

(10) ES	(11) NUMERO 293917	(10) Y
(22) FECHA DE PRESENTACION 30 ABR. 1986		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

76 ABR. 1986

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E06B 9/08	
(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO DE CERRAMIENTO VARIABLE PARA VENTANAS"		
(71) SOLICITANTE (S) D. Delfí CASTAÑE Basagaña		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE MANLLEU (Barcelona) - Passeig Sant Joan, 149		
(72) INVENTOR (ES)		
(73) TITULAR (ES)		
(74) REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella 08008 BARCELONA - F.º de Gràcia, 101, prel.		

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a su acoplamiento a una abertura, concretamente a una ventana, con objeto de constituir un cerramiento variable para la misma, que permita obtener una protección con diferentes características para el recinto interior.

10. El dispositivo que se describirá consiste en una banda enrollada entre dos cilindros de ejes verticales u horizontales, la cual puede hacerse deslizar delante de la abertura de la ventana, con el fin de que ésta quede cerrada durante el tiempo que se desee por plano en funciones de aislamiento para el aire y la luz, el frío y el calor, el ruido, los insectos y la lluvia, así como para otros agentes externos contra los que interese proteger el recinto interno.

15. También puede presentar la banda enrollable una zona abierta y otra u otras con un motivo gráfico, por ejemplo decorativo, con lo cual el dispositivo se convertirá ocasionalmente en un elemento ornamental para el recinto protegido.

20. El accionamiento de la banda enrollada entre los cilindros puede hacerse manual o mecánicamente, y en este último caso el dispositivo puede comportar un mecanismo enrollador accionado por un pequeño motor eléctrico, de suerte que basta con un impulso más o menos prolongado a un interruptor del tipo pulsador para obtener el desplazamiento

25. de la banda flexible y su inmovilización cuando se tenga, ante la abertura de la ventana, la parte que interese.

La banda flexible comportará, pues, zonas con diversos tipos de estructura, desde la cerrada y opaca para asegurar un eficaz aislamiento luminoso y térmico, a la abierta o reticulada y, finalmente, una o más zonas con gráficos diversos en funciones de cuadro portador de imágenes con finalidad ornamental.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de cerramiento variable para ventanas, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una proyección frontal, con una de sus mitades seccionada, del nuevo dispositivo de cerramiento, la figura 2 es una sección longitudinal del mismo por un plano indicado II-II, y las figuras 3 y 4 son secciones transversales por planos verticales indicados III-III y IV-IV, respectivamente.

La figura 5 muestra la estructura del dispositivo y de su banda flexible dispuesta longitudinalmente para poner de manifiesto sus diversas zonas constitutivas.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El dispositivo que se describe comprende una estructura portante en forma de caja rectangular aplanada con una abertura central, figurando en los montantes laterales -1- y -2-, constitutivos de cajas verticales ortoédricas, en una realización preferente, alojamiento para

unos cilindros -3- y -4- en los cuales se produce el enrollamiento y desenrollamiento, alternativamente, de la banda flexible -5-, portadora de diversas zonas de estructuras diferenciadas. Los lados horizontales -6- y -7- de la caja rectangular completan la estructura. Las guías -8- y -9- contribuyen a la circulación suave y conducida de la banda -5-.

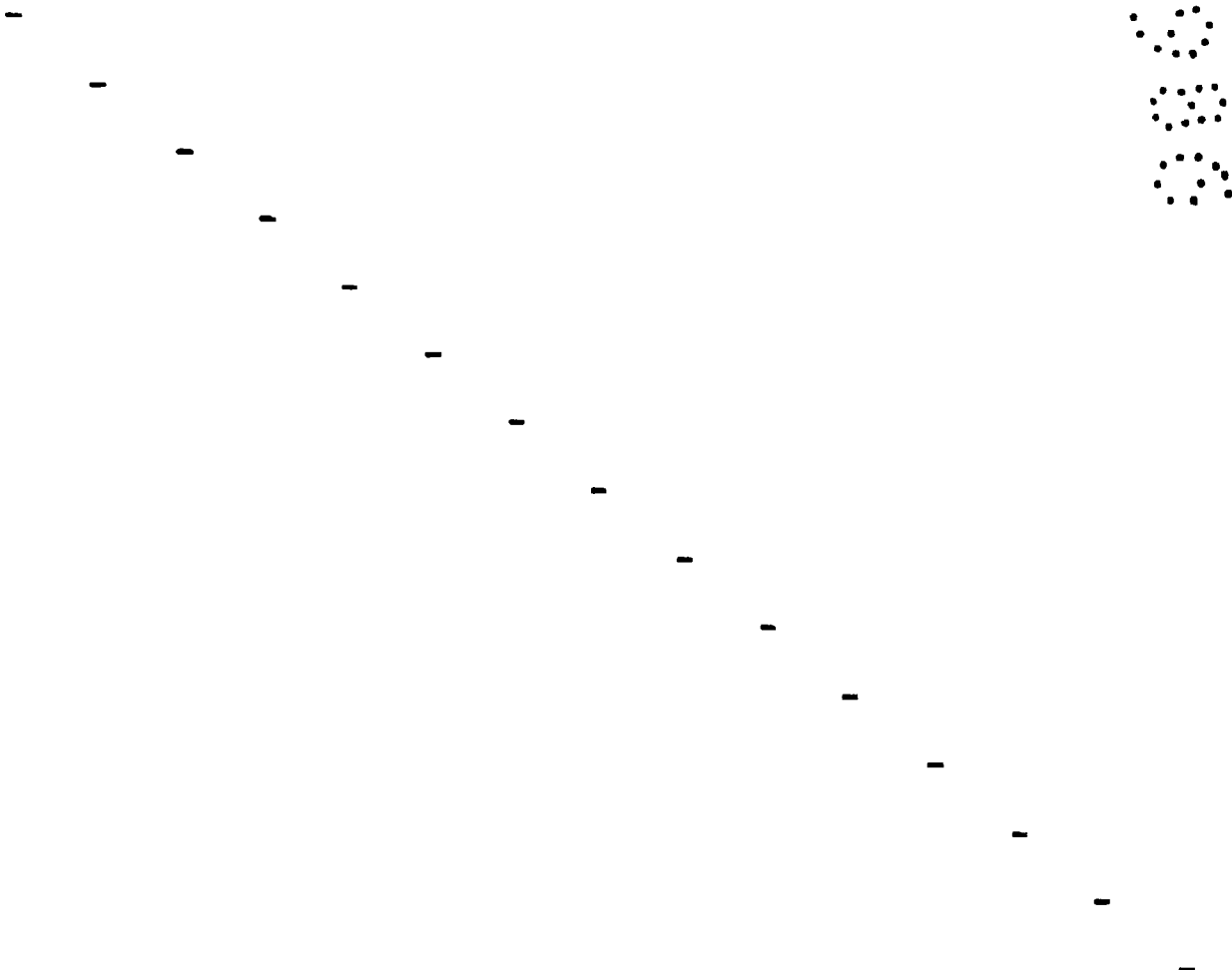
En una forma preferente de realización, uno de los cilindros, tal como el -3-, comporta en su parte inferior o superior un dispositivo propulsor -17- constituido por un pequeño motor eléctrico con mecanismo de reducción, cuyo circuito de alimentación comporta un interruptor -10- del tipo de pulsador. La opresión temporal de éste producirá el funcionamiento del dispositivo de propulsión y el avance de la banda -5- en una dirección o en su opuesta, hasta que frente a la abertura central del cuerpo del dispositivo aparezca la zona interesada, que podrá ser una de las indicadas más arriba. En el ejemplo representado en la figura 5, la zona -11- consiste en una abertura que, cuando se corresponda con la parte abierta y central de la ventana, proporcionará la entrada el aire y la luz en el recinto donde se halla montado el dispositivo, mientras que la zona -12- puede corresponder a un filtro para la luz, la zona -13- a otro tipo de filtro o de rejilla, y la zona -14- a un dibujo o grupo de imágenes o descripciones.

Las guarniciones -15- y -16-, hechas de un material fibroso, tal como el fieltro, sirven para su aplicación a los bordes de la cara interna de la banda flexible -5-,

asegurando en lo posible el cierre de la abertura, impidiendo la entrada de polvo y aire cuando las zonas correspondientes a la abertura central del dispositivo no son la parte abierta -11- de la banda flexible.

5. En otro sistema de realización, el dispositivo propulsor puede comprender un sistema de cables o cordones, de extremos salientes en uno de los lados del dispositivo, de manera similar para el empleado para el accionamiento de cortinas, de manera que la tracción de uno de los extremos de los cordones produzca el desplazamiento de la banda flexible -5- en uno u otro sentidos.
- 10.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo de Utilidad.



**N O T A.**

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Dispositivo de cerramiento variable para ventanas, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo de caja ortoédrica y aplanada a modo de marco, dos de cuyos lados paralelos, en forma de cajas ortoédricas, comportan sendos cilindros de ejes paralelos destinados al enrollado y desenrollado, respectivamente, de una banda flexible cuyos bordes corresponden a los de la abertura interior formada por la caja-marco, contra los que quedan aplicados con empleo de guarniciones de un material fibroso destinadas a asegurar en lo posible el contacto continuado de la cara de la banda flexible con los mencionados bordes internos, comportando por lo menos uno de los cilindros enrolladores un mecanismo de accionamiento en orden a su giro axial y desplazamiento de la banda flexible, la cual comprende en diversas zonas de su estructura diferentes partes respectivamente transparentes y opacas, reticuladas y abiertas, con motivos gráficos y destinados a su aparición selectiva ante la abertura central de la caja-marco.
- 10.
- 15.
- 20.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

25. 2.- "DISPOSITIVO DE CERRAMIENTO VARIABLE PARA VENTANAS".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 30 ABR. 1986

P.A. de D. Delfí CASTAÑE Basagaña

ALFONSO DURÁN

p. p.



Fdo. Luis A. Durán Moya

FE/lp/mb



FIG.1

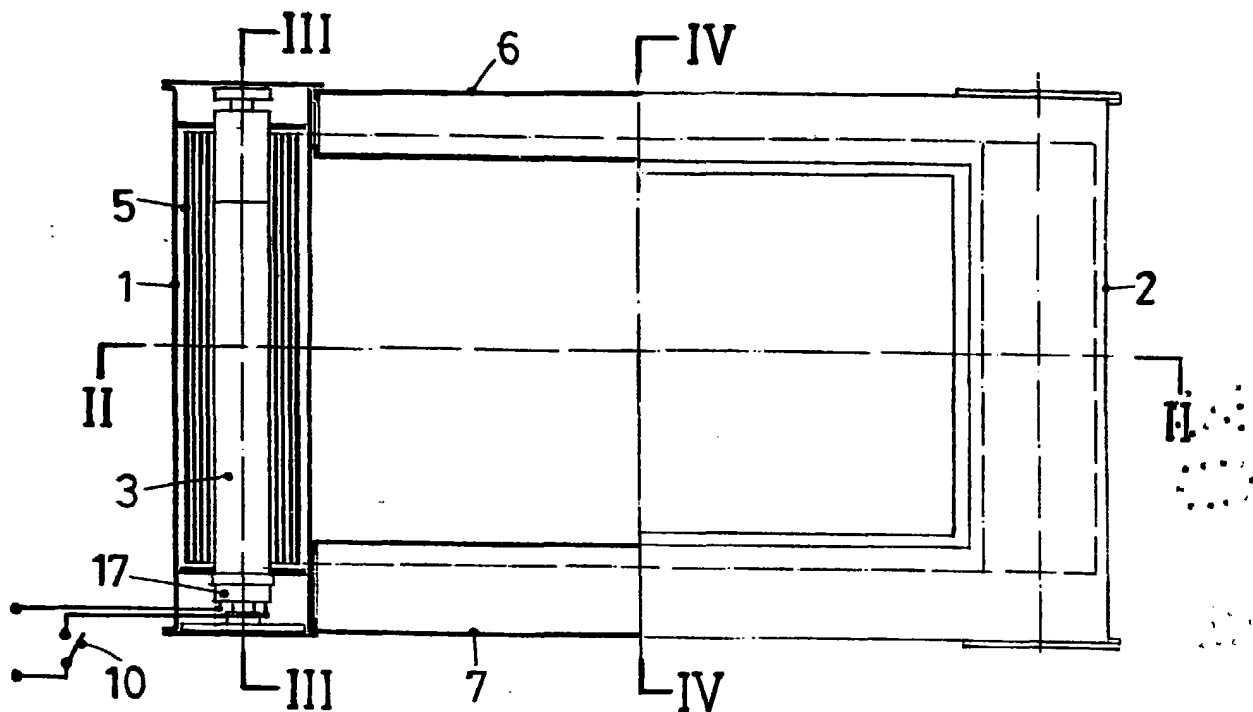
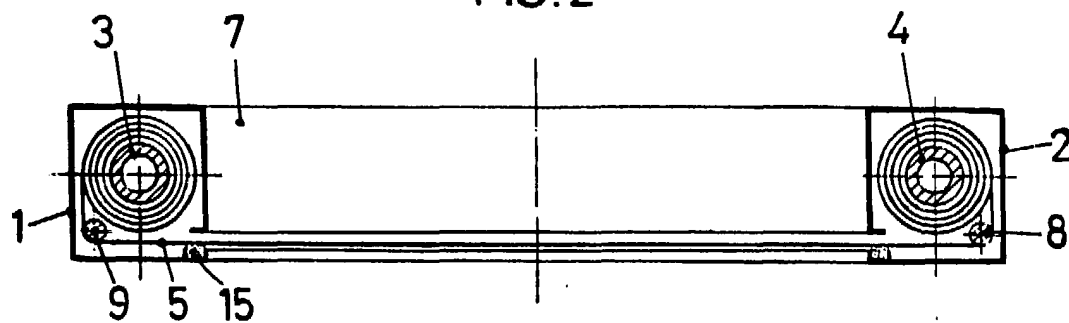


FIG.2



BARCELONA, 30 ABR. 1986

P. A.  
ALFONSO DURÁN  
p. p.

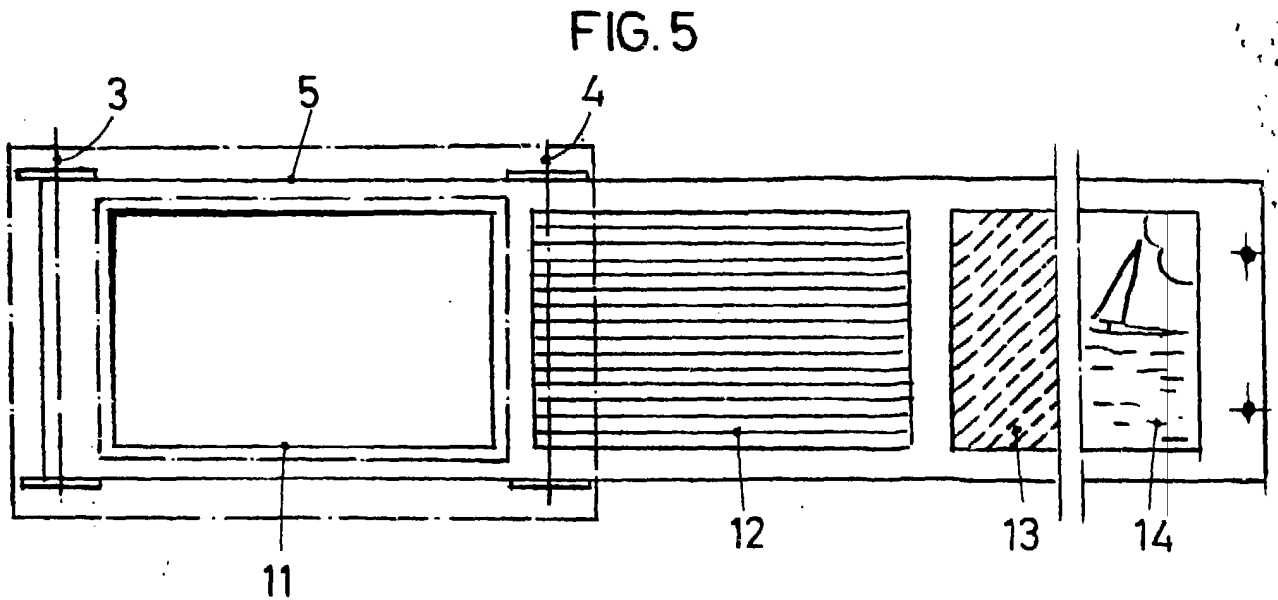
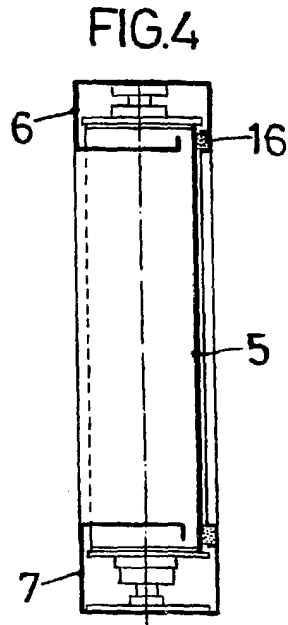
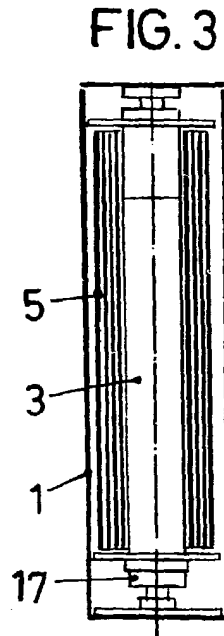
Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

ANO 86 | MODALIDAD 111 | NUMERO 50

JA DURAN | DIBUJER. | DINA-4 | N. 30

ANO 25 MODALIDAD 4.0 NUMERO 50



BARCELONA, 30 ABR. 1986

P.A.

ALFONSO DURÁN

P.

Fdo. Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

DINA-4

N. 39