



ESPAÑA

10 ES 11 21 22	268151 <small>NUMERO</small>	10 Y
	26 OCT. 1982 <small>FECHA DE PRESENTACION</small>	

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1983

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>E06B 9/32</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "CADENA PARA EL MOVIMIENTO DE OSCILACION DE LAMAS VERTICA LES DE PERSIANA"
--

71 SOLICITANTE (S) INDUSTRIA METALURGICA AMAT S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA - Numancia, 95

72 INVENTOR (ES) ---

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE MARCELINO CURELL SUÑOL
--

R-3494-80

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 INDUSTRIA METALURGICA AMAT S.A. entidad de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Numancia, 95, por "Cadena para el movimiento de oscilación de lamas verticales de persiana". - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad, conforme indica su enunciado, se refiere a una cadena para el movimiento de oscilación de lamas verticales de persianas. - - -

5 Dicha cadena fundamentalmente se caracteriza por comprender un cordón flexible, preferentemente de nylon u otra fibra sintética, en el que se hallan montadas a intervalos regulares, una serie de piezas de unión cada una de las cuales comprende una primera parte maciza atravesada por el cordón
10 y una segunda parte solidaria de la anterior orientada transversalmente con respecto al cordón y que presenta un orificio,

encontrándose entre cada dos piezas consecutivas una pluralidad de elementos redondeados que tienen como sustancial eje de simetría el eje ideal definido por el cordón. - - - - -

5 Según otra característica de la invención, la cadena es apta para asociarse a una persiana mediante el concurso - de unos cuerpos de plástico, cada uno de ellos acoplable a - un borde lateral del contrapeso de una lama de la persiana y que presenta sobresaliente con respecto a la lama un vástago sustancialmente vertical capaz de introducirse por su extre-
10 mo superior en el orificio de una pieza de unión de la cadena, con lo que las diversas lamas de una misma persiana quedan relacionadas inferiormente. - - - - -

15 Para facilitar la comprensión de todo lo que antecede se hace referencia seguidamente a las láminas de dibujos que acompañan a esta memoria, las cuales, dado su fin explicativo, deberán considerarse como desprovistas de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. Los dibujos muestran: - - - - -

20 Fig. 1, es una vista de un fragmento de la cadena objeto del presente modelo de utilidad. - - - - -

Figs. 2 y 3, a mayor escala, sendas vistas en alzado lateral y en planta de la pieza de unión de la cadena. - - -

Fig. 4 una vista en alzado del contrapeso de una la-

ma de persiana vertical dotado en sus dos bordes laterales de sendos cuerpos acoplables. - - - - -

Fig. 5 una vista esquemática en perspectiva de una persiana vertical dotada de la cadena según la invención. - -

5 En las figuras se aprecia la cadena 1 apta para coadyuvar en el movimiento de oscilación de las lamas verticales 2 de una persiana vertical 3. Como es sabido dichas persianas verticales comprenden una pluralidad de lamas 2 desplazables según un movimiento de traslación de sentido horizontal y además son aptas para oscilar alrededor de su propio eje vertical. - - - - -

15 La cadena 1 comprende un cordón flexible 4 preferentemente de nylon. En el mismo se hallan montadas una serie de piezas de unión 5 que se hallan distribuidas a intervalos regulares en el cordón, o sea que la distancia entre dos piezas de unión consecutivas es sustancialmente constante. - -

20 Cada pieza de unión 5 consta de una primera parte 6 que es maciza y que se halla atravesada por el cordón 4; solidaria con la primera parte 6 se encuentra una segunda parte 7, que está orientada en sentido transversal al sentido longitudinal determinado por el cordón. Dicha parte 7 dispone de un orificio 8. - - - - -

Entre cada dos piezas 5 consecutivas se hallan una pluralidad de elementos redondeados 9, también regularmente distribuidos y que tienen como sustancial eje de simetría el eje ideal definido por el cordón 4. - - - - -

5 Ni las piezas 5 ni los elementos 9 son metálicos sino que preferentemente son de plástico y entonces la cadena es obtenida mediante un proceso de fabricación relativamente sencillo, inyectando materia plástica alrededor de un cordón adecuado en lugares determinados, con lo que se produce una
10 unión íntima entre el cordón por una parte y las piezas 5 y elementos 9 por otra parte. - - - - -

La cadena descrita es apta para asociarse con una persiana 3. Como es sabido las lamas verticales 2 disponen en su parte inferior de unos contrapesos 10 que contribuyen
15 con su peso a mantener vertical la lama. Para hacer posible la asociación de la cadena y de la lama, se provee a los bordes laterales 11 del contrapeso con unos cuerpos 12 de plástico acoplables a dichos bordes. El sistema de acoplamiento puede ser como el representado, o sea mediante unos salientes
20 tes 13 del cuerpo introducidos en unos agujeros correspondientes del contrapeso. También puede ser mediante un cuerpo capaz de abrazar ajustadamente los citados bordes laterales, o incluso con una combinación del efecto de abrazado y el efecto de introducción de uno o más salientes en respec-

tivos agujeros. Los expresados cuerpos 12 presentan un vástago 14 vertical, de extremo superior 15 ligeramente ensanchado y que queda, el vástago, sobresaliendo lateralmente con respecto a la lama. A efectos estéticos el contrapeso 10 suele estar forrado de una tela, plástico o análogo al igual que el resto de la lama. La asociación de la cadena con la persiana obviamente se realiza apareando cada pieza de unión 5 con cada vástago 14, mediante la introducción de éste en el orificio 8 de aquél y quedando retenida la pieza por el ensanchamiento del extremo superior. Habitualmente se disponen dos cadenas en cada persiana, discurriendo cada una de ellas a lo largo de lados opuestos de las lamas. - - - - -

La cadena descrita reúne unas ventajas estéticas junto con las que resultan de la obtención de un engarce fácil y seguro con la lama, que simultáneamente es también fácil de desmontar en caso necesario. En comparación con otras cadenas a bolas conocidas, constituidas por multitud de bolas unidas a elementos de unión por simple presión, se debe señalar que son mucho más frágiles que el objeto de la invención y por otra parte siendo metálicos usualmente todos los elementos de las cadenas conocidas, presentan peligro de corrosión, lo que incluye en su fragilidad. La cadena según la invención, en cambio, se basa en un cordón soporte de una sola pieza y por lo tanto ofrece menor peligro de rotura y no es afectable por

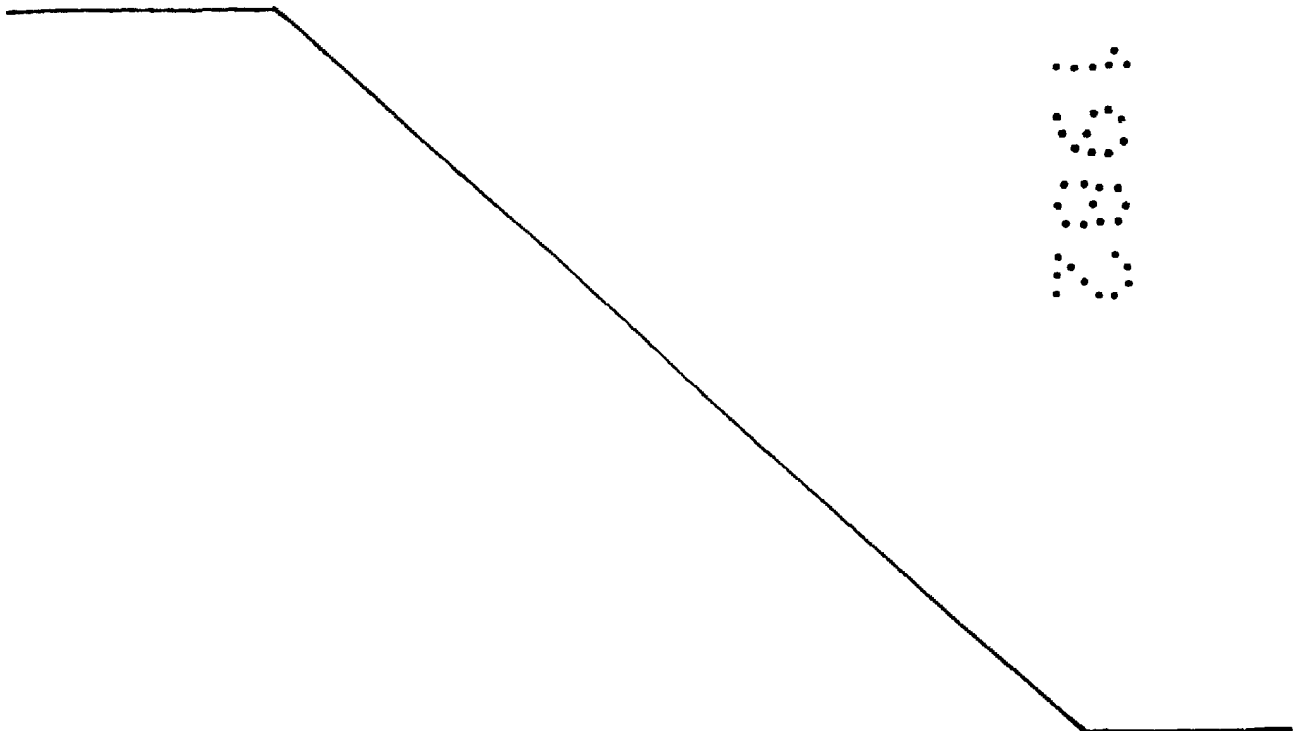
la corrosión. - - - - -

Habiendo descrito convenientemente un ejemplo de realización de la invención, debe hacerse constar que el mismo tiene carácter ilustrativo y no limitativo y que se podrán introducir cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, materiales empleados en su construcción y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe la esencialidad de la presente invención. - - - - -

5

10

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



REIVINDICACIONES

1. Cadena para el movimiento de oscilación de lamas
 verticales de persiana, caracterizada por comprender un cor-
 dón flexible, preferentemente de nylon u otra fibra sintéti-
 ca, en el que se hallan montadas a intervalos regulares, una
 5 serie de piezas de unión cada una de las cuales comprende una
 primera parte maciza atravesada por el cordón y una segunda
 parte solidaria de la anterior orientada transversalmente con
 respecto al cordón y que presenta un orificio, encontrándose
 10 entre cada dos piezas consecutivas una pluralidad de elemen-
 tos redondeados que tienen como sustancial eje de simetría el
 eje ideal definido por el cordón. - - - - -

2. Cadena según la reivindicación 1, caracterizada -
 porque es apta para asociarse a una persiana mediante el con-
 curso de unos cuerpos de plástico, cada uno de ellos acoplable
 15 a un borde lateral del contrapeso de una lama de la persiana
 y que presenta sobresaliente con respecto a la lama un vásta-
 to sustancialmente vertical capaz de introducirse por su ex-
 tremo superior, ligeramente ensanchado, en el orificio de una
 20 pieza de unión de la cadena, con lo que las diversas lamas de
 una misma persiana quedan relacionadas inferiormente. - - -

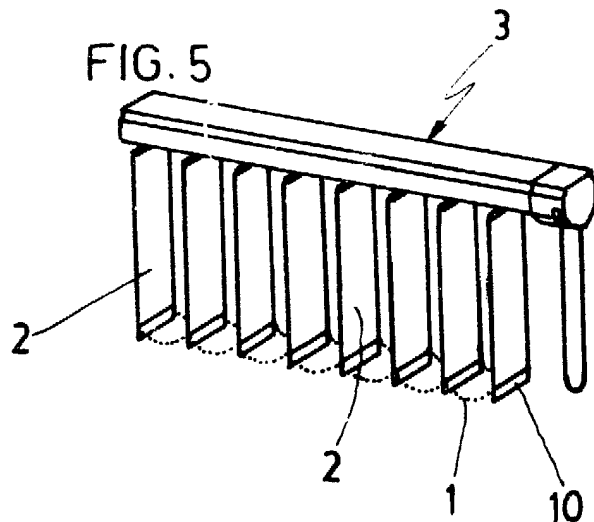
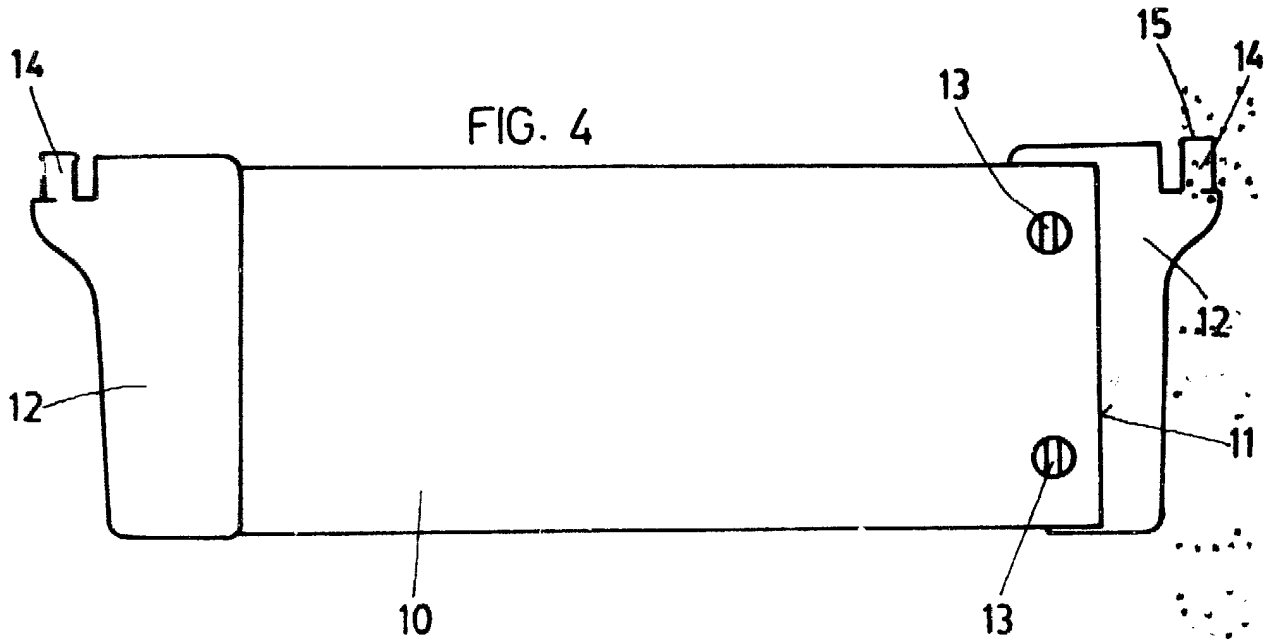
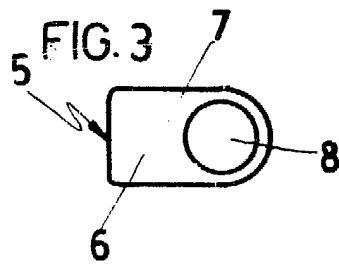
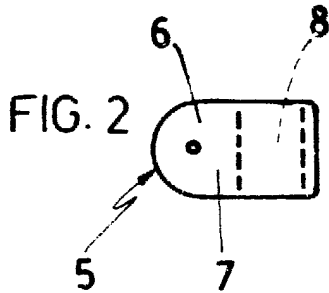
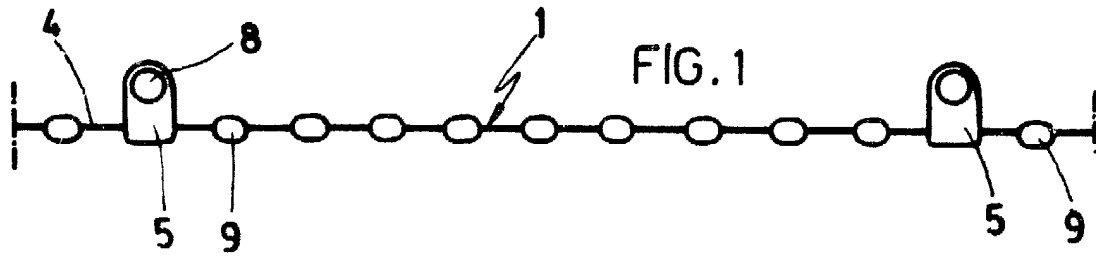
3. "CADENA PARA EL MOVIMIENTO DE OSCILACION DE LAMAS
 VERTICALES DE PERSIANA". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de cinco figuras que la ilustran.

MADRID 25 OCT. 1982

DA M. CURELL SUÑOL





MADRID 26 OCT. 1982

P. A. M. CURELL SUÑOL