



29+3+73

- 2 17655



5.- El presente registro de Modelo de Utilidad como su enunciado indica, a un enrollador para cintas de persianas perfeccionado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo de interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

10.- El conjunto del enrollador basicamente esta constituido por una placa soporte de adaptación sobre la embocadura del vaciado receptor del propio enrollador la cual comporta sendas patillas posteriores entre las cuales quedará anclado el enrollador, quedando ambos elementos fijados a través de un eje pasate fijo, en el cual embragará un resorte fijado interiormente en el enrollador, el cual se tensará al ser traccionada la cinta accionadora de la persiana, arrolladora sobre el mismo.

15.- Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja doble de planos, en la que a titulo de ejemplo se representan todos y cada uno de las partes que lo forman y relacion que guardan entre si.

20.- En la citada hoja de dibujos que representado:

FIGURA PRIMERA.- Muestra una vista frontal del conjunto de enrollador y placa soporte.

25.- FIGURA SEGUNDA.- Corresponde a una vista lateral del citado conjunto.

FIGURA TERCERA.- Ilustra una vista en planta de la placa soporte del enrollador.

FIGURA CUARTA.- Muestra una perspectiva de la pie-



za que une al mecanismo interno del enrollador con la propia carcasa del mismo.

FIGURA QUINTA.- Corresponde al resorte del enrollador.

5.- FIGURA SEXTA.- Muestra la pieza central del enrollador por medio de la cual se produce el embrague entre el propio enrollador y el eje fijo.

10.- FIGURA SEPTIMA.- Ilustra una vista del eje fijo el cual atraviesa el enrollador y queda fijado por sus extremos en las ranuras de las patillas de la placa soporte.

FIGURA OCTAVA.- Corresponde a una vista de la pletina que une al enrollador con su propia tapa.

15.- FIGURA NOVENA.- Es una vista en planta y otra lateral del propio enrollador, desprovisto de su tapa.

FIGURA DECIMA.- Muestra una perspectiva de la tapa del enrollador.

FIGURA UNDECIMA.- Ilustra una vista en planta del enrollador en la que se aprecia su mecanismo interno.

20.- En estas figuras y con el mismo valor en ellas aparecen referenciadas las siguientes partes principales de enrollador y placa soporte correspondiente.

25.- La placa soporte -1- adopta planta rectangular y está fabricada en una sola fase de fusión y moldeo de un material termoplastico adecuado presentando sendos taladros -2- para su fijación a la pared por medio de los correspondientes tornillos, La misma inferiormente presenta una ventana rectangular -3- en la cual se alojara la mordaza basculante -4- fijadora de la cinta.



5.- El perfil lateral de la citada placa, presenta dos tramos a converger de diferente longitud inclinados, los cuales tienden a converger en la zona en que esta situada la ventana -3-, dando origen a la formación de un abombamiento o camara -5- que determinará un mayor espacio para el arrollamiento de la cinta sobre el enrollador -8-.

10.- La placa soporte presenta posteriormente, dos patillas enfrentadas -6- perpendiculares a la misma, las cuales en sus extremos son portadoras de las ranuras -7- previstas para la propia fijación del enrollador -8- a través de los extremos del eje fijo -25-.

15.- El propio enrollador -8- esta compuesto por una caja circular -9- de material plastico similar al de la placa soporte y una tapa -10-, uniendose ambos en forma machiembrada y quedando fijados a traves de la pletina -11- y prolongaciones -19- de la pieza -16- las cuales pasarán a traves de las ranuras -12- y -13 de ambas piezas, viendo posteriormente doblados sus extremos con lo cual quedará perfectamente fijada la tapa -10- sobre la carcasa -9- del enrollador.

20.- Interiormente y en su periferia la carcasa -9- comporta dos apendices en -1- -14- en el interior de los cuales se guiaran los extremos de la pletina -16- que así quedará fijada, en colaboración con un tornillo -30- que se rosca desde el exterior en un taladro -17- que comporta la citada pletina. Esta pletina -16- sensiblemente convexa para su adaptación en el faldón de la carcasa -9- comporta un troquelado lateral que da origen a la formación de las pestañas -20- en las cuales se an-

25.-

29.3.73

- 5 -

176535



clarará el extremo -21- del resorte helicoidal -20-.  
Por ultimo la citada pletina comporta los brazos -19-  
los cuales complementan con las pletinas -11- en la fase  
de anclaje de la tapa -10- sobre la carcasa -9- del enro-  
llador.

5.-

El resorte helicoidal -20- citado presenta su ex-  
tremo interno -22 unido a un casquillo hueco cilindrico  
-23- a traves de unas pestañas -24- que este ultimo pre-  
senta exteriormente.

10.-

Este casquillo se posicionará en el centro de la  
carcasa -9- coincidiendo con un taladro -15- de forma  
que a su traves será introducido el eje -25- el cual  
pasará por el interior del mismo, asi como posteriormen-  
te por el interior del taladro -10'- de la tapa -10- al  
colocar esta.

15.-

El citado eje -25- presentará unos extremos perfi-  
lados -27- los cuales una vez montado en el enrollador  
se alojarán a presión, en las ranuras -7- de las pati-  
llas -6- de la placa soporte quedando unido el conjunto.

20.-

Este eje comporta una ventana central -26- en la cual se  
anclarán las pestañas interiores -29- del casquillo -23-  
de forma que al girar el enrollador -8-, su resorte -20-  
se ve obligado a tensarse al estar fijado en ambos ex-  
tremos del mismo, comportando el citado eje una ranura

25.-

transversal -28- que le dá una cierta elasticidad al  
llegarse al tope en el tensado o destensado.

Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo  
se hace constar que cualquier modificación de detalle  
que se introduzca en el mismo, se considerará incluido



dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique la esencialidad característica.

N O T A

Por ultimo se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

5.-

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

10.-

1ª.- Enrollador para cintas de persianas, caracterizado porque esta constituido por una caja portadora exteriormente del arrollamiento de cinta, la cual va montada a traves de un eje fijo, en los extremos de las patillas de una placa soporte, siendo esta ultima la que se fijará sobre la pared a traves de los correspondientes tornillos contando la misma con una ventana en la cual se aloja en forma basculante la mordaza que determina la quieta posición de la cinta una vez graduada la altura de la persiana.

15.-

20.-

2ª.- Enrollador para cintas de persianas, caracterizado, segun la anterior reivindicación, porque el propio enrollador esta constituido por una carcasa general circular, dotada de tapa, contando interiormente con unos apendices en -L- los cuales recibirán a los extremos de una pletina portadora de unas pequeñas orejetas, en las cuales se enganchará el extremo exterior de un resorte helicoidal, el cual por su extremo interior va unido a traves de una disposición semejante a un casquillo central hueco dotado de unas uñetas interiores por el centro del cual se deslizará el ci-

25.-



tado eje fijo que a través del taladro central del enrollador emergerá quedando sus extremos perfilados alojados a presión en las mismas muescas que presentan los extremos de las patillas de la placa soporte.

- 5.- 3ª.- Enrollador para cintas de persianas, caracterizado, según las reivindicaciones anteriores, porque el eje fijo presenta una ventana central en la cual quedarán enganchadas las uñetas interiores del casquillo que le aloja, el cual al estar unido al resorte helicoidal, determinará que girar el enrollador y su eje central permanecer fijo, el resorte se tense.
- 10.- 4ª.- Enrollador para cintas de persianas, caracterizado según la segunda reivindicación, porque la carcasa del enrollador queda unida a su tapa, a través de unas laminillas diametralmente opuestas, las cuales atraviesan los bordes de los dos elementos siendo posteriormente doblados, estando una de las laminillas constituida por los brazos prolongados de la pletina que fija el resorte helicoidal al propio enrollador.
- 15.- 5ª.- Enrollador para cintas de persianas, caracterizado, según la primera reivindicación, por la que la placa soporte presenta un abombamiento coincidiendo con su ventana frontal el cual permite un mayor espacio para el desarrollo de la cinta.
- 20.- 6.- ENROLLADOR PARA CINTAS DE PERSIANAS.
- 25.-

- - - - -

20.343

- 8 -

176535



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

Madrid, 26 de Enero de 1.972

A handwritten signature in black ink, appearing to be "A. Quiroga", written over a horizontal line.

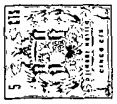


FIG. 1

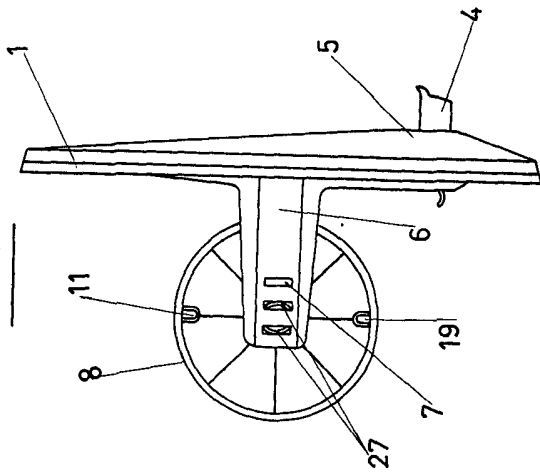


FIG. 6

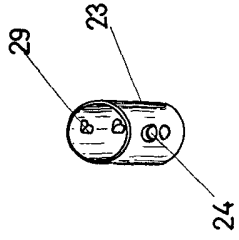


FIG. 7

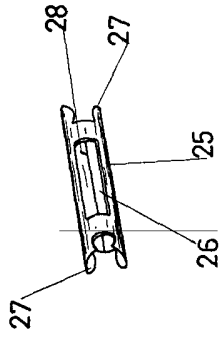


FIG. 8

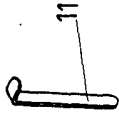


FIG. 3

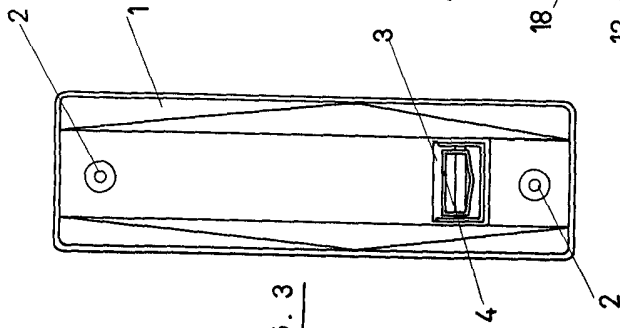


FIG. 9

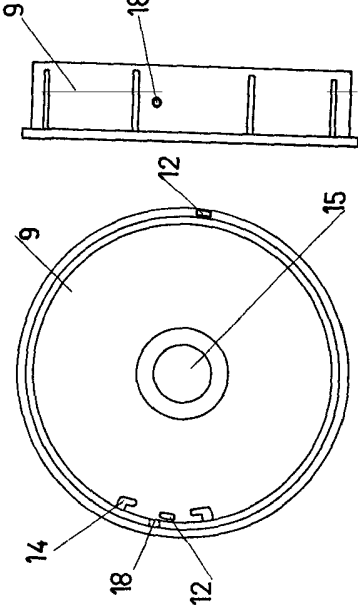


FIG. 10

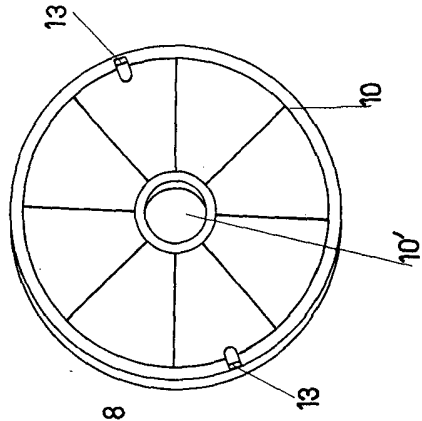


FIG. 4

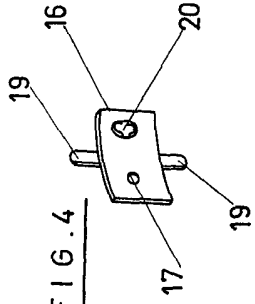


FIG. 2

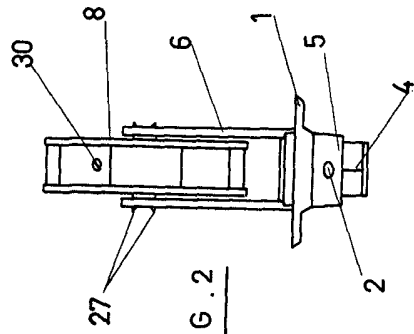


FIG. 11

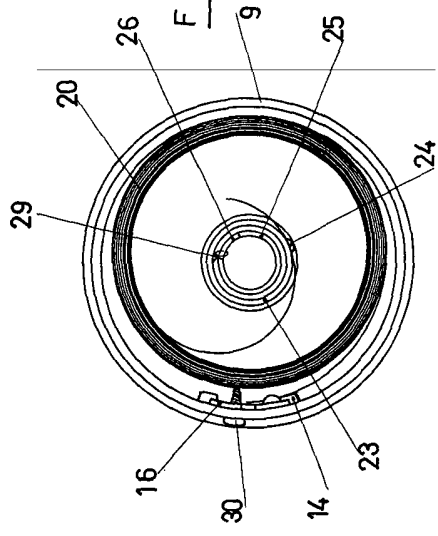
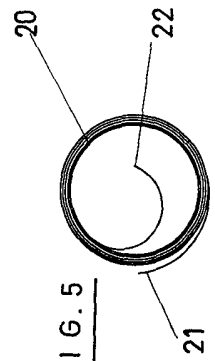


FIG. 5



ESCALA VARIABLE