

198952



Clase: E06B

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años
a favor de Dña. Aida Ruiz Perez
de nacionalidad española
residente en MADRID.- Marques de Santa Ana, 30
por:
"PERSIANA ENROLLABLE PERFECCIONADA".-



El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere como su titulo indica a un mecanismo para persiana enrollable que reúne unas cualidades de utilización muy superiores a todos cuantos sistemas se conocen hasta el momento con analoga misión.

5.-

Esencialmente consiste la presente invención en disponer el eje de la persiana provisto en uno de sus extremos de dos discos, uno de tracción propiamente dicho y el otro realizando la función de recogedor de cinta. Una guia de dos pares de rodillos en disposición ortogonal dan entrada a la cinta en el cajón de alojamiento, habiendose previsto asimismo un conjunto de freno en la parte inferior.

10.-

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en dos figuras se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes asi como su utilización en un ejemplo de realización practica no limitativo.

15.-

La figura primera representa una vista frontal del conjunto del mecanismo, seccionado en posición de trabajo, refiriendose la segunda a una vista lateral del mismo.

20.-

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para ambas siendo este el siguiente

25.-

1 y 2.- Discos de enrollamiento.

3.- Pieza guia de cinta.

4.- Soporte de freno.



- 5.- Espiga insertada en (1).
- 6.- Tapa.
- 7.- Muelle de fleje en espiral.
- 8.- Enganche sobre polea (2).
- 5.- 9.- Enganche sobre eje (5).
- 10.- Rodillos.
- 11.- Rodillo.
- 12.- Freno.
- 13.- Chaveta.
- 10.- El disco (1) esta fabricado en una sola fase de moldeo en material termoplastico formando una sola pieza con el cubo para alojamiento del eje por medio de taladros y tornillos. Axialmente se ha insertado a esta polea una espiga metalica (5) que apoya al disco recogedor (2). Este disco tiene la misi3n indicada de recoger la cinta siempre que se suba o baje la persiana y esta formada por el disco (2) propiamente dicho constitutivo de la polea y el cubo donde se alojan las piezas que forman el conjunto caracteristico del recogedor
- 15.- estando como la pieza (1) reforzada con nervios radiales. En el interior del cubo de la pieza (2) se aloja en el muelle (7), de fleje enrollado en espiral con un extremo enganchado a dicho cubo por medio de una chaveta (8), que tiene dos patillas que no permiten que el muelle se pueda soltar por si mismo estando el otro extremo sujeto
- 20.- al eje de la misma forma sobre un casquillo (9), que hace la funcion de carraca, llevando dos patillas alojadas en una ranura fresada en la espiga (5).
- 25.-

El cierre del cubo lo realiza una tapa (6) del



mismo material que las anteriores que encaja a presión dentro del cubo (2), montandose a continuación una arandela clip de seguridad (13), para que no se pueda desmontar espontaneamente.

5.-

Debido al montaje de los dos discos superpuestos (1) y (2), las cintas salen de la caja de la persiana de forma ligeramente oblicua evitandose el rozamiento con una pieza (3) en la que se han dispuesto dos pares de rodillos perpendiculares entre si (10), quedando este subconjunto montado a la salida de la cinta de la caja de la persiana.

10.-

Asimismo se ha previsto un dispositivo de freno de funcionamiento sencillo que consta de una placa o pieza soporte (4) que se fija a la pared en la parte inferior sobre la que va montada un rodillo giratorio (11) asi como un freno oscilante paralelamente al rodillo que dispone de una ventana por la que pasa la cinta y una pestaña o patilla que en tensión presiona la cinta contra el rodillo evitando su deslizamiento presión esta que desaparece al tirar de la cinta para efectuar una maniobra permitiendo el deslizamiento hasta que vuelve a soltarse la cinta.

15.-

20.-

25.-

Son evidentes las ventajas obtenidas de la facilidad de montaje que se deriva del suministro de ambos discos (1) y (2) montados asi como no necesitar hacer huecos para alojamiento del tambor, economia y resistencia de los materiales empleados, etc.

Seran independientes del objeto de la presente invención, los materiales, formas, colores y dimensiones



y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

5.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las siguientes:

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

10.- 1ª.- Persiana enrollable perfeccionada, caracterizada por comprender dos discos o poleas de enrollamiento de cinta, uno de tracción sobre el eje de la persiana y el otro de recogedor de la cinta adosados con independencia de giro, habiéndose moldeado ambos preferentemente en materiales termoplásticos y el interior fijado al eje de la persiana en el cual por el lado opuesto se le ha insertado en la operación de moldeo, un eje metálico cuyo extremo apoya en el correspondiente cojinete, girando sobre este eje la segunda polea de disposición exterior en cuyo interior dispone de un muelle de fleje de acero en espiral fijado por un extremo a la polea y por el opuesto al eje, con el correspondiente dispositivo de carraca y chaveta quedando el conjunto retenido por una chaveta que evita el desplazamiento lateral.

25.- 2ª.- Persiana enrollable perfeccionada, caracterizada por comprender, a la salida de la caja de la persiana una pieza atravesada por la cinta y que dispone de dos sistemas de rodillos paralelos dos a dos y cada par perpendicular



largemente dispuestos los otros con la misión de evitar el rozamiento de la cinta ya que por la disposición de las dos poleas paralelas ha de formar un angulo.

- 5.- 3ª.- Persiana enrollable perfeccionada caracterizada por comprender, segun reivindicaciones anteriores, una pieza comportadora de un rodillo y una placa pivote sobre un eje paralelo al mismo a la que se le ha practicado una ventana por la que se hace pasar a la cinta y en el borde de cuya ventana por la que se hace pasar a la cinta y en el borde de cuya ventana se ha conformado una pestaña o patilla que hace presión contra el rodillo inmovilizandola cinta presión que se vence al actuar sobre ella para la manipulación de la persiana, volviendo despues a quedar frenada.
- 10.-

- 15.- 4ª.- PERSIANA ENROLLABLE PERFECCIONADA.

4075

- 7 - 198952



Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SIETE hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 19 de Diciembre de 1.973

198952

198952

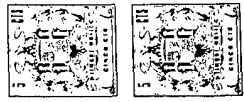


FIG. 1

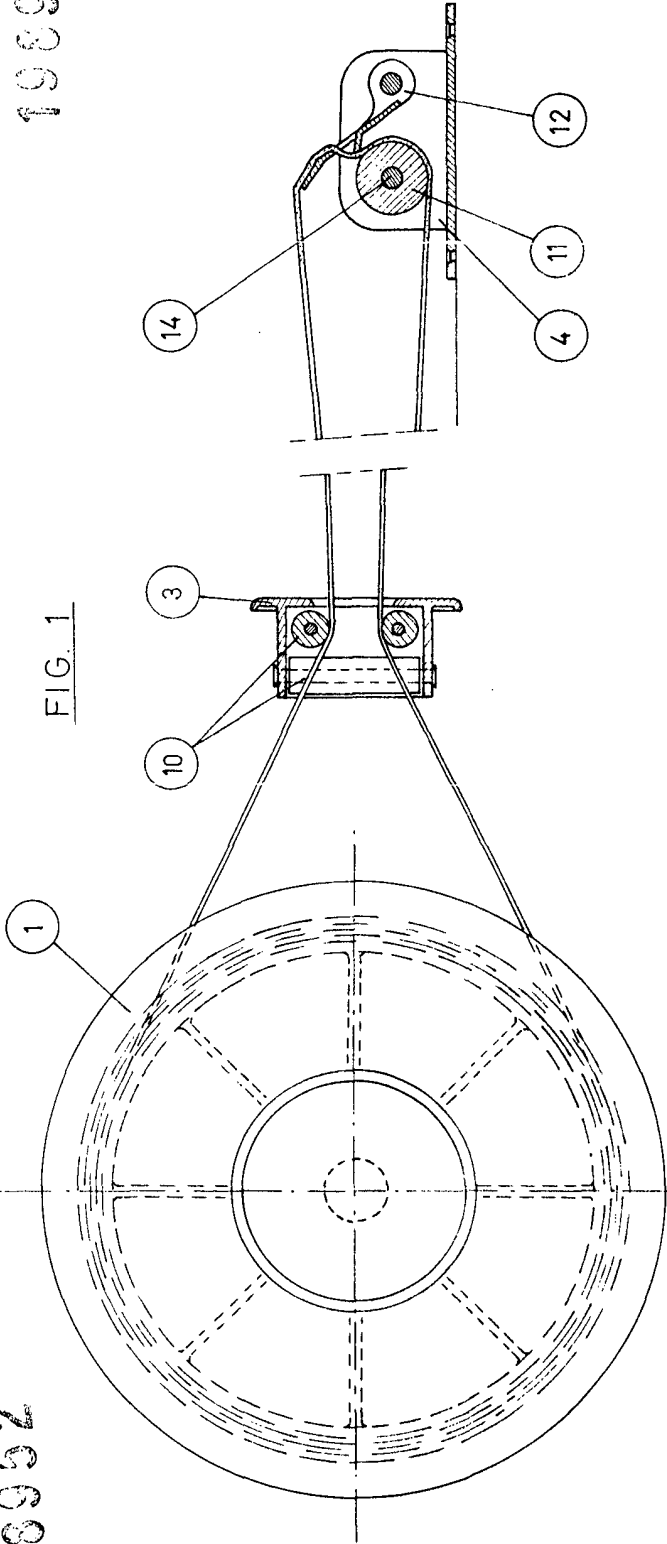


FIG. 2

