

24476



411473

411473

Int. Cl.: E06B

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Correspondiente a la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION

Solicitante: BEAUTY BLINDS LIMITED.

Residencia: 21 Easton Street, High Wycombe, Buckinghamshire,
INGLATERRA.

Enunciado: "CONJUNTO DE PERSIANA ENROLLABLE".

Prioridad: De la solicitud de patente británica
No. 6502/72 del 11 de Febrero de 1.972



411473

1 El invento se refiere a conjuntos de persianas enro
llables.

Los conjuntos de persianas enrollables incluyen nor
malmente un tambor de madera sobre el cual está sujeta una per
5 siana de tejido por unos medios que penetran en la persiana y
en el tambor, tales como grapas o clavos. Estos medios de fija
ción deterioran necesariamente la persiana. Por tanto, se ha
propuesto anteriormente formar una ranura alargada de sección
transversal rectangular en el tambor e introducir en ésta ranu
10 ra una extremidad de la persiana manteniendo el borde de la mis
ma en la ranura por medio de un elemento de sección transversal
cuadrada alrededor del cual se enrolla la porción marginal de
la persiana. Para impedir que el elemento se separe de la per
siana, se da al borde de ésta la forma de un bucle. El elemento
15 se sitúa en el interior del bucle. Esta última forma de sujeción
presenta el inconveniente de que el borde de la persiana debe
ser cosido para formar el bucle y es difícil situar el elemento
en el interior del bucle así formado. Además, la costura que
forma el bucle puede deshacerse y por tanto existe la posibil
20 dad de que la persiana se separe del tambor.

Un objeto principal del invento consiste en proporcio
nar un conjunto de persiana enrollable en el cual la sujeción
de la persiana en el tambor se hace de manera sencilla, quedan
do la persiana mantenida con seguridad sin que sea deteriorada
25 de ninguna forma por el dispositivo de fijación.

De acuerdo con el invento, se proporciona un conjunto
de persiana enrollable, que incluye un tambor dotado de una ca
vidad dispuesta longitudinalmente con la cual comunica una ranu
ra situada longitudinalmente, una persiana que atraviesa dicha
30 ranura y que tiene un borde en el interior de dicha cavidad, un

24478

411473



1 dispositivo rigidificador aplicado sobre la parte marginal de
dicho primer borde, teniendo dicho dispositivo rigidificador
la forma de una tira alargada de metal o de plástico sujeta
por medio de un adhesivo en dicha porción marginal de dicho
5 primer borde y situada en la cavidad para impedir la salida
accidental de dicho primer borde de la persiana a través de la
ranura.

De manera adecuada, la anchura de la tira es tal que
ésta no puede girar alrededor del eje longitudinal de la cavidad.

10 Se describirá ahora el invento más detalladamente con
referencia a los dibujos adjuntos que representan un modo de rea
lización del invento, solamente a título de ejemplo, y en los
cuales:

La Figura 1 es una vista en perspectiva de un conjun
15 to de persiana enrollable construido de acuerdo con el invento;

La Figura 2 es una vista de la extremidad del tambor
del conjunto de persiana de la Figura 1;

La Figura 3 es una vista ampliada de una parte del
tambor de la Figura 2, que representa de qué manera la persiana
20 está sujeta en el tambor;

La Figura 4 es una vista en perspectiva de una porción
del borde de una persiana, que representa como se prepara éste
borde para su sujeción en el tambor;

La Figura 5 es una vista de extremidad de la tablilla
25 inferior del conjunto de persiana enrollable de la Figura 1; y

La Figura 6 es una vista en perspectiva de la porción
de borde inferior de la persiana de la Figura 1 que representa
de qué manera está preparada para situarse en la tablilla de la
parte inferior.

30 Un conjunto de persiana enrollable de acuerdo con el

411473



1 invento incluye un tambor 1 que puede ser de metal o de plástico
y que está provisto de un dispositivo convencional de soporte,
de enrollamiento y de muelle de recuperación indicado general
mente por 2, que no forma parte del invento y que, por tanto,
5 no necesita más descripción. El tambor 1 está provisto de una
cavidad 3 que está situada longitudinalmente y que está provis
ta de una ranura longitudinal 4, estando destinadas dicha cavi
dad 3 y dicha ranura 4 a recibir y mantener una porción de bor
de de una persiana 5. Como podrá verse en la Figura 4, la por
10 ción de borde superior de la persiana 5 está provista de un dis
positivo rigidificador bajo la forma de una tira alargada 6 de
metal o plástico. Esta tira 6 está sujeta por medio de un adhe
sivo en la porción marginal del borde superior 7 de la persiana 5.

El dispositivo rigidificador 6 está situado en el in
15 terior de la cavidad 3, según se indica en la Figura 3, y ésto
se obtiene en primer lugar doblando la porción marginal de la
persiana 5 sobre el dispositivo rigidificador 6 y a continuación
introduciendo la porción marginal doblada conjuntamente con el
dispositivo rigidificador 6 a partir de una extremidad de la
20 cavidad 3 de modo que se situe en el interior de la cavidad 3,
penetrando la persiana 5 a través de la ranura 4.

Como puede verse muy claramente en la Figura 3, la
anchura de la tira 6 es tal que ésta no puede girar alrededor
del eje longitudinal de la cavidad 3 y por tanto impide que el
25 borde de la persiana se escape accidentalmente a través de la
ranura 4.

De manera adecuada, la tira 6 está hecha de hoja de
aluminio o de hojalata de aproximadamente 4,76 mm (3/16 pulgada)
de ancho con un espesor de 3,04 mm (0,012 pulgada) con un adhe
30 sivo en una cara. Dicha tira puede almacenarse en forma de rollos

24476

411473



1 y es posible cortar del rollo una longitud apropiada de tira
y sujetarla por medio de un adhesivo en la persiana cerca de
su borde. Un borde de la tira puede situarse en el borde de
la persiana como se ve en la Figura 4. La porción marginal de
5 la persiana puede doblarse cualquier número de veces adecuado
contra la tira 6 antes de situarla en el interior de la cavidad
3 o, igualmente, puede enrollarse alrededor de la tira.

Haciendo ahora referencia a las Figuras 5 y 6, puede
verse en la Figura 6 que la extremidad inferior de la persiana
10 5 está provista de una tira 8. Esta tira 8 está sujeta por me
dio de un adhesivo en la persiana 5 y ésta tira 8 puede tener
dimensiones mayores que las de la tira 6. Una tablilla inferior
9 está provista de un alojamiento 10 que se extiende longitudi
nalmente y de una ranura 11 que comunica con éste último. La
15 tira 8 se sujeta en la porción marginal del borde inferior de
la persiana 5, y el borde inferior 12 de la persiana 5 se situa
en el interior del alojamiento 10, extendiéndose la persiana 5
a través de la ranura 11. La tira 8 y el borde inferior 12 de
la persiana se introducirán longitudinalmente en la tablilla
20 inferior 9.

Preferentemente, las tiras 6 y 8 se extienden sobre
toda la longitud de la persiana 5 y por tanto impiden que los
bordes superior e inferior de la persiana se deshilachen, par
ticularmente si la persiana está constituida por un material
25 tejido.

El conjunto de persiana enrollable del invento se en
sambla muy fácilmente ya que la operación que consiste en apli
car las tiras 6 y 8 sobre los bordes de la persiana 5 es muy
sencilla y rápida. Igualmente, es muy sencillo retirar la per
30 siana 5 y sustituirla por otra.

411473



1 Las tiras 6 y 8 son suficientemente rígidas para no
doblar**se** bajo el efecto de una carga constituida por una trac
ción ejercida sobre la persiana durante su utilización, por
ejemplo, por medio del cordón de tracción 13 sujeto en la tabl**i**
5 lla inferior 9.

En resumen la presente Patente de Invención que se
solicita deberá recaer sobre las siguientes.

REIVINDICACIONES

1.) Conjunto de persiana enrollable, que incluye un
10 tambor que tiene una cavidad situada longitudinalmente provista
de una ranura longitudinal que comunica con ella, una persiana
que atraviesa dicha ranura y que tiene un borde en el interior
de dicha cavidad, un dispositivo de rigidificación aplicado a la
porción marginal de dicho primer borde, teniendo dicho disposi
15 tivo de rigidificación la forma de una tira alargada de metal o
de plástico sujeta por medio de un adhesivo en dicha porción
marginal de dicho primer borde y situada en la cavidad para im
pedir la salida accidental de dicho primer borde de la persiana
a través de la ranura.

20 2.) Conjunto de persiana enrollable según la reivindi
cación 1, caracterizado porque la anchura de la tira es tal que
la tira no puede girar alrededor del eje longitudinal de la ca
vidad.

3.) Conjunto de persiana enrollable según la reivindi**ca**
25 ción 1 ó 2, caracterizado porque la porción marginal de la persia
na está doblada contra la tira.

4.) Conjunto de persiana enrollable según una cualquie
ra de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la
tira se extiende sobre toda la longitud de dicha porción margi
30 nal del primer borde de la persiana.

De

344478

-7-



411473

1 5.) Conjunto de persiana enrollable según una cual-
quiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado por-
que la tira está hecha de hoja de aluminio o de hojalata pro-
vista de un adhesivo en una cara.

5 6.) Se reivindica por último como objeto que ha de
recaer la patente de invención que se solicita: "CONJUNTO
DE PERSIANA ENROLLABLE".

10 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente memoria descriptiva que consta de siete páginas
mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 9 de febrero de 1.973

BERNARDO JUNGRIA

P.P.

15

20

25

Reg

411473

70



FIG.1

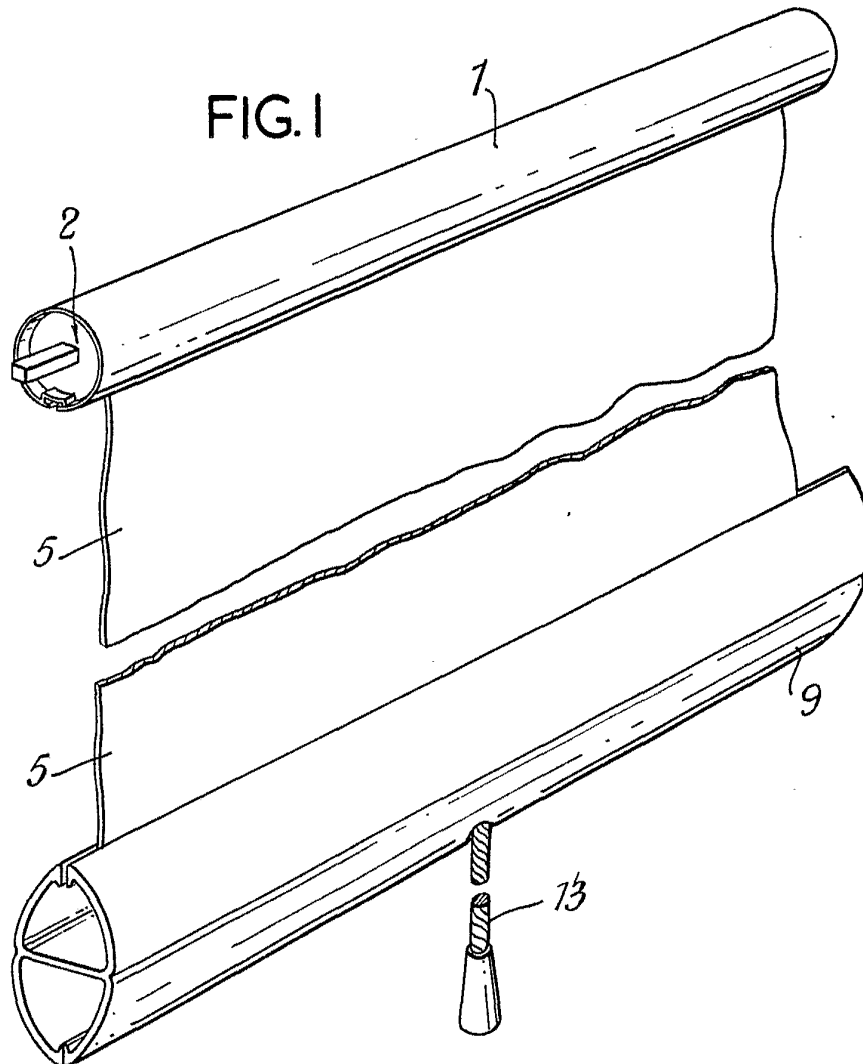


FIG.2

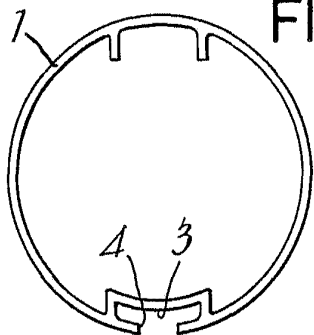
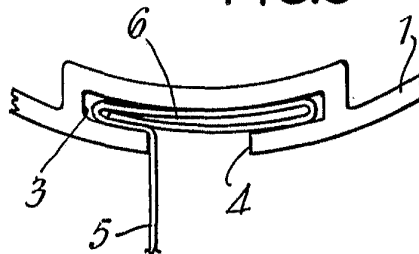


FIG.3



ESCALA VARIABLE
MADRID, 9 DE Febrero DE 1973.
BERNARDO UNGRÍA

411473

To



FIG.4

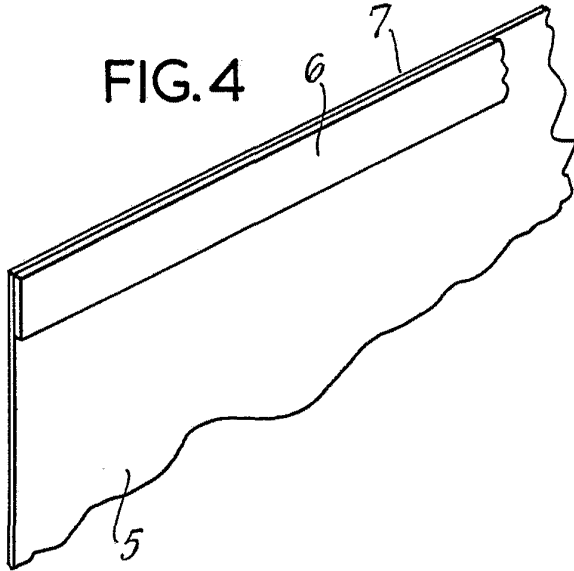


FIG.5

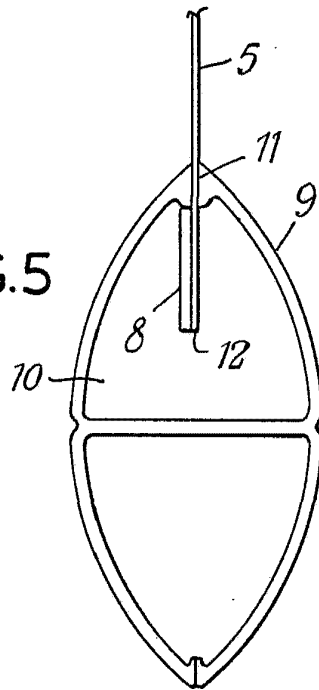
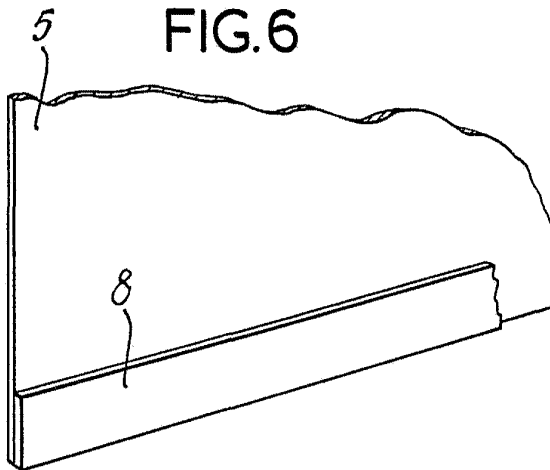


FIG.6



ESCALA VARIABLE
MADRID, 9 DE Febrero DE 1973-
BERNARDO UNGRIA
P. P.