

⑩ ES	⑪ NUMERO	⑩ Y
	288878	
	⑫ FECHA DE PRESENTACION	
	30 AGO, 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1986

⑤⑥ PRIORIDADES:	⑤② FECHA	⑤③ PAIS
⑤① NUMERO		

⑤⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤⑧ CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. E06 B 9/20

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN

CARRETE RECOGEDOR DE CINTA PARA PERSIANAS ENROLLABLES.

⑤① SOLICITANTE (S)

AUTAC, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, C. de Pere IV, 250

⑤② INVENTOR (ES)

⑤③ TITULAR (ES)

⑤④ REPRESENTANTE

Don Antonio DOÑAQUE FRON

La presente invención se refiere a un carrete recogedor de cinta para persianas enrollables, dotado de medios para el montaje en la caja contenedora de la cinta, que simplifican extraordinariamente dicha operación.

5 Asimismo el carrete recogedor presenta un dispositivo especial para facilitar el enganche del extremo del muelle helicoidal vinculado al eje del carrete.

El carrete en cuestión se caracteriza esencialmente por el hecho de que el muelle interior está vinculado por un extremo a un eje situado en el interior del carrete, dotado en sus extremos de sendos resaltes, que sobresalen al exterior del carrete, los cuales tienen una sección transversal no circular, y están destinados a encajar a presión en unas aberturas de contorno complementario, previstas en las proximidades del borde anterior de dos caras opuestas de la caja contenedora del carrete y la cinta enrollada, cuyas caras pueden separarse ligeramente por elasticidad, a fin de permitir el encaje de los extremos del eje, el cual queda sujeto e inmovilizado sin necesidad de utilizar remaches, tornillos o cualquier otro dispositivo adicional de sujeción.

10

15

20

Por otra parte, el eje en cuestión presenta en su periferia un hueco o alveolo, en el cual se introduce un resalte complementario previsto en el extremo de una anilla o fleje abierto, dotado en el extremo opuesto al que se encuentra el resalte, de un medio de enganche al extremo del muelle que rodea al eje del carrete.

25

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan

sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de
30 realizaicón del carrete.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en pers-
pectiva del carrete desmontado de la caja contenedora; la fi-
gura 2 es una vista en perspectiva de un despiece del eje del
carrete con el fleje de unión del muelle separado; la figura
35 3 es una vista en sección longitudinal del carrete montado en
la caja, y la figura 4 es una vista en sección transversal
del carrete mostrando el dispositivo de enganche del muelle
en el eje.

El carrete recogedor de cinta para persianas enro-
40 llables descrito consta en el dibujo de un cuerpo circular
(1) hueco, en cuyo interior está montado un eje (2), ventajo-
samente moldeado en una sola pieza, de material plástico, al-
rededor del cual puede girar el carrete (1).

El eje (2) está dotado en sus extremos de unos re-
45 saltes (3) de sección transversal no circular, que pueden ser
de contorno oblongo, como en el ejemplo representado, los
cuales sobresalen por aberturas (4) de las paredes del carrete-
te, y que están destinados a encajar a presión en unas abertu-
ras (5) de contorno complementario, previstas junto a los
50 bordes de dos caras opuestas de la caja (6) contenedora del
carrete y de la cinta a enrollar.

El eje (3) presenta en su periferia un hueco (7),
en el cual encaja un resalte (8) previsto en un extremo de un
fleje (9), que rodea parcialmente el eje (2), dotado en el
55 extremo opuesto de un apéndice en "T" (10), destinado a engan-
char el extremo de un muelle (11), dotado de una abertura

oblonga (12), tensado en el interior de la caja (1), cuyo extremo opuesto está anclado en el interior de dicha caja.

60 La caja (6) contenedora del carrete (1) está provista de una tapa complementaria (13), que encaja a presión mediante un juego de uña (14) y ranura (15) complementarias. La caja está ventajosamente articulada a unos soportes o es-

cuadras (16) destinadas a montarla en una pared, con posibilidad de giro.

65 Del carrete descrito destaca primordialmente el eje (2) con los resaltes (3), los cuales permiten montar el carrete en la caja (6), sin necesidad de utilizar remaches, tornillos u otros medios complementarios de fijación. Basta encajar a presión los resaltes (3) en las aberturas (5) de la

70 caja (6), cuyas paredes se abren elásticamente lo suficiente para facilitar la entrada de los extremos en las aberturas, cerrándose inmediatamente y asegurando el montaje del carrete en la caja (6).

También cabe destacar la forma en que el muelle (11) se monta alrededor del eje (2), gracias al fleje (9) provisto del resalte (8) alojado en el hueco (7) del eje y del apéndice (10) encajado en la abertura (12) del fleje. Todo ello simplifica el montaje del carrete recogedor y reduce los costes del mismo.

80 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes del recogedor, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

R E I V I N D I C A C I O N E S

85 1a. Carrete recogedor de cinta para persianas enrollables, caracterizado esencialmente por el hecho de que el muelle interior está vinculado a un eje dotado en sus extremos de unos salientes que sobresalen al exterior del carrete, cuyos salientes tienen una sección transversal no circular y
 90 están destinados a encajar a presión en unas aberturas de contorno complementario previstas junto a los bordes de dos caras opuestas de una caja contenedora del carrete y de la cinta, cuyas paredes se abren ligeramente por elasticidad, para permitir el encaje de los extremos del eje, el cual queda
 95 totalmente inmovilizado.

2a. Carrete recogedor de cinta para persianas enrollables, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la periferia del eje presenta un hueco en el cual encaja un resalte previsto en un extremo de un fleje que
 100 rodea al eje, dotado en el extremo opuesto de medios de enganche del muelle interior del carrete.

3a. CARRETE RECOGEDOR DE CINTA PARA PERSIANAS ENROLLABLES.

La presente Memoria consta de CINCO HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola cara, de CIENTO TRES LINEAS y de UNA HOJA DE DIBUJOS, para su mejor comprensión.

Madrid, a 30 de agosto de 1985

AUTAC, S. A.

p.a.



FIG. 1

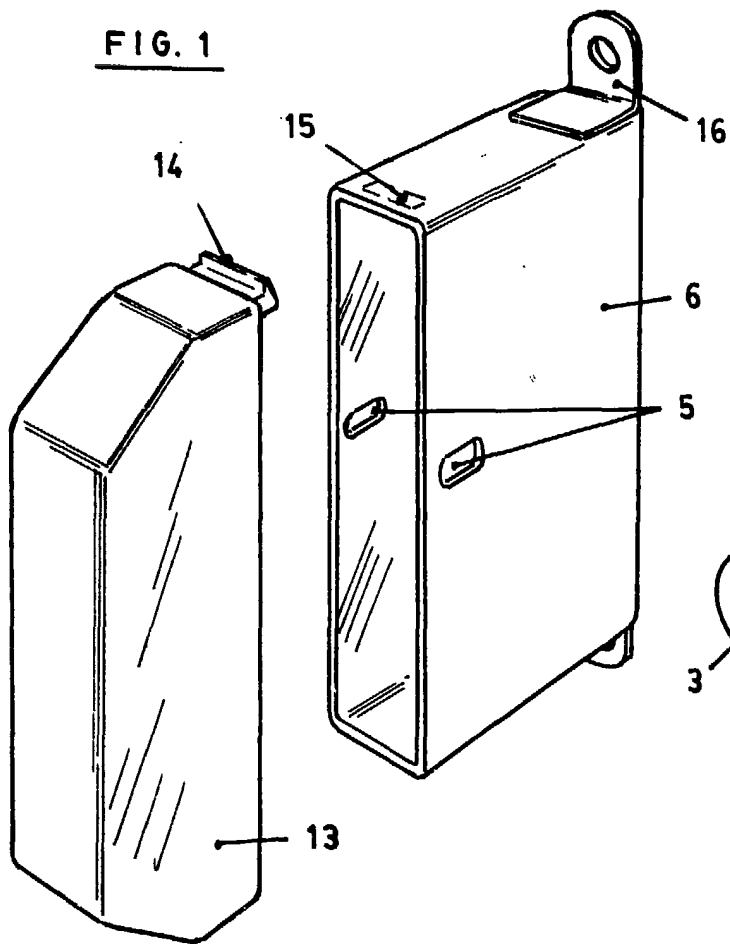


FIG. 2

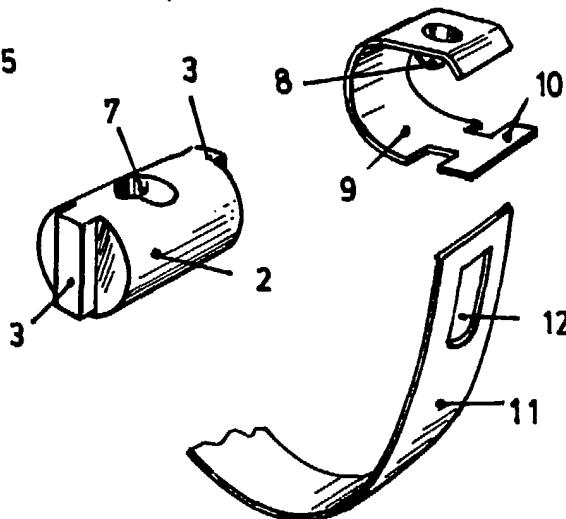


FIG. 3

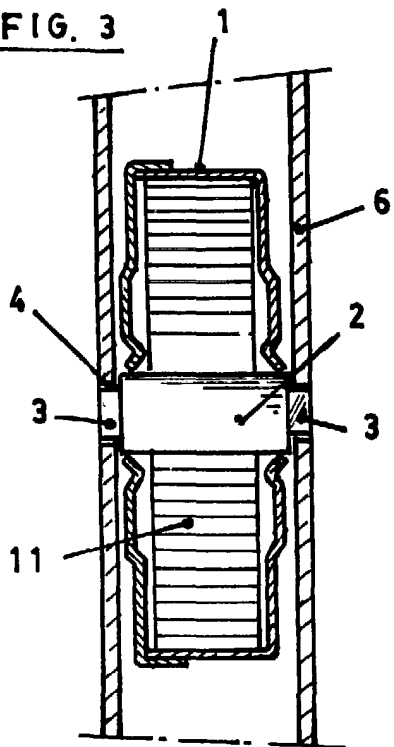
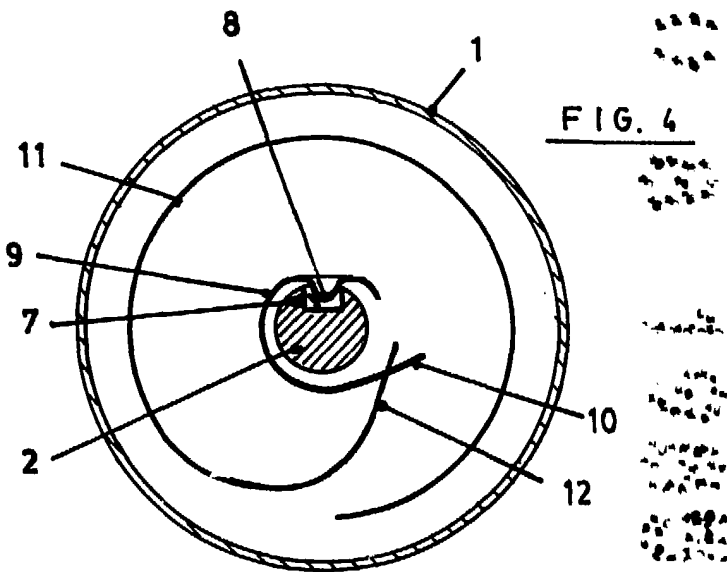


FIG. 4



Madrid, 30 de agosto de 1985
p.a.

Escala variable