

(19) ES	(21) NÚMERO	257606	(10) Y
(22) FECHA DE PRESENTACION	11-4-81		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1981

(30) PRIORIDADES	(31) NÚMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(9) CLASIFICACION INTERNACIONAL E06B 9/32
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
DISPOSITIVO DE SUSPENSIÓN Y DE ACCIONAMIENTO PARA PERSTANAS ENROLLABLES.	

(1) SOLICITANTE (S)	
Don Wilhelm Andreas Feick y Don Angel Montero Tallén.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Plaza Colón 3-12 6 - MAJADAHONDA.- Madrid Buenvista 5 MAJADAHONDA.- Madrid	

(2) INVENTOR (S)	
------------------	--

(7) TITULAR (S)	
-----------------	--

(24) REPRESENTANTE	
ELIUTERIO GONZALEZ VACAS.-	

El modelo se relaciona en general con la fabricación de equipos de montaje para persianas; más concretamente, y esto a título de nuevo resultado industrial, la invención tiene por objeto un nuevo dispositivo destinado para suspender y para facilitar el accionamiento de persianas enrollables formadas, ventajosamente, por lamas sucesivamente articuladas, construídas, con preferencia pero no exclusivamente a partir de chapa de aluminio.

5.-
10.- Una ventaja del invento se debe a que por el especial diseño y organización del dispositivo que se propone, éste ocupa muy poco espacio y por tanto se alojará dentro de un capiralzao de reducidas proporciones.

15.- Otra ventaja más del invento se debe a la ligereza de los elementos integrantes del conjunto, lo que asegura su fácil manejo con el mínimo esfuerzo.

20.- Una característica importante que este modelo presenta, se debe a la especial organización de su capiralzao, que se constituye mediante piezas preformadas que no requieren al montarlas de mecanizaciones o acoplamientos especiales ya que está dotado de todos los medios necesarios para ensamblar sus distintos componentes.

25.- Otra característica mas de la invención corresponde a los testeros del capiralzao, que cuentan con unas proyecciones ortogonales que parten desde su plano interior sobre las que apoya y fija adecuadamente un tablero formando entre dicho testero, un recinto en el que queda alojada la polea de enrollamiento de la cinta de tracción, con la que actúa el tambor sobre el que en

30.-

rollan las lamas de la persiana.

Otra característica más del propio invento, se debe a que los testeros del capirzalzo presentan, -
proyectándose en sentido descendente, sendos brazos de
5.- ajuste que penetran ajustadamente en un larguero verti-
cal inferior especial que constituye un apoyo resisten-
te de los testeros y consecuentemente del conjunto del
dispositivo y tambor de enrollamiento, estando provis-
tos dichos largueros de sendos carriles enfrentados en
10.- tre los que desliza los respectivos extremos de las la-
mas que integran la persiana.

Otra característica del invento corresponde
al terminal del tambor de enrollamiento que está forma-
do por sendas piezas tubulares que se introducen de --
15.- forma telescópica en los respectivos extremos del tam-
bor de enrollamiento, cuyas piezas cuentan con medios
especiales para recibir y retener cada una de ellas, -
un cojinete a través del cual se suspende dicho tambor
en sendos pivotes que se proyectan desde la cara inte-
rior de los respectivos extremos.

20.- Cuenta además esta pieza terminal con una ne-
vadura o resalte de encaje para recibir la polea de en-
rollamiento de la cinta.

Otros detalles que se relacionan con los bene-
25.- ficios y con la economía del modelo, se irán poniendo -
de manifiesto más adelante, consistiendo fundamentalmen-
te en el arreglo o nuevo dispositivo previsto para sus-
pender y enrollar ordenadamente sobre un tambor las la-
mas de una persiana.

30.- Una idea más completa del modelo, la proporcio-

na la descripción siguiente, al ser considerada junto con las láminas de dibujos que se acompañan, en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles y los conjuntos preferidos por la invención.

En los dibujos:

La figura 1ª corresponde a una vista en perspectiva mostrando separadamente los elementos que integran el capiralzao; el tambor y la polea de enrollamiento de la cinta por la que se produce el giro del tambor para enrollar la persiana.

La lama final de la persiana está provista solidariamente de una pestaña en voladizo para intervenir en función de tope y finalmente se representa un fragmento de uno de los largueros, con guía por las que deslizan los bordes de las lamas, cuyos largueros reciben ajustadamente un apéndice que se proyecta verticalmente en sentido de descenso en cada uno de los testeros que cierran el capiralzao.

Las figuras 2ª y 3ª muestran en sección por un plano vertical y en vista por un extremo el elemento terminal sobre el que se adapta en forma telescópica el tambor de enrollamiento.

La figura 4ª es una vista fragmentaria, con media sección por un plano vertical mostrando el conjunto del tambor de enrollamiento, la polea y un testero del capiralzao.

Comentando ahora estos dibujos, se hace la aclaración, de que mediante los números -1- -2- y -3- se representan los componentes del capiralzao, aprecián

5.- dose que la parte superior del mismo, señalada con el número -1-, comporta en su borde delantero una solapa longitudinal en voladizo -4- provista en su borde de una desviación o replegado hacia el interior -5- en la que es recibido y queda suspendido el componente -2- que forma el cierre frontal del capirzalzo. Dicho componente -2- presenta en su borde superior y desviado aproximadamente a 90° un tabiquillo -6- que cierra la parte inferior del conjunto, dejando libre como es lógico la abertura necesaria para el libre paso del conjunto de lamas -7- en sus desplazamientos de elevación y de descenso.

15.- La lama terminal -8- cuenta en su plano exterior con una pestaña longitudinal en voladizo que constituye el tope para impedir que el extremo de la lama penetre en el capirzalzo y se salga de las guías entre las que deslizan.

20.- El tambor de enrollamiento se señala con el número -10- y en sus respectivos extremos cuenta con medios para poderlo suspender y permitir su giro para que se enrollen en él, ordenadamente las distintas lamas -7- que integran la persiana. Este tambor -10-, recibe en sus extremos sendas piezas tubulares -11- que quedan firmemente retenidas al tambor mediante tornillería.

25.- Tales piezas extremas que quedan sobresaliendo del tambor o eje de enrollamiento poseen un estrechamiento en su diámetro formando un cuello -12- en el que se ensarta el carrete o polea -14- en el que se enrolla la cinta de la persiana, cuyo carrete al ser girado - -
30.- arrastrará al conjunto formado por el cuerpo tubular -

-11- y el tambor o rodillo -10-.

5.- Un resalte -13- previsto en el cuello -12- del elemento terminal -11- encaja con la escotadura o cajeadó -15- producido en la parte interior del carrete -14- con lo que éste al ser accionado arrastrará en sentido de giro al eje o tambor -10- sobre el que se enrolla el conjunto de lamas que forma la persiana.

10.- Por la figura 2ª, se aprecia que el cuello -12-, cuenta en su interior con un rebaje -16- en el que se adapta un rodamiento -17- que se ensarta en el saliente -18- previsto en el plano interior del testero -3-.

15.- Se comprende que una disposición semejante está prevista en el extremo opuesto del eje o tambor, de rodamiento -10- con lo que éste queda suspendido por sus extremos entre rodamientos como -17- que encajan en piones o salientes -18- previstos en el plano interior de los respectivos testeros -3- que cierran lateralmente el capirzalao.

20.- Conforme antes se ha indicado, los testeros poseen, proyectándose desde su plano interior, unos salientes ortogonales -19- que se proyectan hacia el interior cuyos salientes encajan por los extremos del frontal -2- que cierra el capirzalao.

25.- Un tabiquillo complementario -20- se mantiene paralelo con el testero -3- formando entre ambos un recinto en el que queda alojada la polea -15- de enrollamiento de la cinta.

30.- Con el número -21- se señala una rama que se proyecta verticalmente desde el borde inferior de los testeros -3-, cuya rama se introduce ajustadamente en el

5.-

alojamiento -23- del larguero vertical -22- que interviene en función de soporte para la parte superior del dispositivo y al propio tiempo cuenta dicho larguero con dos pestañas longitudinales -24- -25- homólogas y reciprocamente paralelas, que constituyen la guía en la que se aloja el extremo de las lamas para sus deslizamientos alternativos, cuyas guías, facultativamente pueden comportar una guarnición amortiguadora -26- que amortigua el ruido de las lamas al deslizarse la persiana.

10.-

Estas son las características más destacadas del objeto que constituye el presente modelo de utilidad, el cual no queda exclusivamente limitado a los detalles exactos de esta exposición, toda vez que al ser llevado el modelo a la práctica cabe introducir en él modificaciones de detalle que resulten aconsejables, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del dispositivo que queda descrito.

15.-

20.-

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Dispositivo de suspensión y de accionamiento para persianas enrollables, que se caracteriza porque está organizado, en el interior de un capiralzao constituido por una primera pieza que comprende el techo (1) y uno de los largos o lados mayores sobre la que se adapta un primer cuerpo sobre el que se adapta un segundo cuerpo que comprende uno de los lados mayores (2) y el tabiquillo inferior (6), estando cerrados sus extremos por sendos testeros (3), cuyo capiralzao se caracteriza porque dicho primer cuerpo (1) posee en el borde anterior del tabique superior por una pestaña ortogonal en voladizo (4) cuyo borde está desviado hacia el interior formando una segunda pestaña interior (5) en la que se encaja el segundo cuerpo (2) que complementa el capiralzao.
- 5.-
- 10.-
- 15.-

- 2ª.- Dispositivo de suspensión y de accionamiento para persianas enrollables, según reivindicación 1ª, que se caracteriza porque sus respectivos testeros (3) cuentan con tres apéndices ortogonales (19) que se proyectan desde su plano interior constituyendo un medio de estabilización del capiralzao sobre cuyos apéndices ortogonales se adosa, fija y retiene un tabiquillo complementario (20) que forma con el testero un recinto, en el que se encuentra alojada la polea de enrollamiento (14) de la cinta de tracción.
- 20.-
- 25.-

- 3ª.- Dispositivo de suspensión y de accionamiento para persianas enrollables, según notas precedentes, que se caracteriza porque los testeros (3) presentan proyectándose verticalmente desde su borde infe-
- 30.-

rior, sendos brazos o ramas (21) que se adaptan ajustadamente en un alojamiento longitudinal (23) de un larguero vertical de sustentación (22), el cual comporta solidariamente un par de pestañas longitudinales (24-25) homólogas y recíprocamente paralelas que conjuntamente forman guías, por las que desliza los extremos de las lamas formadoras o componentes de la persiana.

5.-
4ª.- Dispositivo de suspensión y de accionamiento para persianas enrollables, según nota 1ª, que se caracteriza por contar con un eje o tambor de enrollamiento (10) de sección tubular, que en sus respectivos extremos recibe ajustadamente sendas manguetas tubulares (11) que son retenidas sobre el eje de enrollamiento mediante tornillería, cuyas manguetas se caracterizan porque su extremo que queda situado al exterior del eje (10) presenta un estrechamiento periférico (12) provisto de una cresta o resalte (13), en cuyo estrechamiento es recibido el tambor (14) en el que enrolla la cinta, cuyo tambor posee en su diámetro inferior, y en coincidencia con dichos resaltes (13), un cajeadado (15) de manera tal que al ser accionado por dicha cinta, dicho carrete arrastrará con él, la mangueta (11) que ajusta y retiene el eje o tambor (10).

10.-
15.-
20.-

5ª.- Dispositivo de suspensión y de accionamiento para persianas enrollables, según nota 4ª, que se caracteriza porque el sector estrechado (12) de la mangueta (11) presenta interiormente un cajeadado (16) en el que se encuentra adaptado un rodamiento (17), que encaja en el pitón o saliente (18) previsto en el plano interior de cada testero (3).

25.-
30.-

5.- DISPOSITIVO DE SUSPENSION Y DE ACCIONA
MIENTO PARA PERSIANAS ENROLLABLES.

5.- Todo ello conforme se describe y reivindica
en la presente memoria que consta de DIEZ hojas, escri
tas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que
la ilustran.

Madrid, 11 de Abril de 1.981

C. GONZALEZ VACA
S.A.
[Handwritten signature]



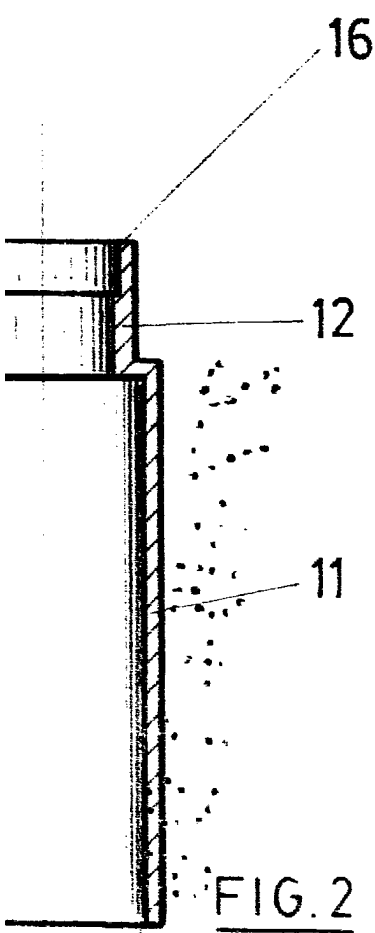


FIG. 2

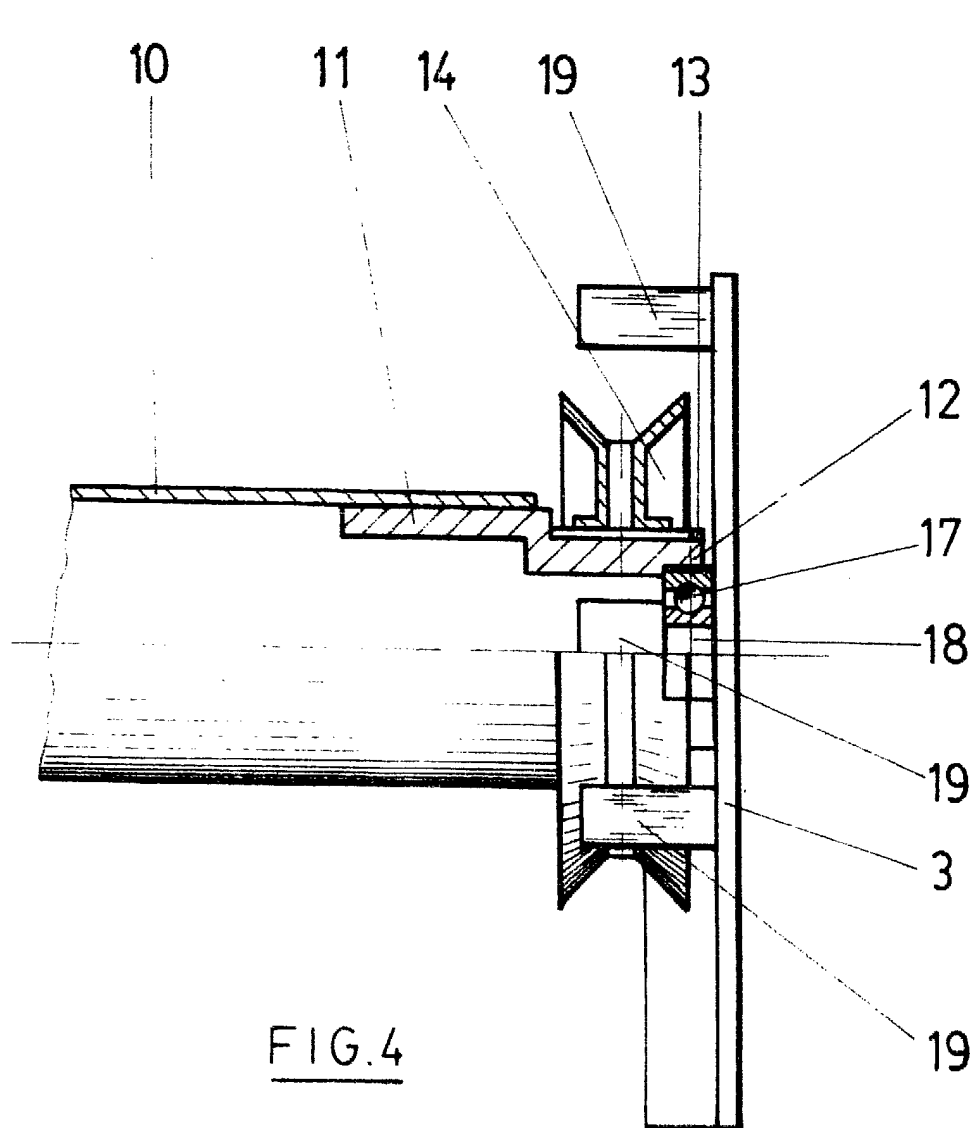


FIG. 4

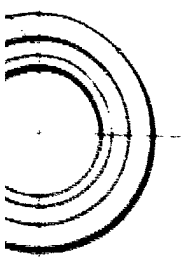


FIG. 3

11

MADRID

11 de Abril de 1.981
E. GONZALEZ VACA
P. P.