

19 ES 21 22	11 NUMERO 294574	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION - 5 JUN. 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1986

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO - -	32 FECHA - -	33 PAIS - -

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>E02B9/26</i>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "Lama termoaislante para persianas arrollables"

71 SOLICITANTE (S) GRADHERMETIC S.A.E.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Béjar s/n, TERRASSA (Barcelona)

72 INVENTOR (ES) - -

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE M.Curell Suñol

R-766-262

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de GRADHERMETIC S.A.E., entidad española, domiciliada en calle Béjar s/n, TERRASSA (Barcelona),

5. por "Lama termoaislante para persianas arrollables". - - - - -



MEMORIA DESCRIPTIVA



10. La presente invención se refiere a una lama termoaislante para persianas arrollables, que tiene por finalidad el evitar la transmisión del calor o del frío entre dos espacios separados por una persiana, especialmente entre un espacio exterior y un espacio interior comunicados por una puerta o una ventana. - - - - -

15. Las lamas de tipo usual, en metal u otros materiales, macizas, huecas o rellenas, constituyen un puente térmico que produce la citada transmisión, con lo que el poder aislante de la persiana es prácticamente nulo. Con ello, se produce la consiguiente pérdida de energía cuando el citado espacio interior está dotado de medios de acondicionamiento térmico, sean por calefacción o por refrigeración, o simplemente se sufren las

molestias debidas a la penetración de los rigores del calor o del frío meteorológicos. - - - - -

5. La presente lama supera los referidos inconvenientes, caracterizándose porque está constituida por dos piezas laminares, preferentemente metálicas, que componen las dos caras de la lama, y de un armazón de soporte no conductor térmico moldeado en resinas sintéticas transparentes, translúcidas u opacas, eventualmente coloreadas, que compone los elementos para la mutua articulación con lamas adyacentes, unidos entre sí por un tabique central, los cuales elementos poseen medios para la inserción y sujeción de las zonas marginales longitudinales de las citadas piezas laminares en mutua independencia. - - - - -

10. También se caracteriza la invención porque el tabique central que une los elementos de articulación superior e inferior de la lama, consta potestativamente de dos paredes con hueco intermedio que determina una cámara de aislamiento.

15. Asimismo se caracteriza la invención porque el tabique central que une los medios de articulación superior e inferior de la lama, posee unas aletas laterales. - - - - -

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

25. Figura 1, representa, en alzado, los elementos com-

ponentes de una lama según la invención, vistos separadamente.

Figura 2, es una vista en perspectiva que representa una lama compuesta con los elementos de la figura 1. - - - -

5. La lama de referencia consta esencialmente de un armazón central 1 no conductor térmico, tal como en resinas sintéticas, y de dos piezas laminares 2a y 2b que componen los flancos o caras de la lama, y que son realizadas preferentemente en metal del tipo del aluminio u otro. - - - - -

10. Como se observa en la figura 1, el citado armazón 1 consiste en un cuerpo que en la parte superior conforma un perfil de gancho 3 y una base 4 con dos rendijas 5, mientras que en la parte inferior conforma un alvéolo 6 abierto en la base y formando asimismo dos rendijas 7. El espacio 8, abarcado por el alvéolo 6 sirve para alojar el gancho 3 de la lama
15. inmediata inferior, en la forma usual, como se observa en la figura 2. Las dos partes superior e inferior del armazón 1 están unidas por un tabique 9. - - - - -

20. La zona correspondiente al gancho 3 posee unas aberturas o lumbreras 10, como es habitual, para el paso de aire y de luz con la persiana extendida. - - - - -

25. Las piezas laminares o tapas laterales 2a y 2b, pueden ser planas como en la figura 1, curvadas como en la figura 2, o dotadas de determinados relieves a modo de surcos o molduras, como se realiza en la forma usual, y sus bordes longitudinales 11 y 12, respectivamente, presentan una cierta in-

clinación en correspondencia con las rendijas 5 y 7 antes citadas de las partes superior e inferior del armazón 1, con el objeto de insertarse y retenerse en ellas. De esta manera, la lama queda conjuntada en la forma representada en la figura 2.

5. Además, la lama queda completada con un relleno en material espumoso 13, asimismo aislante térmico, tal como una resina sintética. - - - - -



10. La configuración de las rendijas 5 y 7, así como la de los correspondientes bordes 11 y 12 de las piezas 2a y 2b, son realizables según otros diseños distintos de los representados en las figuras como un ejemplo práctico. - - - - -



15. Con carácter facultativo, el tabique 9 del armazón 1 consta de una doble pared con hueco intermedio 14 como se muestra en la figura 1, para aislamiento térmico y acústico. Asimismo, dicho tabique 9 puede estar dotado de unas aletas laterales 15 como elemento de refuerzo estructural y apoyo para las piezas laminares 2a y 2b, las cuales aletas pueden ser iguales o diferentes entre sí. - - - - -

20. Consiguientemente, con arreglo a la invención, se tiene que en la presente lama, las partes directamente expuestas a las influencias térmicas ambientales, exteriores e interiores, son las piezas laminares 2a y 2b, y dado que ambas piezas están separadas entre sí por el soporte 1 y el material espumoso 13, ambos aislantes, se elimina el puente térmico correspondiente. De esta manera se alcanza el objetivo propues
25.

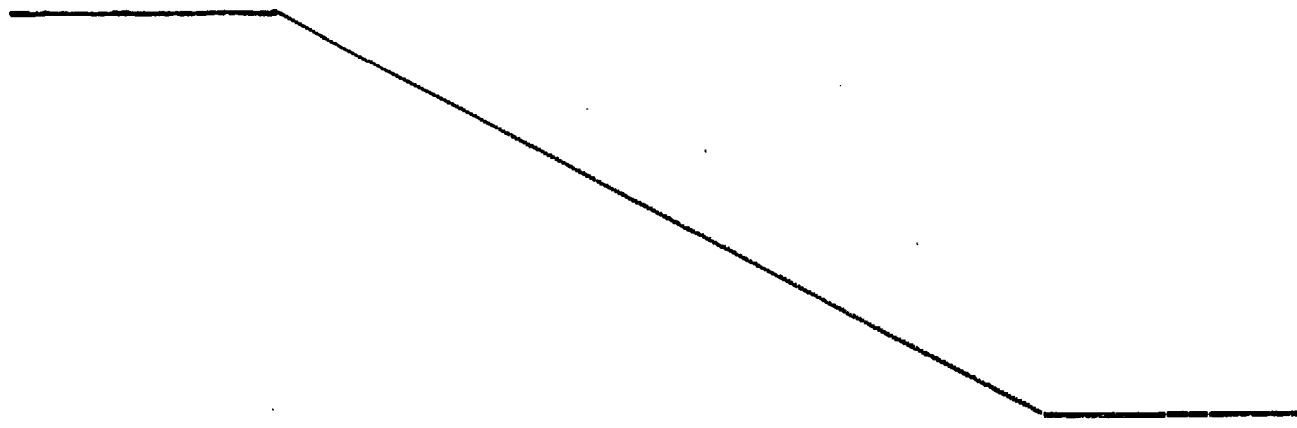
to de emplear la persiana como aislante térmico en ambos sentidos, eludiendo las influencias del calor o frío exterior y evitando las pérdidas debidas a la calefacción o refrigeración interior en una edificación. - - - - -

5. Por otra parte, es factible utilizar las piezas laminaras 2a y 2b como elemento decorativo o complementario de los colores en un recinto interior, o sea que ambas piezas pueden presentar colores o acabados iguales o distintos entre sí. -

10. Es previsible el que el armazón 1 sea translúcido, transparente u opaco, permitiendo el paso directo de la luz, siendo potestativa así la existencia de las aberturas 10. -

15. Descritas 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. - - - - -

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

1.- Lama termoaislante para persianas arrollables, caracterizada porque está constituida por dos piezas laminares, preferentemente metálicas, que componen las dos caras de la lama, y de un armazón de soporte no conductor térmico, moldeado en resinas sintéticas transparentes, translúcidas u opacas, eventualmente coloreadas, que compone los elementos superior e inferior para la articulación de la lama con las lamas adyacentes, unidos entre sí por un tabique central, los cuales elementos poseen medios para la inserción y sujeción de las zonas marginales longitudinales de las citadas piezas laminares en mutua independencia. - - - - -

2.-Lama termoaislante para persianas arrollables, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque, facultativamente, el tabique central del armazón consta de dos paredes con hueco intermedio que determina una cámara de aislamiento. - - - - -

3.- Lama termoaislante para persianas arrollables, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque el tabique central del armazón posee, potestativamente, unas aletas laterales. - - - - -

4.- Lama termoaislante para persianas arrollables, según la reivindicación 1, caracterizada porque, potestativamente, la lama posee un relleno en espuma sintética. - - - -

5.- "LAMA TERMOAISLANTE PARA PERSIANAS ARROLLABLES".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilustran.

5.

MADRID - 5 JUN. 1986

P. A. M. CURELL SUÑE

hunny



FIG. 1

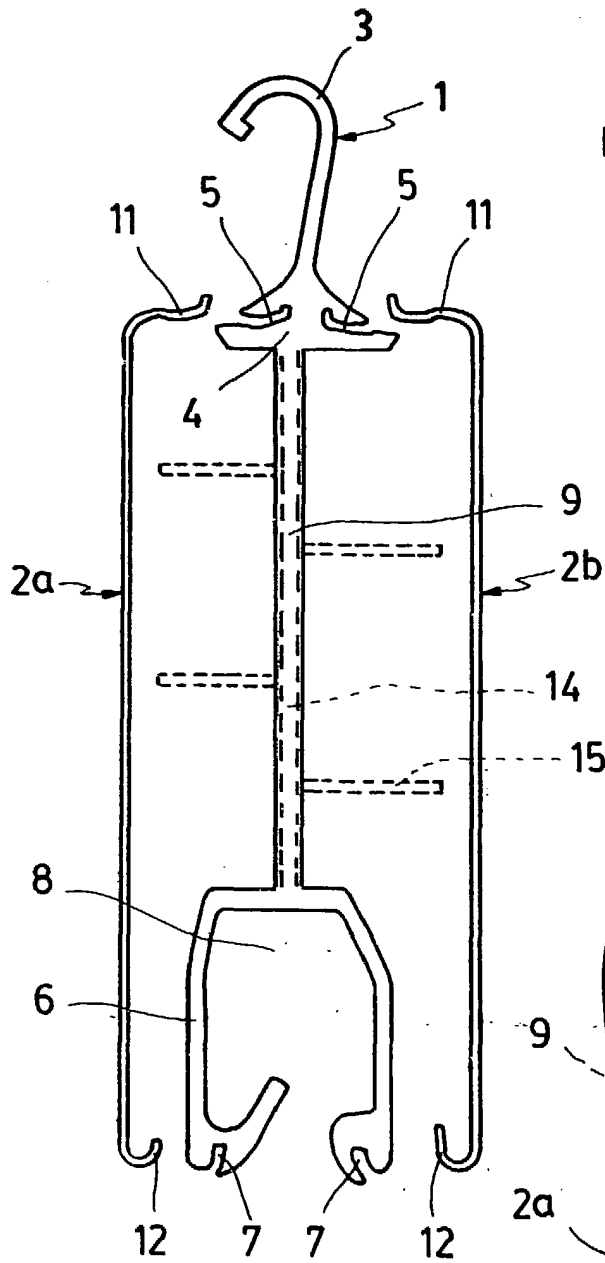
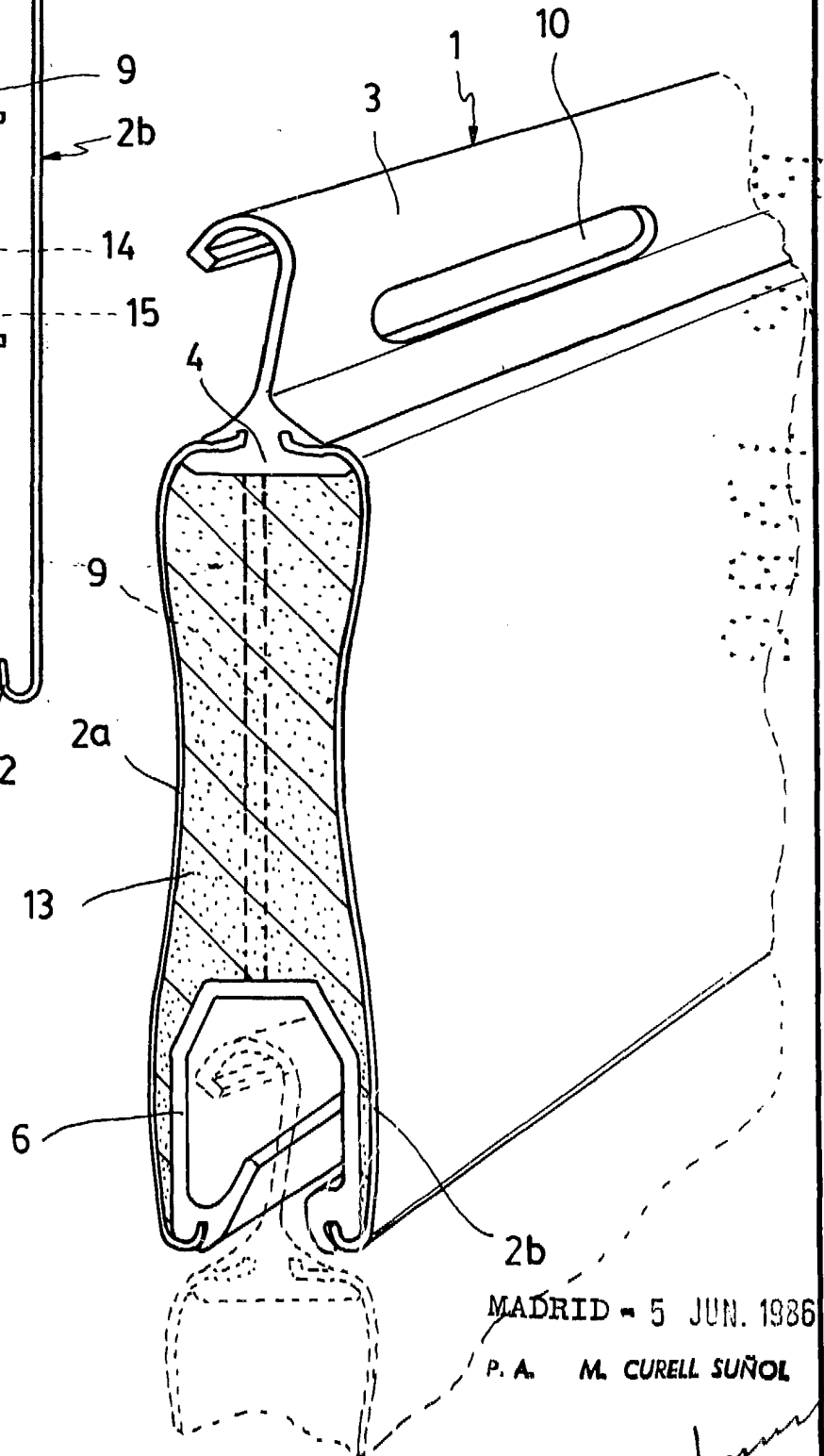


FIG. 2



MADRID - 5 JUN. 1986

P. A. M. CURELL SUÑOL