

A1

404.171

750516 E06B



404171

93/24

SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE _____

SUBCLASE _____

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

PATENTE DE INVENCION

SOLICITANTE: AZCANO, S.A., de nacionalidad española

RESIDENCIA: TREMAÑES .-GIJON.-

INVENTOR: D. BENJAMIN ALVAREZ COSTALES, que cede
derechos a la empresa solicitante.

ENUNCIADO: "TENSOR CON FRENO PARA CINTAS

DE PERSIANA"

Prioridad: Patente n.º del

Int. Cl.º: E 06 B

404171



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilégio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional, de una Patente de Invención, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "TENSOR CON FRENO PARA CINTAS DE PERSIANA".

5

10

Normalmente las persianas enrollables no metálicas disponen de una cinta cuyos extremos se fijan respectivamente a la polea del tambor de la persiana y al tambor o tensor inferior.

15

Nuestra invención resuelve el accionamiento de las persianas de forma distinta y nueva. Para ello se emplea una cinta sinfín que se aloja en la garganta de la polea del tambor de la persiana y en un rodillo anclado gírtoriamente a un órgano acoplado deslizantemente, a través de resortes a compresión, en una pieza soporte fijada al marco del vano cubierto por la persiana.

20

De este modo, disponiendo adecuadamente la pieza soporte, se mantiene constantemente tensada la cinta mediante la fuerza elástica proporcionada por los resortes comprimidos.

25

Articulada basculantemente al órgano deslizante por encima del rodillo, hay una pieza acodada cuyo brazo exterior ofrece una sección tubular por donde pasa la cinta antes de envolver al rodillo inferior de manera que, en posición de reposo, la propia cinta obliga a bascular a la pieza acodada cuyo brazo interior amordaza a la otra rama de la cinta contra el cuerpo del órgano deslizante frenando a la cinta y, por tanto, impidiendo que la persiana des

30



1
cienda bajo su propio peso desenrollándose de su tambor de recogida.

5
Por consiguiente, con este sistema de concepción sencilla y fácil montaje se evita el complicado proceso de montaje de los sistemas actuales y el reglaje del resorte espiral de los tambores de recogida de la cinta, siendo su instalación muy cómoda puesto que no se precisa empujarlo como se realiza con el sistema convencional.

10
Para comprender mejor la naturaleza del invento en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

15
La figura 1 representa esquemáticamente y en perfil una aplicación del tensor con freno según la invención que se preconiza.

La figura 2 es una vista lateral del tensor con el freno.

20
La figura 3 es la correspondiente vista posterior.

La figura 4 representa una vista seccionada del perfil según la indicación 4-4 de la figura 3.

25
La figura 5 corresponde a la sección transversal 5-5 indicada en la figura 3.

Detalles referenciados:

- 30
- 1.- Soporte del tensor.
 - 2.- Cinta sinfn.
 - 3.- Polea del tambor de la persiana.
 - 4 y 5.- Indicativos de sección.
 - 6.- Freno.



1

7.- Pasador del freno.

8.- Pasador del rodillo.

9.- Pieza deslizante.

10.- Resortes a compresión.

5

11.- Patilla del freno.

12.- Rodillo.

10

El tensor preconizado está constituido por una pieza soporte (1) que se fija al marco del vano que cubre la persiana. Deslizante sobre esta pieza fija hay dispuesta otra pieza (9) con interposición de resortes a compresión (10) que las relaciona.

15

La pieza móvil (9) posee un rodillo (12) giratorio sobre el pasador (8). Por encima de este rodillo hay una pieza acodada (6), articulada a la pieza móvil (9) mediante el pasador (7) y basculante respecto de él.

20

La cinta empleada es cerrada, de tipo sinfín (2), abrazando a la polea (3) del tambor de la persiana y al rodillo (12) de la pieza móvil (9) del tensor, pasando por el brazo exterior de la pieza basculante (6) que para este fin presenta una sección tubular, de modo que, mientras se mantiene en reposo, la propia cinta (2), tensada por la acción de los resortes (10) sobre la pieza móvil (9), obliga a bascular a dicha pieza (6) cuyo brazo interior (11) -ver figura 4- amordaza al ramal opuesto de la cinta contra el cuerpo de la pieza deslizante (9) frenando a la cinta e inmovilizando, por tanto, a la persiana. Para desplazar o mover a esta, se acciona manualmente el ramal delantero de la cinta (2) tirando de él con lo cual se hace bascular al freno (6, 11) librando el amordazamiento del ramal posterior y pudiendo así mover a la cinta que perma-

25

30



1 necerá constantemente tensada bajo la acción elástica de los resortes (10) que relacionan a la pieza fija (1) con la móvil (9).

5 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

10 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

15 N O T A

Igualmente el solicitante se reserva el derecho de introducir en la presente invención cuantos perfeccionamientos sobre la misma puedan derivarse, mediante la solicitud de los correspondientes certificados de adición en la forma señalada por la Ley.

20 La Patente de Invención que se solicita por veinte años en España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "TENSOR CON FRENO PARA CINTAS DE PERSIANA", en todo de acuerdo con las siguientes:

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

1ª.- Tensor con freno para cintas de persiana, caracterizado porque está constituido por dos piezas, fija la una y acoplada deslizantemente sobre ella la otra con interposición de resortes que las relacionan; la pieza móvil posee un rodillo giratorio y una palanca acodada de

30

404171



1 modo que la cinta, tipo sinfín, abraza a la polea del tam-
bor de arrollamiento de la persiana y al rodillo de la pie-
za móvil del tensor pasando por el brazo exterior tubular
de la palanca acodada; todo ello de modo que la cinta, en
5 posición de reposo y tensada por la acción de los resortes
sobre la pieza móvil, obliga a bascular a la palanca cuyo
brazo interior amordaza al ramal opuesto de la cinta con-
tra el propio cuerpo de la pieza móvil frenando a la cinta
e inmovilizando a la persiana.

10 2ª.-"TENSOR CON FRENO PARA CINTAS DE PERSIANA".

Según queda sustancialmente descrito en la pre-
sente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecano-
grafiadas por una sola cara acompañada de sus correspondien-
tes dibujos.

15 Madrid, 23 JUN. 1972

El Agente Oficial.

ISIDRO FERNANDEZ-LOAYSA PINZON
P. P.

20

25

404171

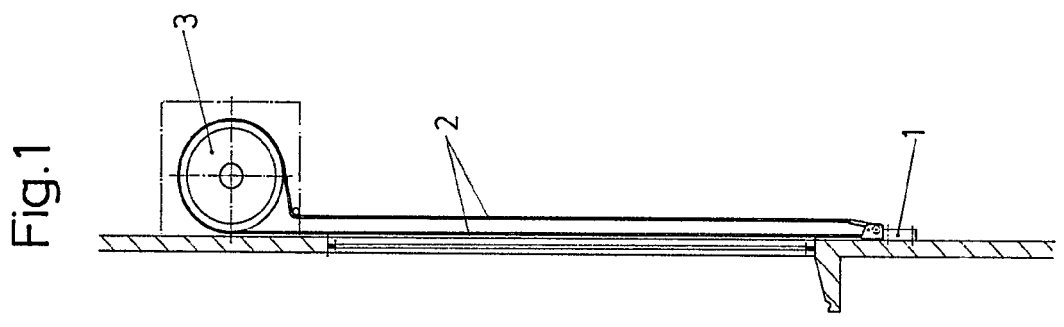
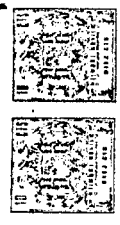


Fig. 1

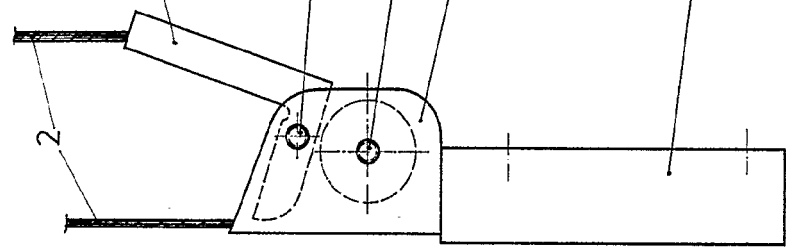


Fig. 2

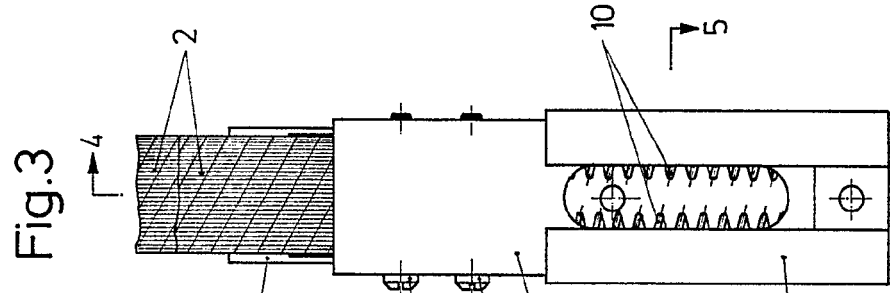


Fig. 3

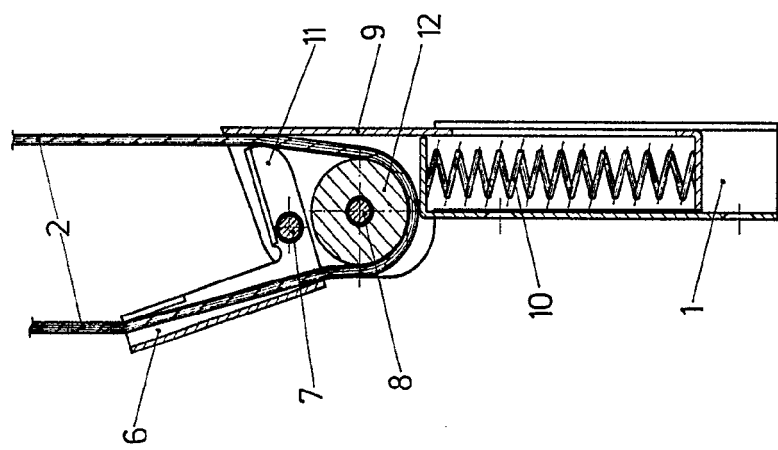


Fig. 4

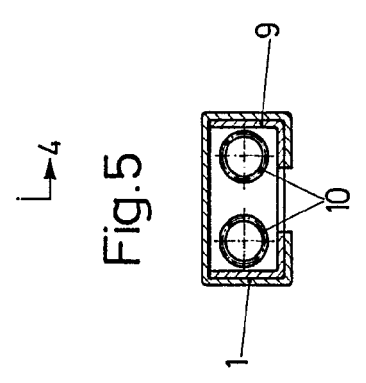


Fig. 5

Escala variable
 Madrid 23 JUN. 1972
 El Agente Oficial
 MIGUEL FERRANDEZ-LAUNAY & PASCÓN
 P. P.

404171

Fig.1

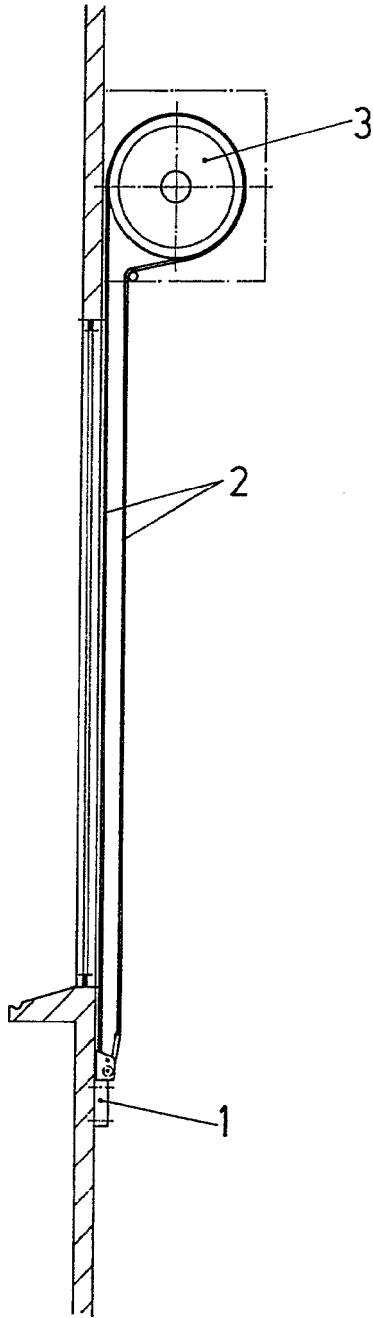
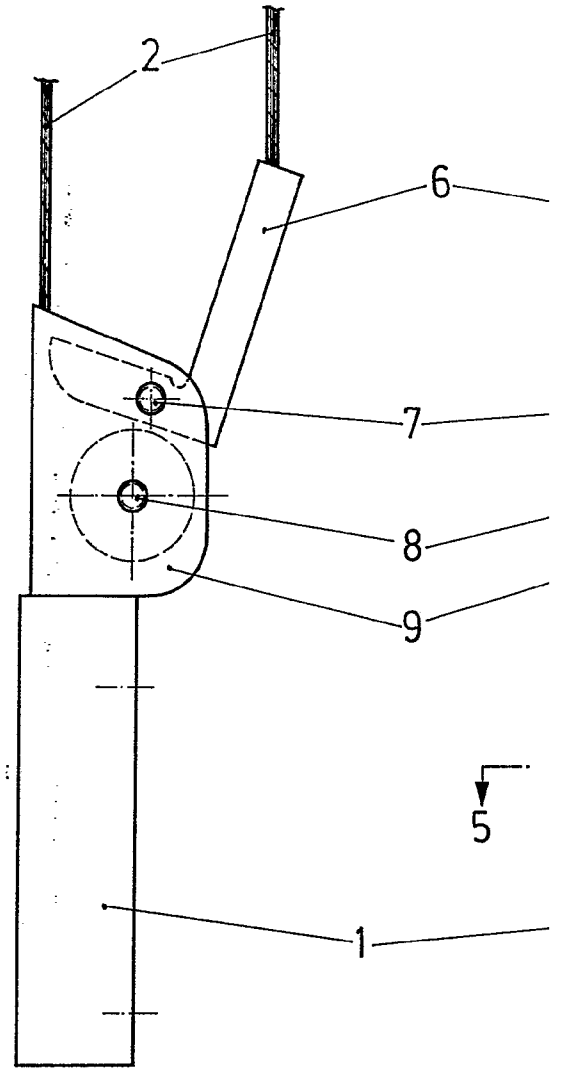


Fig.2



404179
404179

hoja única

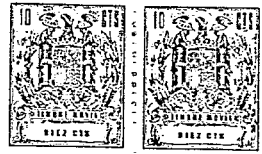


Fig.3

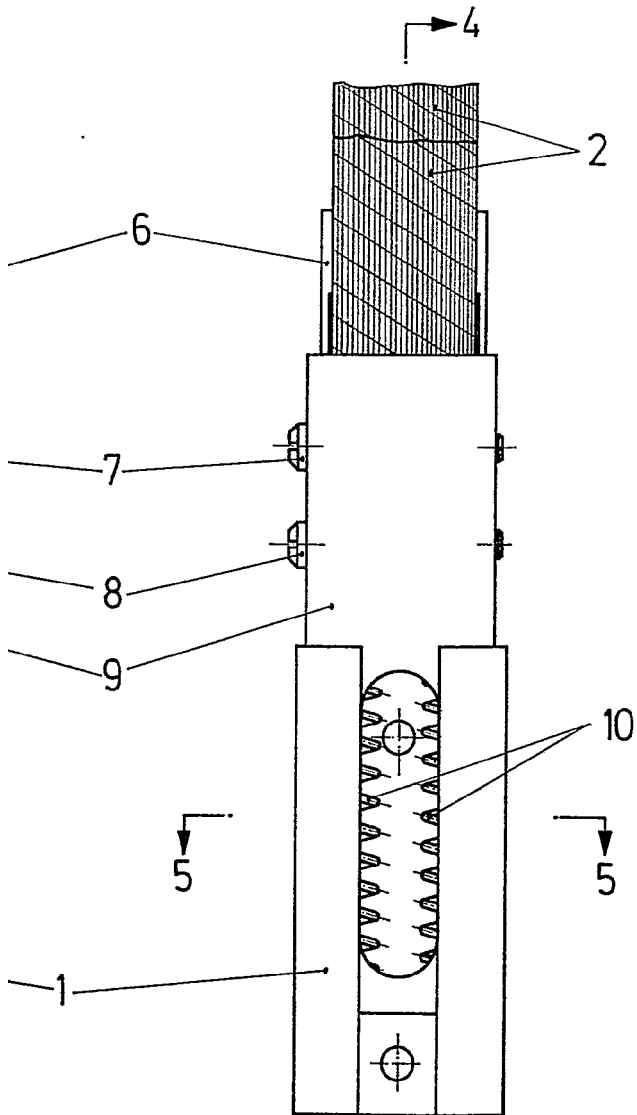


Fig.4

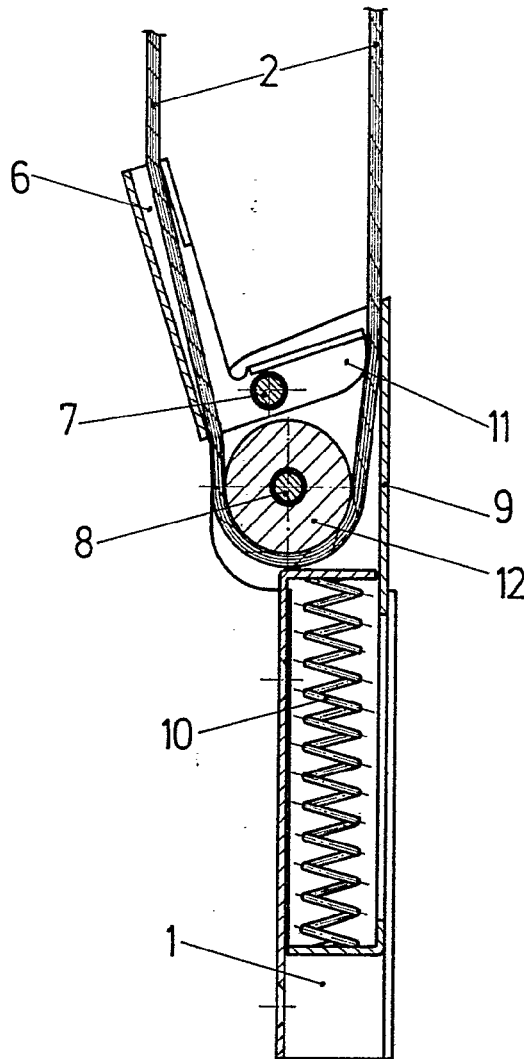
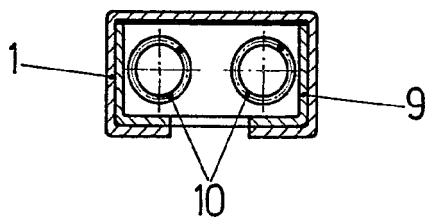


Fig.5



Escala variable
Madrid 23 JUN. 1972

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON
P. P.