseguir ciertas ventajas que serán expuestas en el curso de esta descripción, mejorando las posibilidades de las persianas corrientemente empleadas. - - - - -

La lama de referencia se caracteriza porque el espacio central es ocupado por una masa de espuma de plástico de baja densidad, de modo que el referido relleno determina

15. una conexión mecánica entre las paredes anterior y posterior del cuerpo tubular, en orden a conferir una mayor trabazón al mismo y obtener condiciones de aislamiento térmico y acústico. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos

20.

25:5:74

132757



que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura única, representa una lama de persiana, vista en sección transversal, según la realización objeto de esta invención. - - - - -

5. La lama 1 de referencia, es obtenida en plancha metálica de débil espesor, preferentemente en aluminio y acero, formando un cuerpo tubular con sendas paredes anterior 2 y posterior 3, y cerrándose en sus partes superior e inferior mediante el engatillado de los correspondientes bordes longitudinales. - - - - -

10. La chapa que compone la lama 1 posee unos plegados que le proporcionan el peculiar perfil, con los necesarios relieves y con los adecuados medios de acoplamiento articulado con las lamas adyacentes. El espacio central cerrado del perfil, presenta un relleno 4 en una espuma de material plástico de baja densidad, a base de PVC, de poliuretano u otro de análogas condiciones. - - - - -

15. En el presente ejemplo gráfico, la lama 1 tiene en su parte superior un elemento de enlace 5 compuesto por un terminal ganchudo, en que se hallan adosadas las dos paredes de la chapa que forma el cuerpo tubular, mientras en la parte inferior tiene un espacio abierto 6 comprendido entre unos repliegues 7 de la expresada plancha con sus dos paredes en adosamiento mutuo. Como ocurre en este tipo de lamas, el elemento de enlace 5 penetra en el espacio abierto de la lama inmediata superior, con libre giro dentro de

23-3-74

1757



un 'ángulo que permite el arrollamiento, mientras el espacio 6 de la lama 1 en cuestión recibe el elemento de enlace de la lama inmediata inferior. - - - - -

5. El material de relleno 4 ocupa totalmente el espacio de la parte tubular, con inclusión de los relieves que pueda formar la plancha y de las hendiduras que se forman en el inicio de las zonas de engatillado. - - - - -

10. No obstante, el referido espacio central puede ser único o dividido en varios por tabiques transversales o longitudinales. La espuma puede llenar la totalidad de los espacios o parte de ellos. También queda incluido en la invención que la masa de espuma presente oquedades 8 en su interior, con el fin de reducir material sin alterar las características finales. - - - - -

15. En las expresadas condiciones, la espuma 4 establece una conexión mecánica entre las paredes 2 y 3 del cuerpo tubular, reduciendo en gran manera las vibraciones que se producen en dichas paredes cuando se manipula la persiana, lo cual permite alcanzar un deslizamiento silencioso de la persiana, coadyuvando a ello los perfiles de guiado, provistos de juntas de material plástico, por los que discurren los extremos de las lamas. - - - - -

25. Por otra parte la citada conexión mecánica permite alcanzar una mayor rigidez en los cuerpos tubulares, siendo factible, incluso, reducir el espesor de la chapa, manteniéndose, no obstante, la rigidez de la lama. - - - - -



Finalmente, debe hacerse notar que la espuma 4 proporciona mejoras apreciables en el aislamiento térmico y acústico del área abarcada por la persiana. - - - - -

5. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

10.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

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

15.

1.- Lama para persiana enrollable, del tipo compuesto por una chapa metálica perfilada longitudinalmente y cerrada por engatillado, formando un cuerpo tubular que comprende un espacio central libre, un elemento superior de enlace, para acoplamiento articulado con la lama inmediata superior, y un espacio inferior abierto, para penetración del elemento de enlace de la lama inmediata inferior, caracterizada porque el espacio central es ocupado por una masa de espuma de plástico de baja densidad, de modo que el referido relleno en espuma determina una conexión mecánica entre

20.

28-8-74

982757



las paredes anterior y posterior del cuerpo tubular. - - - -

2.- "LAMA PARA PERSIANA ENROLLABLE". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una figura que la ilustra.

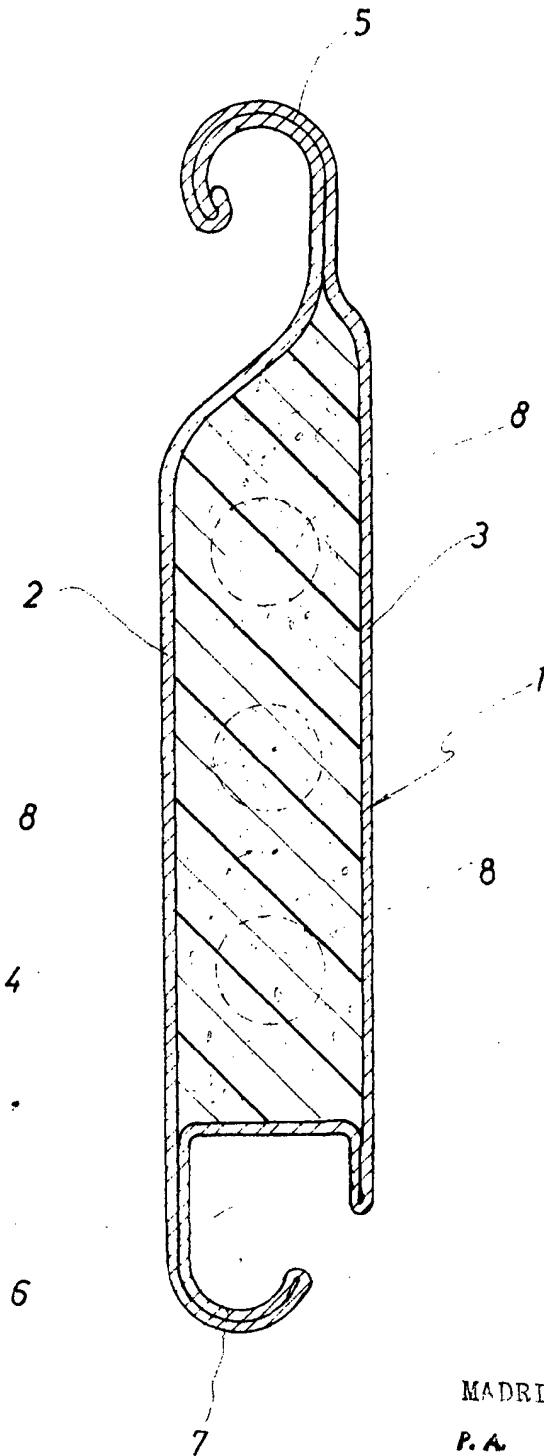
5.

MADRID, 28 JUL. 1972

P. A. M. CURELL SUÑOL

Mor. In de n

182757



MADRID, 20 JUL 1972

P. A. M. CURELL SUÑOL

Man. hman