



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 222092	
22	FECHA DE PRESENTACION	

222092
MODELO DE UTILIDAD

9 MAR. 1978

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
CADUCADO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E 06 B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
PERSIANA ENROLLABLE PERFECCIONADA

71 SOLICITANTE (S)
PERSIANAS MUÑEZ, S L

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MADRID - C/ Manuel Lemela, 12

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON PEDRO PUJOL MATABOSCH

MODELO DE UTILIDAD

por :Persiana enrollable perfeccionada

MEMORIA DESCRIPTIVA

5.- El Modelo de Utilidad al que corresponde ésta memoria descriptiva trata, según se indica en su enunciado, de una persiana enrollable que ha sido notoriamente perfeccionada en la concepción y estructura de todas sus partes, así como en los medios por los que dichas partes se relacionan entre sí, en tal forma que su conjunto ofrece sustanciales ventajas funcionales sobre todas las de su misma clase que son actualmente conocidas

10 - Destaca como una de éstas ventajas, con carácter muy principal, el hecho de que debido a la curvatura que adoptan sus láminas y a la forma dada a las mismas se consigue el enrollado en un mínimo espacio, permitiendo sus instalaciones en cualquier clase de ventana, sin alterar o perjudicar la estética del edificio

15 - La persiana de la invención ha sido concebida para su colocación en edificios totalmente terminados y sin necesidad de una previa obra. Su instalación es sumamente sencilla, ya que todas las piezas que forman el conjunto ensamblan entre sí, ocupando un mínimo espacio. Además y una vez acoplada, presenta una superficie posterior totalmente plana, cumpliendo una función altamente decorativa en el edificio

20 - La descripción de éste objeto se hará detalla-

damente con referencia al adjunto juego de dibujos en los que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene caracter limitativo alguno sino simplemente ilustrativo y que estará sujeto por tanto a modificaciones de detalle en todo aquello que no altere de un modo fundamental su propia finalidad característica

En el plano:

FIGURA 1ª, es una vista de conjunto de la persiana, en el interior de su alojamiento, enrollada y con todas sus piezas ensambladas

FIGURA 2ª, es una vista en perspectiva del soporte de fijación, sistema de ensamble de los paneles recubridores y situación del refuerzo de tope

FIGURA 3ª, muestra el conjunto de eje telescópico sobre el que van enrolladas las láminas de la persiana

FIGURA 4ª, es un detalle del mismo conjunto de la figura anterior que muestra la absoluta verticalidad conseguida para la persiana sobre sus guías de deslizamiento

FIGURA 5ª, muestra la guía sobre la que se deslizan las láminas de la persiana, y

FIGURA 6ª, es un detalle de la propia guía de la figura anterior, en éste caso empotrada en un muro

Haciendo referencia constante al ejemplo de ejecución representado en los dibujos, la descripción será hecha para una mayor facilidad en su comprensión agrupando los perfeccionamientos introducidos sobre tres partes principales del conjunto, a saber: el soporte de acoplamiento y fijación, el eje telescópico sobre el que se enrollan las láminas de la persiana y la guía de deslizamiento de las mismas láminas

La característica mas importante del soporte de fijación -A- la constituye el hecho de que por ser de una sola pieza y llevar acoplado el centraje de láminas al carril, permite que aquellas se deslicen suavemente hacia la guía -1- sin sufrir obstrucción alguna

Este soporte ha sido provisto de unas ventajas -2- para salida de la cinta o cordón, que está limitada por una grapilla -c- que evita la salida de su alojamiento.

Asimismo el soporte está provisto en su parte central de los medios -3- de apoyo y sujeción del eje de enrollamiento de las láminas de la persiana, consistentes en una protuberancia de forma cilíndrica y hueca, en cuyo interior se aloja el eje telescópico, sin posibilidad de salir de su alojamiento.

Este soporte de fijación da forma al marco en el que se ensamblan los paneles recubridores -B- para constituir una sola pieza, según se aprecia en la figura 1ª de los dibujos, estando constituidos dichos paneles por superficies, provistas en su parte central de nervios de refuerzo que a la vez los tipifican en forma semejante a la persiana, para conseguir una más perfecta estética .

Por último, el refuerzo de tope -C- consiste en un perfil acoplado a un panel recubridor para dotarle de refuerzo evitando su deterioro, cuando se produzca una posible subida brusca de la persiana .

El soporte de fijación vá provisto de unos taladros -13- para acoplamiento del conjunto sobre el muro o pared y de otros -14-, dispuestos en sus costa-

dos para ensamble de los paneles de recubrimiento, que sirven a la vez para sujetar la persiana al frente o techo

5 - El conjunto de eje telescópico sobre el cual se enrollan las láminas de la persiana está constituido principalmente por las siguientes piezas:

8) Una pieza de enrollamiento de la cinta -E- que consiste en un cilindro, limitado en una parte por dos discos -4-5-, que forman el alojamiento de la cinta o cordón. El disco -4-, limita al eje sobre el soporte de fijación y el -5-, centra a la cinta o cordón por una cara y por la contraria centra las láminas de la persiana, valiéndose de una inclinación de 45° en su arista de que está provisto.

15 - Esta misma pieza de enrollamiento -E- va provista en su parte exterior de un gorrón -6- oculto en el cilindro que limitan los dos discos y alojado en la protuberancia hueca -3- del soporte de fijación, y está formada en su parte anterior por la proyección del cilindro -limitado por los discos-, que se aloja en el cuerpo hueco central -f-, formando una unidad

b) Un cuerpo hueco central -F-

25 - c) Una pieza telescópica -G-, que forma parte del conjunto de eje telescópico mostrado en la figura 3 al alojarse en el cuerpo hueco central F-, a través de la parte cilíndrica -9- o pieza de flexión, de la carcasa y limitación de persiana -8-, estando completado dicho conjunto por la pieza de enrollamiento -E- y el cuerpo hueco -F-, y acoplado en las protuberancias cilíndricas huecas -H- e -I- de los soportes de fijación

30 - Esta pieza telescópica -G-, consta de las siguientes piezas: Pieza de flexión -9-, carcasa y limita-

ción de persiana -8-; resorte; sujeci'on de resorte -11- y bulón de seguridad de la pieza de sujeci'on de resorte -19-

5 - Para acoplamiento del conjunto, se centra la pieza -9- en el hueco de la proyección cilíndrica -H- del soporte de fijación. Al efectuar presión, la pieza 9- cede sobre el resorte -10-, proporcionando al gorrón -6- de la pieza -E- la holgura suficiente para posibilitar su penetración en el alojamiento cilíndrico -I- del soporte de fijación. Al cesar la presión, la pieza -9- vuelve a su posición inicial por la acción antagonista del resorte -10-, consiguiendo mediante éste sistema telescópico, un perfecto acoplamiento, que hace imposible la salida del conjunto de su acoplamiento.

10 - El disco -12- del a pieza telescópica -G- conjuntamente con el disco -5- de la pieza -E-, constituye el límite de la persiana y obligan a que se mantenga en posición horizontal, evitando el desplazamiento longitudinal de las láminas y consiguiendo una perfecta verticalidad sobre las guías de deslizamiento, tal y como puede ser apreciado en la figura 4ª.

15 - La guía de deslizamiento, de un sólo cuerpo, está formada por dos zonas, siendo la primera -J- aquella por la que se deslizan las láminas, adoptando forma de "U". Está unida por su parte inferior a la segunda de las zonas -K- y forma en la superior dos alojamientos -15-, longitudinales y simétricos, donde se introduce cualquier tipo de material amortiguador para conseguir un deslizamiento silencioso y suave de las láminas sobre la guía.

20 - La segunda zona -K-, que limita la distancia de los soportes de fijación, adopta forma de "H", estando unida por su parte superior con la zona -J- formando un

5 - sólo cuerpo y con sus laterales paralelos. Su parte inferior que es de alas mas cortas constituye y limita un espacio -18-, susceptible de alojar una materia expansiva que se adapte a la pared o muro cubriendo los defectos que pudiera tener y no permitiendo el paso de la luz o el aire.

10 - Esta guía será fijada por superposición a la pared o muro, introduciéndola por su parte superior en el saliente -1- de centraje de láminas del soporte de fijación y atornillándola a la pared por medio de dos taladros -20- de distinto diámetro, practicados a través de sus tabiques, siendo el primer taladro de mayor diámetro para permitir el paso del tornillo al segundo taladro que tiene un diámetro menor.

15 - El conjunto de persiana perfeccionado segun la invención, puede ser acoplado en otras de construcción bastando para ello empotrar la zona -K- de la guía en el muro, tal y como se indica en la figura 6ª

20 - Descrito suficientemente el objeto de la invención, sólo resta añadir que en su realización podrán ser introducidas todas aquellas modificaciones de detalle que no altera su esencialidad, que es la que se desprende de cuanto antecede y se reivindica seguidamente, pudiendo afectar a cambios de forma, materia en que se
25 - fabrique, proporciones, dimensiones, etc.. y en general a todas las que tengan un carácter accesorio o complementario, debiendo quedar todas ellas incluidas en la protección que se recaba.

REIVINDICACIONES

30 - 1ª.- PERSIANA ENROLLABLE PERFECCIONADA, caracterizada por comprender un soporte de fijación, monopieza

5 - susceptible de acoplarse al muro, pared o techo, a través de taladros practicados en el mismo, en cuyo soporte se ha dispuesto el sistema de centrado de láminas al carril, como también unas aberturas en forma de ventana para paso de la cinta o cordón de accionamiento de la persiana, limitadas por una grapilla que evite la salida de su alojamiento, habiendo sido provisto el mismo soporte en su parte central de un apoyo y elemento de fijación para el eje de enrollamiento, consistente en una protuberancia cilíndrica y busca que sirve de alojamiento al extremo del citado eje

10 -

2ª - PERSIANA ENROLLABLE PERFECCIONADA, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizada por comprender unos paneles de recubrimiento de forma laminar, que a través de taladros dispuestos en los costados del soporte ensamblan con el mismo, habiendo sido provistos dichos paneles en sus partes centrales de nervios longitudinales de refuerzo,

15 -

3ª - PERSIANA ENROLLABLE PERFECCIONADA, de conformidad con las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada por comprender un refuerzo de tope, constituido por un perfil acoplado a uno de los paneles recubridores, que evita el deterioro del mismo ante una eventual subida brusca de la persiana.

20 -

4ª - PERSIANA ENROLLABLE PERFECCIONADA, de conformidad con las reivindicaciones 1ª, 2ª y 3ª, caracterizada por comprender un eje de enrollamiento de la persiana, formado por un cuerpo hueco central, una pieza de enrollamiento de la cinta, y una pieza telescópica para acoplamiento del eje al soporte y mantenimiento en verticalidad de la persiana sobre las guías de deslizamiento

25 -

30 -

5 - 5ª - PERSIANA ENROLLABLE PERFECCIONADA, de conformidad con la reivindicación 4ª, caracterizada por la pieza de enrollamiento de la cinta consiste en un cilindro que en uno de sus extremos comporta dos discos que forman el alojamiento de la cinta o cordón y centra do el segundo por una de sus caras a la cinta o cordón y por la opuesta, que tiene una inclinación de 45º en su arista, a las láminas de la persiana.

10 - 6ª - PERSIANA ENROLLABLE PERFECCIONADA, de conformidad con las reivindicaciones, 4ª y 5ª, caracte- rizada por que la pieza de enrollamiento de la cinta es está provista en su parte interior de un gorrón, que queda oculto en el cilindro que limitan los dos discos y se aloja en la protuberancia hueca del soporte de fi- jación

15 -

20 - 7ª - PERSIANA ENROLLABLE PERFECCIONADA, de conformidad con las reivindicaciones anteriores, caracte- rizada por comprender una pieza telescópica que se a- loja en el interior del cuerpo cilíndrico del eje, esta do formada por una carcasa recubridora, ensanchada en su extremo exterior en un disco rebordeante que forma uno de los límites laterales de la persiana, alojando en su interior una pieza protuberante, susceptible de fle- xionar por movimiento regulado por medio de un resorte para conseguir la integración y fijación del conjunto a las protuberancias huecas del soporte del fijación

25 -

30 - 8ª - PERSIANA ENROLLABLE PERFECCIONADA, de conformidad con las reivindicaciones anteriores, caracte- rizada por comprender una pieza de deslizamiento de las láminas, formada por un sólo cuerpo en el que se delimi- tan dos zonas, deslizándose las láminas sobre la prime- ra, que tiene forma de "U", y está provista en su parte

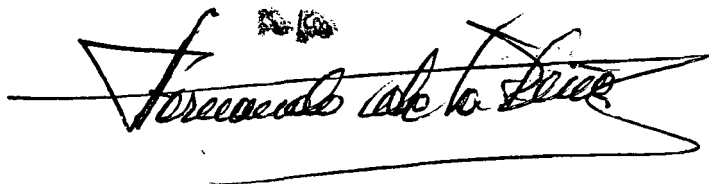
5 - superior de dos alojamientos longitudinales y simétrico en los que se introduce cualquier material amortiguador estando unida por su parte inferior a la 2ª zona, que tiene forma de "H" y cuya parte inferior, de alas mas cortas se delimita un espacio para acoplamiento de una materia expansiva que se adapte a la pared o muro de fijación para cubrir sus defectos e impedir el paso de la luz o aire.

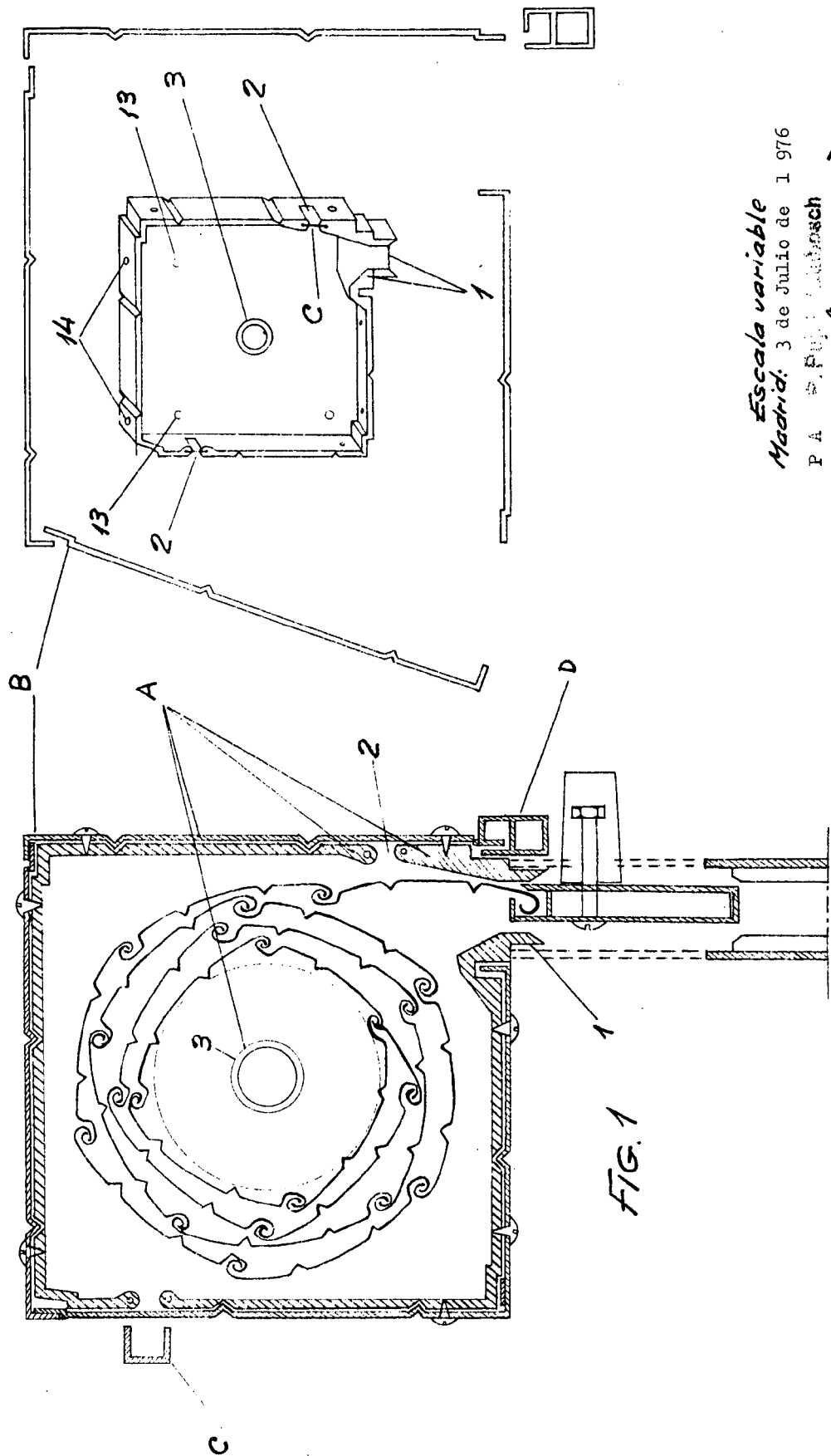
10 - 9ª -PERSIANA ENROLLABLE PERFECCIONADA -
todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, escrita en nueve hojas mecanografiadas por una sóla de sus caras y dos planos dobles que la ilustran -

Madrid a 3 de Julio de 1 976

PERSIANAS MUNEZ, S.L.

P A P. MUNEZ MUNEZ





Escala variable
 Madrid: 3 de Julio de 1976

P. A. S. Pujol y Asociados

Arquitecto Pablo S. Pujol

FIG. 1

