



ESPAÑA

⑩ ES	⑪ NUMERO	⑩ Y
	250549	
	⑫ FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1980

③① PRIORIDADES:	③② FECHA	③③ PAIS
③① NUMERO		

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E06B 9/20

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN
"CAJA RECOGEDORA PARA CINTAS Y CORDONES DE PERSIANAS ENROLLABLES".

⑦① SOLICITANTE (S)
Doña María QUEVEDO BAULÓ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona, Avda. Infanta Carlota, 91-95, esc. dcha. 4 ^o 3 ^a

⑦② INVENTOR (ES)

⑦③ TITULAR (ES)

⑦④ REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU

5 La presente invención se refiere a una caja recogedora para cintas y cordones de persianas enrollables, especialmente para aquellas persianas que se instalan en puertas y ventanas que originariamente no están configuradas para el montaje de persianas.

10 Es muy frecuente la instalación de persianas enrollables en puertas y ventanas que originariamente no están previstas para ello. Este tipo de persianas comprenden una caja recogedora de la cinta o cordón de accionamiento, articulada, a fin de que, cuando no se usa, pueda adoptar una posición plegada yuxtapuesta a la pared y, cuando se usa, adopte una posición saliente para facilitar la introducción de la cinta o cordón.

15 Esta caja articulada presenta el problema de que, con frecuencia, la persona que acciona la cinta o cordón, se olvida de situar previamente la caja de recogida en la posición saliente, lo cual significa que la cinta no penetra en la forma correcta, pudiendo provocar encasquillamientos en relación al dispositivo de freno montado en la propia caja que, a la
20 larga, deterioran la cinta hasta inutilizarla.

25 Para evitar estos inconvenientes se ha ideado la caja recogedora para cintas y cordones de persianas enrollables, la cual puede adoptar permanentemente una posición yuxtapuesta lateralmente a la pared, ocupando un reducido espacio y sin necesidad de situarla en posición saliente cuando se utiliza la cinta.

La caja en cuestión se caracteriza esencialmente por el hecho de que frente a la abertura de entrada y salida de

la cinta o cordón se halla montada una boquilla de guía y el correspondiente freno, situados en un plano que forma ángulo respecto al plano que ocupa la cinta en su tramo inmediato al tambor de enrollamiento situado en la caja, obligándola a efectuar un giro helicoidal entre dicha boquilla de guía y el citado tambor, con la particularidad de que la guía y la caja son piezas distintas e independientes antes de su montaje definitivo.

Ventajosamente se ha previsto que la boquilla está montada con posibilidad de giro alrededor de su eje longitudinal, en la abertura de salida de la propia caja, y con medios de inmovilización en posición opcional angular, según que la caja esté montada en una u otra mano de la abertura en la que se coloca la persiana a accionar.

En una relación ventajosa, la boquilla tiene configuración tubular y en su extremo libre es portadora de un dispositivo oscilante de freno de la cinta.

Se ha previsto que la caja esté dotada en un punto alineado a la boquilla tubular y en la cara opuesta a la abertura en la que está montada, de medios para la articulación en posición giratoria libremente respecto a un soporte anclado en la pared.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de un despiece de la caja recogedora y de la boquilla

portadora del freno; la figura 2 es una vista similar a la anterior, pero mostrando la caja montada; la figura 3 es una vista en sección longitudinal que muestra en detalle la boquilla montada en la caja; la figura 4 es un detalle en sección longitudinal normal respecto a la sección de la figura anterior, correspondiente a la boquilla montada en la caja; la figura 5 es una vista en alzado lateral de la caja abierta con la boquilla montada; y la figura 6 es una vista similar de la caja en alzado lateral y la boquilla seccionada, pero situada en distinta mano respecto a la figura anterior, y la figura 7 es una vista en perspectiva de la caja separada del soporte fijo a la pared y en el que puede montarse en posición giratoria libremente.

La caja descrita consta en los dibujos de un cuerpo -1- hueco, en cuyo interior está montado un tambor recogedor -2- de tipo conocido, a modo de carrete solicitado por un resorte de recuperación, cuyo carrete es apto para arrollar, ya sea una cinta -3- o bien un cordón.

La caja -1- está dotada de una abertura de salida y entrada -4- de la cinta -3-, tangente al carrete -2-, con una garganta -5- en su contorno, en la que se monta una boquilla tubular -6- giratoria, dotada de un nervio anular -7- alojado en dicha garganta -5-.

La boquilla giratoria está dotada de una horquilla -8-, provista de una oreja -9- con un orificio -10-, en cuya horquilla está articulada una guía -11- de freno montada en un eje -12- dispuesta en un plano normal respecto al plano que ocupa la cinta a su salida del carrete -2-. En la propia hor-

quilla -8- está montado un pasador -13- paralelo al eje -12-, sobre el que se apoya la cinta -3-.

Como se deduce claramente de la descripción efectuada y por la observación del dibujo, la cinta -3- entre la guía-freno -11- y el carrete -2-, es obligada a realizar un giro de 90°, según se señala en -3a-, con el fin de que la cinta, a su salida de la guía -11- quede situada en un plano paralelo a la pared -14- en la que se monta la caja recogedora (figura 3). Ello permite situar a la caja -1- en posición yuxtapuesta a dicha pared, sin necesidad de variar su posición cuando se actúa sobre la cinta.

Gracias a ello se evita el montar la caja recogedora en posición articulada y móvil, tal como venía siendo habitual hasta ahora, facilitando así la instalación de la misma que ocupa una posición permanente en la que sobresale un mínimo de dicha pared.

Otro aspecto a señalar es que mediante una sola realización de caja, es posible adaptarla indistintamente a las de dos manos de la abertura en la que se instala la persiana, es decir, a derecha e izquierda, puesto que, antes de montar-la, la caja es giratoria respecto a la boquilla -6-, lo cual permite situarla en la posición angular apropiada (ver las figuras 5 y 6).

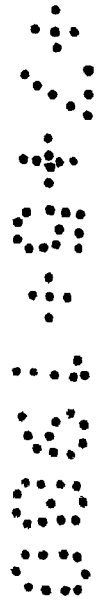
Una vez dispuesta la caja -1- en la posición deseada se fija en la pared -14- mediante tornillos -15- que atraviesan la caja, y otro tornillo -16- que atraviesa el orificio -10- de la oreja -9- de la horquilla -8-.

La caja presenta en posición opuesta a la boquilla

-6- y alineada respecto a la misma, un orificio -17- en el que puede encajar un tetón -18- solidario de una escuadra-soporte -19- anclable en la pared -14-, constituyendo un pivote de giro para el caso de que se desee montar la caja giratoria libremente (figura 7).

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos componentes que integran la caja recogedora, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



REIVINDICACIONES

1. Caja recogedora para cintas y cordones de persianas enrollables, del tipo que tiene incorporado en su interior un carrete sometido a la acción de un resorte de retorno que tiende a enrollar la cinta o cordón, caracterizada por el hecho de que frente a la abertura de paso de la cinta o cordón se halla montada una guía con freno incorporado, situada en un plano que forma ángulo, ventajosamente de 90° , respecto al plano que ocupa la cinta o cordón en el tramo inmediato al carrete de enrollamiento, cuya guía obliga a la cinta a efectuar un giro helicoidal entre la guía y el carrete, situándola en un plano paralelo a la pared en la que se monta la caja, con la particularidad de que la guía con el freno y la caja, son dos piezas independientes antes de su montaje en la pared.

2. Caja recogedora para cintas y cordones de persianas enrollables, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que la caja y la guía son giratorias entre sí, antes de su fijación en la pared, alrededor de un eje que corresponde con el de salida de la cinta o cordón, lo que permite situar la caja a derecha o izquierda, según convenga.

3. Caja recogedora para cintas y cordones de persianas, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que, ventajosamente, en la abertura de salida de la cinta o cordón está montada una boquilla tubular giratoria en relación a la caja, cuya boquilla presenta un soporte en el que está articulada la guía-freno de la cinta, situada en

un plano normal al que ocupa el tramo de cinta inmediato al
carrete.

4. Caja recogedora para cintas y cordones de pers-
sianas enrollables.

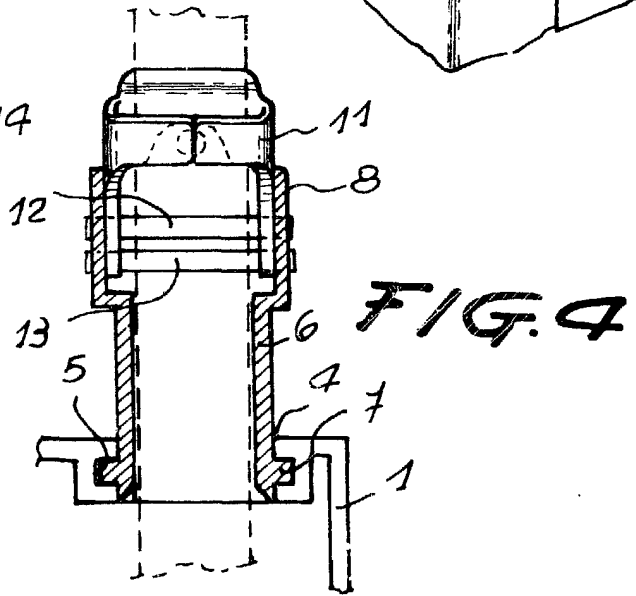
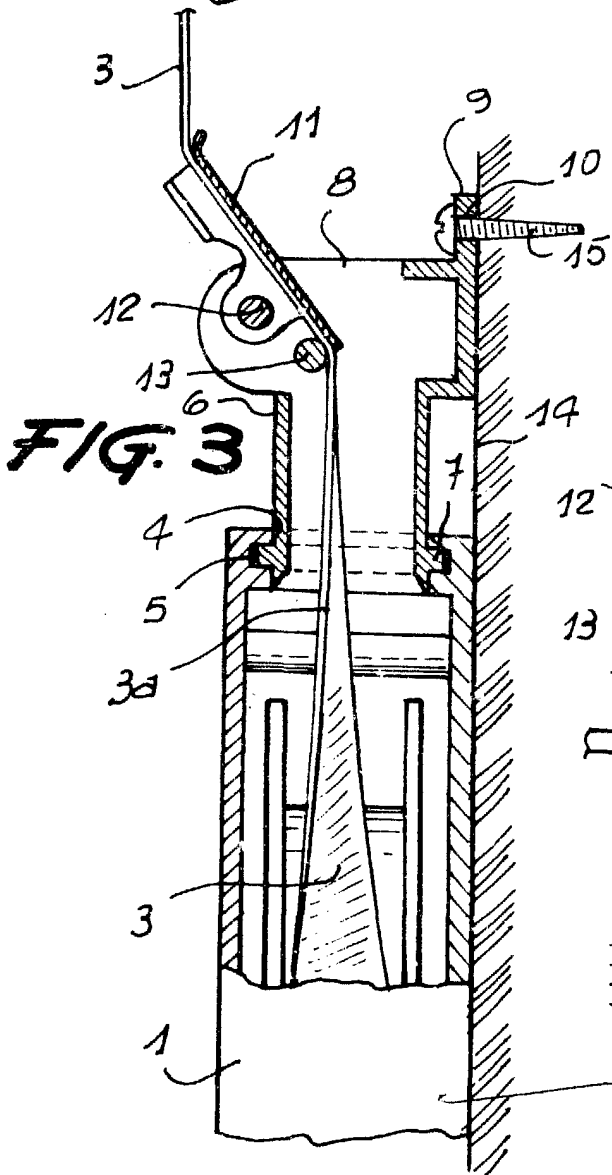
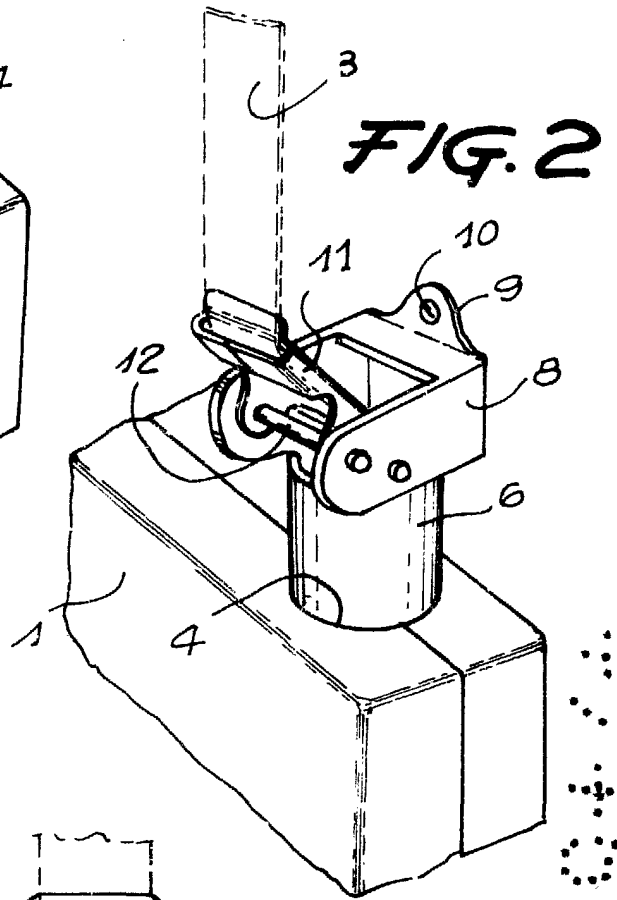
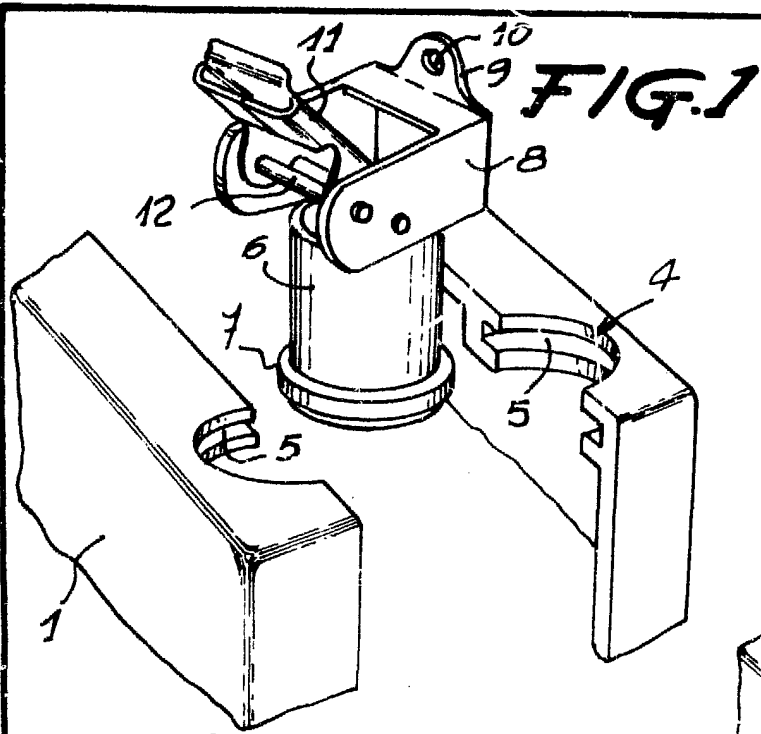
La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas
foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 7 de mayo de 1980

María QUEVEDO BAULO

p.a.





Barcelona, 7 de mayo de 1980
p.a.

50354/2

FIG. 5

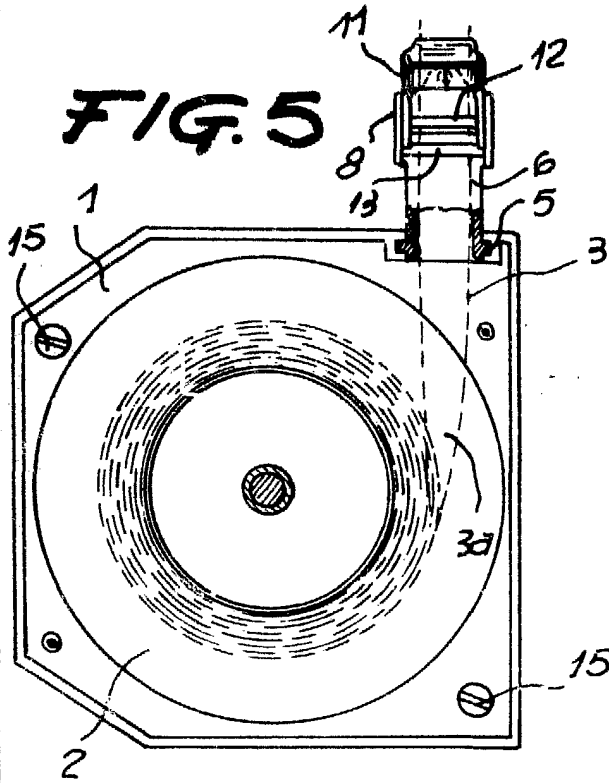


FIG. 6

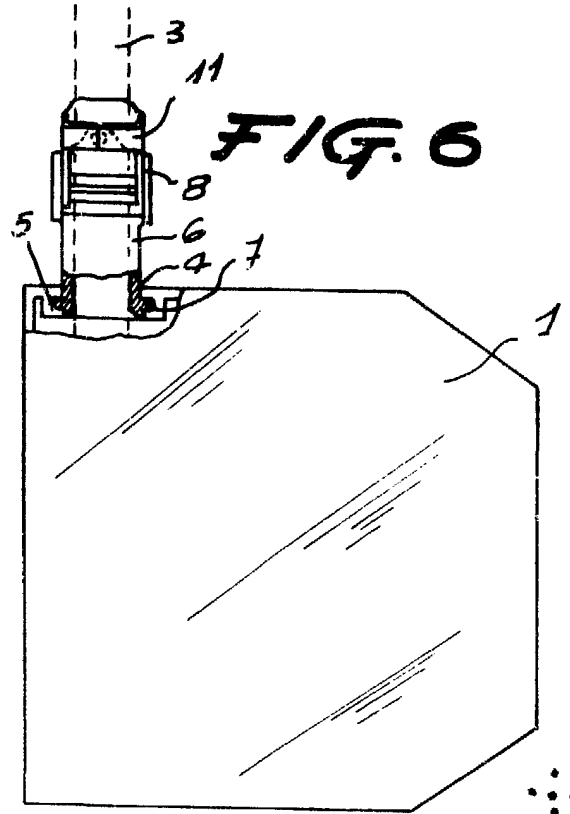
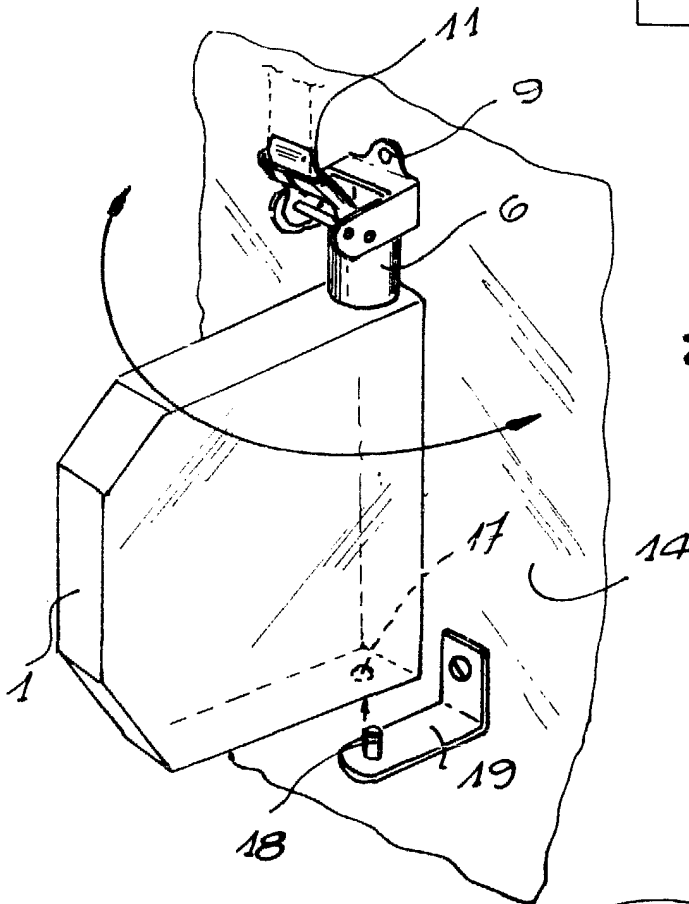


FIG. 7



Barcelona, 7 de mayo de 1980
p.a.

30354/2

30354/2