

4:074

187063

220



E O G B

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

"PERSIANILLA MOSQUITERA ENROLLABLE, PERFECCIONADA"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, con protección para todo el territorio nacional, a nombre y favor de Italo Plástica Española, S.A. ITAPLESA, de nacionalidad Española, domiciliada en Barcelona, Parlamento nº 44.

5 Son ya conocidas y están muy divulgadas, tanto en la industria de la construcción como en otras múltiples aplicaciones, por ejemplo en la protección y velado de las ventanillas de ferrocarriles, las persianillas ligeras con lienzos o cortinas susceptibles de elevación y descenso, a voluntad, y enrollables sobre rodillos con resorte alojados en cajas de registro situadas en la parte superior de los marcos que cubren dichas persianillas.

10

Esta clase de persianillas pueden ser mosquiteras, en cuyo caso sus hojas o cortinas vienen determinadas por enrejilla



dos más o menos tupidos, o previstas para impedir que trascienda el paso de la luz a los interiores, en cuyo supuesto las telas o lienzos que se establecen son completamente opacas.

5 En cualquier circunstancia, las persianillas que comen-
tamos adolecen de defectos que menoscaban su funcionalidad y entre los cuales pueden citarse, como fundamentales, la dificultad de acceso a las cajas de registro en que se emplazan sus mecanismos, la excesiva complejidad de estos últimos y la facilidad con que son desplazadas y movidas de sus naturales encuadras por las ráfagas de aire, más o menos violentas, que las azotan.

10 El presente Modelo de Utilidad se refiere a una persianilla ligera, perfeccionada, de las llamadas mosquiteras, que se caracteriza por la simplicidad de su mecanismo, por la especial e ingeniosa concepción de su caja registro, sumamente accesible a efectos de reparación o intercambio de sus partes mecanizadas, y por la disposición de unas guías laterales que permiten el control y gobierno de sus hojas o cortinas en su movimiento de subida y bajada, impidiendo que se salgan de los canales por los que, normalmente, han de deslizarse.

15 Vemos, pues, que las particularidades innovaciones que ofrece y que la tipifican contrarrestan, eficazmente, las anomalías e imperfecciones que presentan las persianillas del mismo orden y análoga naturaleza, haciéndolas mucho más prácticas y funcionales.

25 Sustancialmente, la persianilla objeto de este registro comprende una caja de registro apta para situar en su interior el mecanismo de arrollamiento de la cortina, cuya caja está constituida por dos cuerpos o secciones que se complementan e identifican mediante encaje a presión en las partes que la cierran.

30 Estos dos cuerpos que integran la caja, son perfiles alargados, ambos con sección a modo de mediacaña y desiguales en su configuración, presentando uno de ellos, en su parte su-



perior, por la que cierra la caja y se fija al marco de obra o
madera, dos prolongadas aletas superpuestas, en disposición pa
ralela y tendentes a contactar para actuar en función de pinza,
la de encima totalmente plana y con una ligera inflexión hacia
5 abajo en su borde longitudinal libre, mientras que la que se
proyecta por debajo está alterada por dos leves prominencias
longitudinales, arqueadas y consecutivas.

El otro cuerpo de la caja presenta, igualmente en su par
te superior, una sola aleta similar a la inferior del otro cuer
10 po y destinada a introducirse, por presión, entre las dos que
comporta aquel, a cuyo fin está dotada de otros dos pronuncia
mientos longitudinales, también arqueados y consecutivos, que
se acoplan sobre los primeros al verificarse el ensamble, por
empotramientos o embutido, entre los dos cuerpos, los cuales
15 llevan, en su parte inferior, sendas pestañas curvadas y orien
tadas hacia dentro que dejan, entrambas, una ranura o hendidido
suficiente para paso de la cortina envuelta en el rodillo y
afianzada al mismo por uno de sus extremos.

El rodillo, previsto para arrollamiento y movilidad de
20 la tela u hoja de la persianilla, es naturalmente rotante, ha
llándose constituido por dos ejes longitudinales concéntricos
de diferente diámetro, uno interior fijo, a modo de varilla,
envuelto por un muelle que lleva uno de sus cabos o extremos
solidarizado con él, y otro exterior móvil que propiamente es
25 un tambor al que está solidarizado el otro extremo del muelle
y que gira sobre el eje-varilla interno, arrastrando en su giro
a la cortina y determinando las torsiones y distorsiones del
muelle que promueve la estabilidad de la persiana en el punto
deseado.

Este eje, o tambor rotante, lleva practicados en su pe
30 riferia dos canales o hendididos, longitudinales y diametralmen
te enfrentados, que tienen sección circular abierta mediante
corte para determinar embocaduras o ranuras de acceso sensibl
mente estrechas, uno de cuyos canales sirve para que ensamble

22 DIC



y se fije debidamente en él el borde superior de la cortina u hoja colgante, a cuyo efecto este cuerpo lleva en su terminal un dobladillo en el que se introduce una varilla o nervadura que no puede pasar por la escotadura, y otro apto para fijar al rodillo o tambor el extremo del muelle de torsión que le relaciona con el eje o varilla interna.

Complementando a la caja de registro, y como segundo elemento fundamental del modelo cuyo registro se preconiza, se establecen unas guías que flanquean los dos laterales de la hoja o cortina de la persianilla y la encauzan en su doble movimiento de elevación y descenso, limitando su deslizamiento e impidiendo indebidos desplazamientos también laterales, o sea la evasión del lienzo fuera de su encuadre.

Estas guías, en las que penetran las bandas latero-extremas de la hoja o cortina, vienen determinadas por unas piezas alargadas y de sección en "U", a modo de carriles con lechos o entrantes muy angostos, a los que contribuyen sendos revertidos hacia dentro de sus ramales o cantos libres, que se afirman en los laterales del marco de obra o de madera mediante unas pestañas o alerones que, emergentes de las piezas acanaladas y en ángulo recto con ellas, están provistas de unas series verticales de perforaciones para atornillar las piezas-guías a los ya mencionados lados del marco.

La cortina u hoja deslizante de la persianilla está dotada, en su terminal inferior, de una varilla transversal con agruesamientos o cabecillas en sus extremos que, empotradas conjuntamente con las porciones de cortina que se adentran en las guías, ejercen función de topes, evitando que la tela se escape de los cauces o canales por los que discurre conducida.

El dispositivo de freno, necesario para situar en altura la cortina de la persianilla, viene condicionado por el muelle que circunda el ánima o eje interno y fijo del rodillo, el cual es un resorte compensador del peso de la propia cortina, por consiguiente elegido con un número de vueltas o espirales mayor



o menor, según el peso que tenga que soportar.

Para facilitar la comprensión de cuanto queda expuesto y únicamente a título de ejemplo, sin alcance limitativo, en los adjuntos dibujos se representa una forma de ejecución práctica del modelo.

La fig. 1ª muestra una vista de la caja de registro fragmentada, o sea con los dos cuerpos de estructura desigual que la integran independizados y en fase anterior a la de montaje o armado.

Vemos, en esta figura, las dos aletas superpuestas, con paralelismo y tendencia a contactar, que lleva en su parte superior uno de esos cuerpos, la de abajo (1) con las nervaduras o prominencias longitudinales y arqueadas que alteran su superficie y la de encima (2) plana, pero con su borde longitudinal ligeramente flexionado hacia abajo, siendo también visible, en la propia figura, la conformación de la aleta única (3) que comporta el otro cuerpo y que es coincidente en conformación con la inferior (1) del primer cuerpo.

La fig. 2ª representa otra vista de esta misma caja de registro ya armada y con los dos cuerpos que la componen debidamente ensamblados, apreciándose la forma en que la aleta única (3) del segundo cuerpo queda encajada en la pinza que forman las aletas (1) y (2) del primer cuerpo, así como el rodillo giratorio (4) que, con muelle interno de torsión y distorsión arrollado sobre la varilla o eje fijo (5) que corre por el interior de este tambor, lleva envuelta la hoja o cortina móvil (6), la cual pasa por el hendido o ranura abierta en la parte inferior de la caja de registro.

La fig. 3ª es la vista, en perspectiva y parcializado, de una de las guías que flanquean por sus laterales a la cortina, la cual se encauza y conduce mediante porciones de sus bandas latero-extremas adentradas en los canales (7) que comportan estas piezas-guías para recibirlas, presentando sendas pestañas (8), en ángulo recto con ellas y con orificios (9) para atornillarlas.



llado de las piezas a los lados verticales del marco de encuadre.

Lo dicho es fiel reflejo del objeto de este registro, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa ni con criterio restringido, siendo indiferentes y cambiantes las circunstancias de tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no alteren ni modifiquen en lo esencial, la síntesis que implican las características que definen al modelo, le tipifican y se reivindican.

N O T A

Se reivindican los términos siguientes:

1.- Persianilla ligera, perfeccionada, que se caracteriza por comprender una caja de registro constituida por dos cuerpos que se complementan e identifican mediante encaje a presión de las cuales que cierran la caja, cuyos cuerpos son perfiles alargados, ambos con sección a modo de mediacaña y desiguales en conformación, uno de los cuales presenta en su parte superior, por la que cierra la caja y se fija al marco de obra o madera, dos prolongadas aletas superpuestas, en posición paralela y tendentes a contactar, la de encima plana, con una ligera inflexión hacia abajo en su borde longitudinal libre, y la que se proyecta por debajo alterado por dos leves prominencias también longitudinales, arqueadas y consecutivas, mientras que el segundo cuerpo presenta, asimismo en su parte superior, una sola aleta similar a la inferior del primer cuerpo, o sea dotada de otros dos pronunciamientos o nervios igualmente longitudinales, arqueados y consecutivos, habiéndose previsto, en la parte inferior de ambos cuerpos sendas pestañas curvadas y orientadas hacia dentro que determinan, entre ellas, una ranura o hendidillo convencional.

2.- Persianilla, según el punto anterior, caracterizada por establecerse unas guías que flanquean los laterales de la hoja o cortina de la persiana, a la que encauzan y conducen en



5

10

15

su deslizamiento, cuyas guías vienen determinadas por unas piezas alargadas de sección en "U", a modo de carriles con entranques muy angostos, a lo que coadyuvan sendos revertidos hacia dentro de sus ramales o cantos libres, que se afirman a los laterales del marco de obra o de madera mediante unas pestañas o alerones que, emergentes de las piezas acanaladas y en ángulo recto con ellas, están dotadas de series de perforaciones verticales para atornillado de las piezas-guías a los ya citados laterales del marco, completándose la persiana con un eje envuelto por muelle de torsión que le relaciona con un cilindro o tambor rotante dotado en su periferia de dos canales o ranuras longitudinales, de sección circular y abiertas, que se previenen diametralmente enfrentadas, una para ensamble y fijación de la hoja o cortina colgante y otra para sujeción de un extremo del muelle que le relaciona por el otro con el eje interno.

3.- PERSIANILLA MOSQUITERA ENROLLABLE, PERFECCIONADA.

Todo conforme se describe en la presente memoria, que consta de SIETE HOJAS mecanografiadas, foliadas por una sola cara y dibujos que se acompañan.

MADRID, 22 DIC 1972

Juand



22

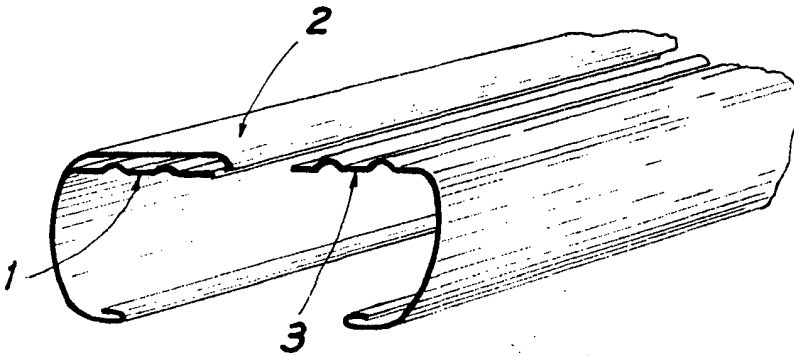


FIG. 1

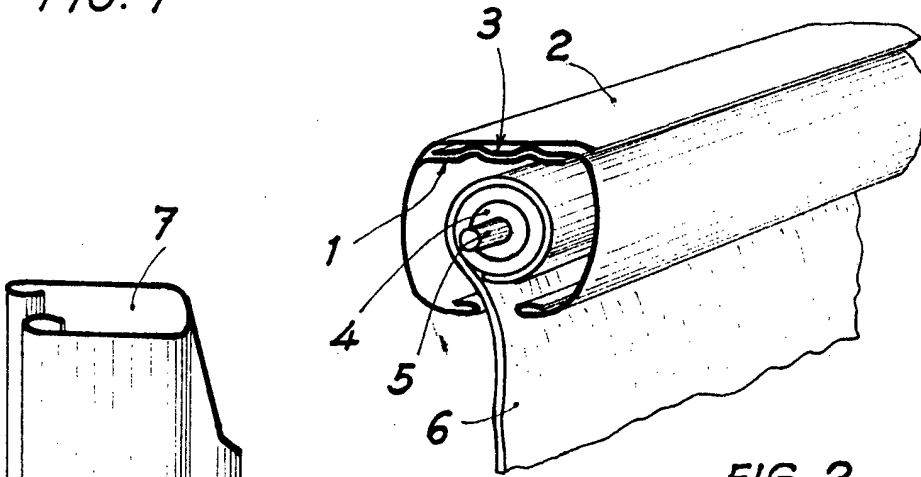


FIG. 2

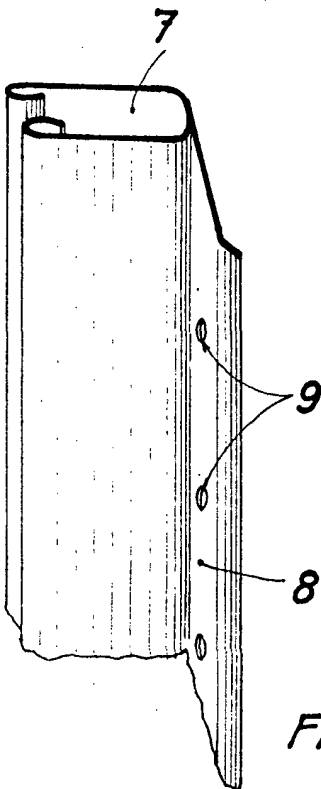


FIG. 3

Madrid, 22 DIC. 1972

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE