

E. Fran



ESPAÑA

(19) ES	(11) NÚMERO	248722	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	20 de febrero 1.980	

16 ENE. 1981

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E06B 9120

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
UN DISPOSITIVO PARA SUJETAR LA CUERDA DE PERSIANAS COLGANTES

(71) SOLICITANTE (S)
PEDRO DEL MORAL HIDALGO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Calle Goya, nº 3 - 4º - B.- GRANADA

(72) INVENTOR (ES)
PEDRO DEL MORAL HIDALGO

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

MODELO DE UTILIDAD

que solicita PEDRO DEL MORAL HIDALGO, residente en GRANADA, con domicilio en la calle Goya, nº 3 - 4º - B.

Por: UN DISPOSITIVO PARA SUJETAR LA CUERDA DE PERSIANAS COLGANTES.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los procedimientos que actualmente se emplean para sujetar las cuerdas de persianas colgantes con objeto de que no se bajen una vez enrolladas, consisten en atarlas a una baranda, reja, clavo o cualquier otro elemento fijo.

5 El dispositivo que en esta memoria se describe evita el engorroso procedimiento de atar y desatar la cuerda cada vez que la persiana ha de subirse o bajarse, ya que presenta la útil novedad de dejar la cuerda sujeta, con solo soltarla después de haber dejado enrollada la persiana a la altura deseada.

10 Este dispositivo está constituido por un cuerpo soporte (Figuras 1 y 2) configurado por seis caras, dos de las cuales, que forman sus bases, son planas y paralelas entre sí, así como dos de las laterales, siendo convexas y menores que estas últimas, las otras dos. El aludido cuerpo soporte presenta unos orificios transversales (e) y verticalmente está
 15 atravesado por un orificio circular (k) y por una cavidad (1-1') formada por cuatro paredes, de las que dos son planas, paralelas entre sí y mayores que las otras dos, que son, preferentemente, cóncava una de ellas (d) y plana la otra (d'). Esta cavidad tiene entre sus paredes mayores, solidarizados con ellas transversalmente, (Figs. 3, 4 y 5), un perno (n) y un
 20 eje (b). Sobre este eje gira un trinquete (a), el cual es accionado hacia arriba por una extremidad de un muelle en forma de "V" (c) alojada en una ranura (j) practicada en el trinquete, cuyo muelle pasa su parte central sobre el eje (b) y apoya la otra extremidad en la pared recta (d') de la cavidad (1-1').

25 El dispositivo cuenta además (Fig. 5) con un tirador hueco (h) de forma preferentemente cilíndrica, el cual presenta en sus bases sendos orificios (o) (p), así como una ventana (i) en su superficie lateral.

El cuerpo soporte se fija al listón superior de una persiana (Figura 5), mediante tornillos a través de los orificios (e) o solidarizado con
30 el mencionado listón por cualquier otro procedimiento.

Como se indica en la figura 5, el extremo superior de un cordón (q) se fija en el interior de un orificio vertical (g) realizado en el trinquete (a); el extremo inferior del mismo cordón se articula en el orificio (o) del tirador (h); el extremo fijo de la cuerda (f) enrolladora de
35 la persiana se fija, opcionalmente, en el interior del orificio vertical (k) del cuerpo soporte y el extremo libre de esta misma cuerda se articula, también opcionalmente, en el orificio (p) del tirador con objeto de que el citado extremo no descuelgue cuando la persiana esté enrollada.

Cada extremo de las cuerdas (f) (q) tiene practicado, para que ne
40 se salga del orificio que lo aloja, un tope formado por nudo, porra o por cualquier otro procedimiento de fijación. La ventana (i) del tirador (h) está destinada a facilitar la labor de ejecución de los topes en los extremos de las cuerdas articuladas en sus orificios (o) (p).

Para evitar que la cuerda (q) del tirador y la (f) enrolladora de la
45 persiana se lisen entre sí cuando ésta última esté articulada a dicho tirador y/o poder desliarlas cuando esto ocurra, se ha previsto que los extremos de ambas cuerdas puedan girar en los orificios (o) (p) del tirador (h), para lo cual el diámetro de estos orificios es mayor que el de las correspondientes cuerdas introducidas en ellos.

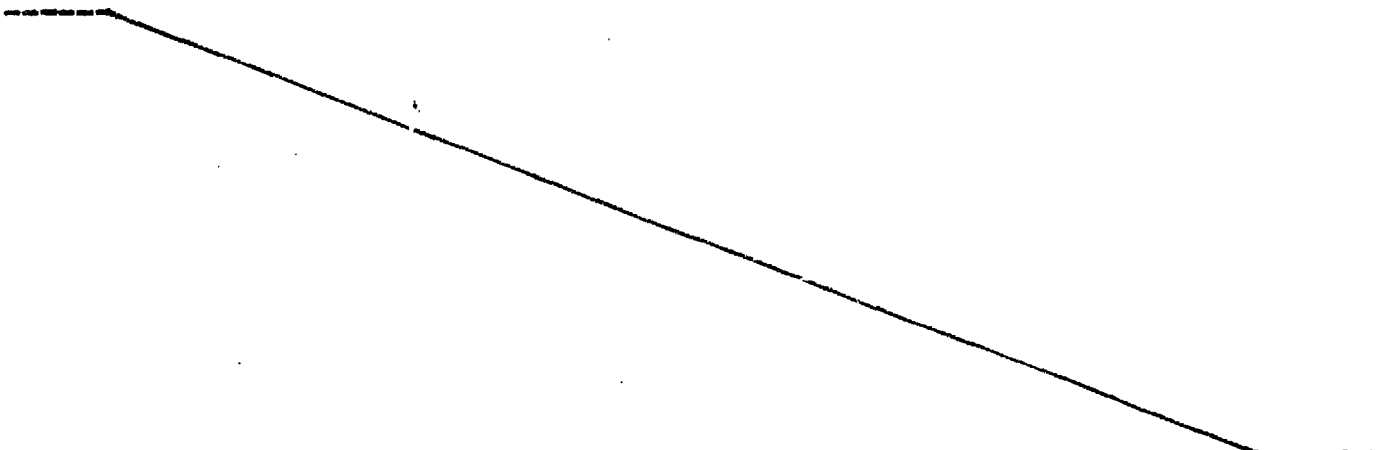
50 El punto (a') del trinquete (a) está en contacto, (Fig. 5), por la acción de empuje del muelle (c), con la cuerda (f) al paso de ésta por el interior del cuerpo soporte, con el fin de que cuando la aludida cuerda suba o baje, arrastre con ella, debido al roce, al citado punto (a') del trinquete. La superficie curva de la parte del trinquete que está en con-

55 tacto con la cuerda (f) presenta una concavidad para ajustarse mejor a la referida cuerda.

La distancia entre el punto (a') del trinquete y su eje de giro (b), así como la posición de éste en el cuerpo soporte, están concebidas para que cuando el trinquete gire hacia abajo aumente la distancia entre el
60 citado punto (a') y la cuerda (f) y la reduzca cuando gire hacia arriba, por lo que, para enrollar la persiana, la cuerda (f) se baja con facilidad por el interior del cuerpo soporte, pero cuando se deja suelta, el peso de la parte enrollada de la persiana tira de la citada cuerda (f) y ésta arrastra con ella hacia arriba al punto (a') del trinquete hasta que
65 queda bloqueada entre este punto (a') y la pared cóncava (d) de la cavidad del cuerpo soporte.

Para evitar que el punto (a') del trinquete sobrepase la altura de su eje de giro (b) a causa de la tirantez ejercida sobre la cuerda (f) por un peso excesivo de la parte enrollada de la persiana, se ha previsto en
70 el trinquete (a) un orificio transversal (m) de mayor diámetro que el del perno (n), al cual circunda para que le sirva de tope, quedando así limitado el giro del trinquete (a) hacia arriba y abajo.

Para desenrollar la persiana se hace girar hacia abajo el trinquete (a) mediante el tirador (h), para que entre el punto (a') del trinquete y
75 la pared cóncava (d) del interior del cuerpo soporte quede espacio suficiente por el que pueda discurrir la cuerda (f) en sentido ascendente, arrastrada por el peso de la parte enrollada de la persiana al desliarse.



REIVINDICACIONES

1ª. Un dispositivo para sujetar la cuerda de persianas colgantes, caracterizado por estar constituido por un cuerpo soporte, configurado por seis caras, dos de las cuales, que forman sus bases, son planas y paralelas entre sí, así como dos de las laterales, siendo convexas y menores que estas últimas, las otras dos, cuyo cuerpo soporte está atravesado verticalmente por un orificio circular y una cavidad formada por cuatro paredes, de las que dos son planas, paralelas entre sí y mayores que las otras dos, las cuales son, preferentemente, cóncava una y plana la otra, entre cuyas paredes mayores, solidarizados con ellas, contiene un perno y un eje, sobre el que gira un trinquete que tiene practicada una ranura en la que aloja una extremidad de un muelle en forma de "V", cuya parte media pasa sobre dicho eje y apoya la otra extremidad en la pared plana menor de la citada cavidad, con el que es accionado el trinquete para que gire hacia arriba, cuyo trinquete presenta un orificio transversal de mayor diámetro que el del mencionado perno, al cual circunda dicho orificio transversal para que dicho perno le sirva de tope y limite el giro del trinquete, disponiendo éste de otro orificio vertical en el que se fija el extremo superior de un cordón que tiene su otro extremo articulado en un orificio realizado en la parte superior de un tirador, preferentemente cilíndrico, mediante el cual se hace girar al trinquete hacia abajo, cuyo tirador presenta en su parte inferior otro orificio y una ventana en su superficie lateral.

2ª. Un dispositivo, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el cuerpo soporte se solidariza mediante tornillos o por cualquier otro procedimiento, al listón superior de una persiana, de forma que la cuerda enrolladora de ésta pase por el interior de dicho cuerpo soporte, junto a la pared cóncava de su cavidad, con cuya cuerda se mantiene en contacto, por la acción del muelle en forma de "V", el punto del trinquete más distante de su eje de giro, con el fin de que cuando la citada

30 cuerda ascienda o descienda a través del interior del cuerpo soporte
arrastre con ella, por rozamiento, al trinquete.

3ª. Un dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, caracteri-
zado porque la superficie curva de la parte del trinquete que está en
contacto con la cuerda presenta una concavidad para ajustarse mejor a la
35 mencionada cuerda.

4ª. Un dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, caracteri-
zado porque la longitud entre el punto del trinquete que está en contacto
con la cuerda y el eje sobre el que gira, así como la posición de éste en
el cuerpo soporte, están concebidas para que cuando dicho trinquete gire
40 hacia abajo aumente la distancia entre dicho punto y la mencionada cuerda
y la reduzca cuando gire hacia arriba, por lo que, para enrollar la per-
siana, la cuerda pasa con facilidad en sentido descendente por el inte-
rior del cuerpo soporte, pero cuando dicha cuerda se deja suelta, el pe-
so de la parte enrollada de la persiana tira de dicha cuerda y ésta arras-
45 tra consigo hacia arriba al punto del trinquete que está en contacto con
ella hasta quedar bloqueada entre el citado punto del trinquete y la pa-
red cóncava de la cavidad del cuerpo soporte.

5ª. Un dispositivo, según las anteriores reivindicaciones, caracteri-
zado porque el límite de giro impuesto al trinquete, a través de su ori-
50 ficio transversal, por el perno solidarizado entre las paredes mayores de
la cavidad del cuerpo soporte, evita que el punto de dicho trinquete que
está en contacto con la cuerda enrolladora de la persiana sobrepase la
altura del eje de giro de dicho trinquete a causa de una mayor tirantez
ejercida sobre dicha cuerda debida a un excesivo peso de la parte enro-
55 llada de la persiana.

6ª. Un dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, caracteri-
zado porque el extremo fijo de la cuerda enrolladora de la persiana se
fija, opcionalmente, en el orificio vertical del cuerpo soporte y el ex-
tremo libre de la misma cuerda se articula, también opcionalmente, para

60 que no descuelgue cuando la persiana esté enrollada, en el orificio inferior del tirador del trinquete.

7ª. Un dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque para evitar que la cuerda del tirador del trinquete y la de enrollamiento de la persiana se lfen entre sí cuando esta última esté articulada a dicho tirador y/o poder desliarlas cuando esto ocurra, se ha
65 previsto que los orificios de tal tirador sean de mayor diámetro que el de las aludidas cuerdas, para que estas puedan girar en dichos orificios, habiéndose realizado en los extremos de dichas cuerdas, para que no se salgan de los mencionados orificios que las alojan, sendos topes formados
70 por nudos, porras o cualquier otro procedimiento de fijación a través de la ventana del aludido tirador del trinquete.

8ª. Un dispositivo, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque al accionar hacia abajo el trinquete mediante el tirador pendiente de él, la cuerda enrolladora de la persiana queda desbloqueada para
75 ra que la persiana se desenrolle.

9ª. Un dispositivo para sujetar la cuerda de persianas colgantes.

La presente memoria con sus reivindicaciones consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañada de una sola hoja de dibujos ilustrativos.

Granada, 22 de abril de 1.980



FIG. 1

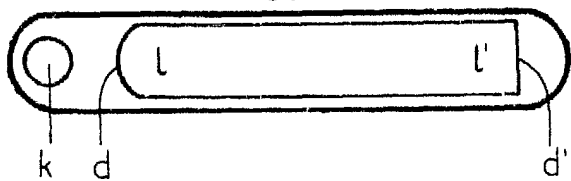


FIG. 2

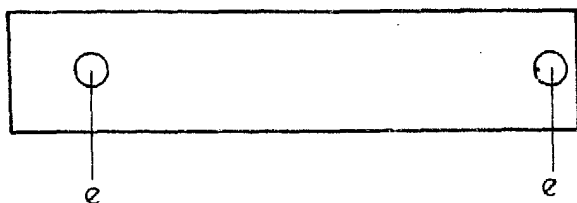


FIG. 3

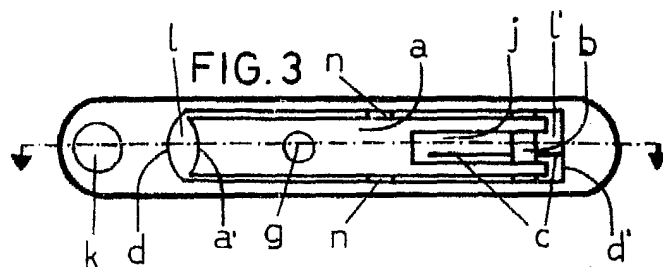


FIG. 4

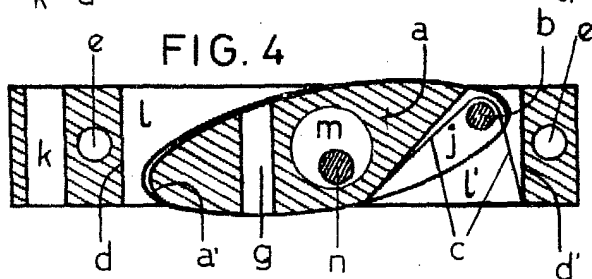
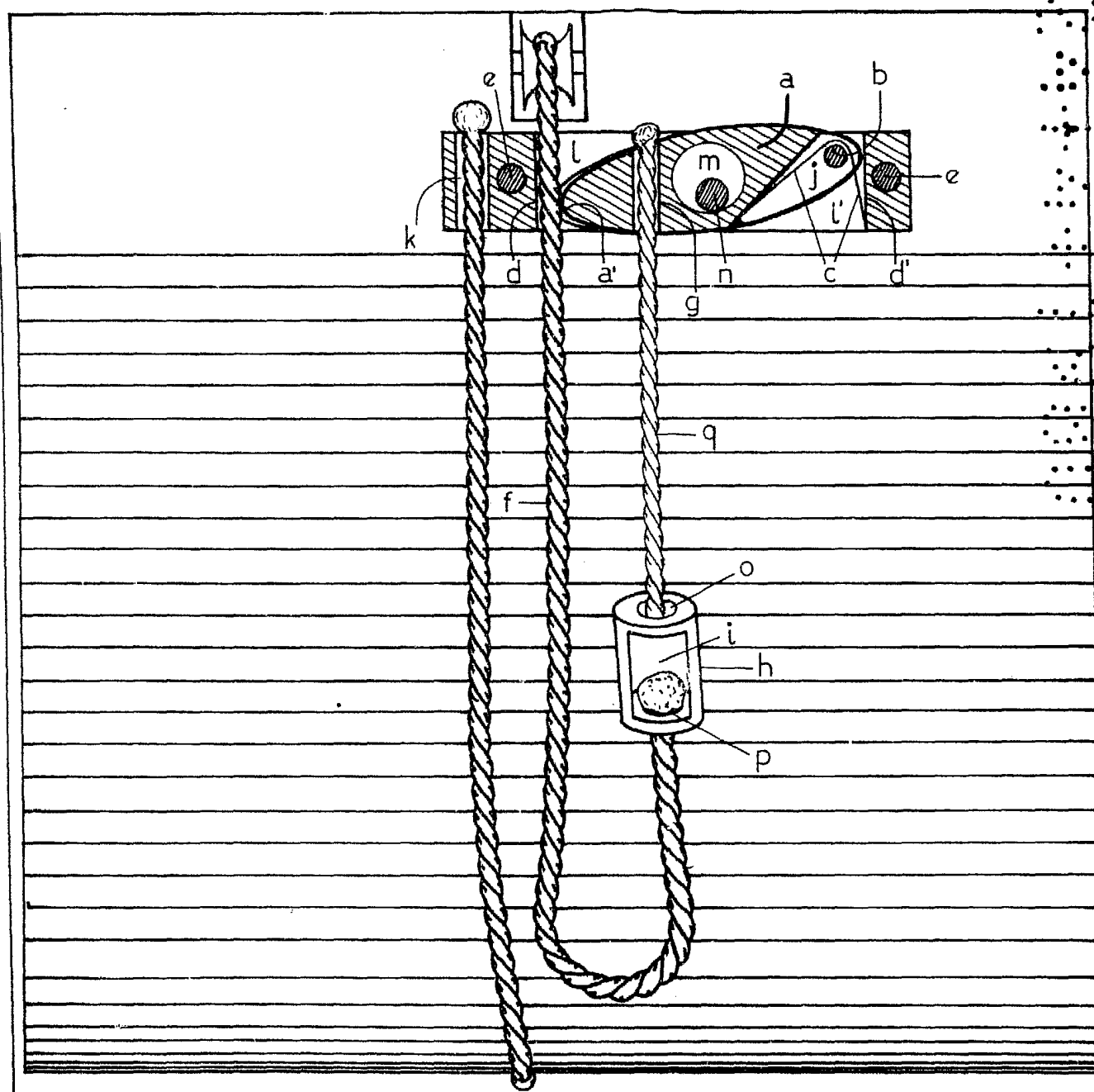


FIG. 5



Granada, 22 de abril de 1.980