



ESPAÑA

10 ES 11 NUMERO 16 Y
 22 25 7 2 3 4
 FECHA DE PRESENTACION
 30 MAR. 1981

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1981

30 PRIORIDADES:
 31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
 Int. Cl. 3 E 0 6 B 9/17

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
 "RECOGEDOR PERFECCIONADO DE CINTA DE PERSIANAS".

71 SOLICITANTE (S)
 D. FRANCISCO MARTIN SANCHEZ.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 SANTA MARIA DE BARBARA (Barcelona), Nemesio Vals, 84

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
 D. CARLOS FERNANDEZ CANDELAS.

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente legislación, que, como el enunciado indica, se trata de recogedor perfeccionado de cinta de persianas.

El modelo se refiere a un recogedor de cinta de persianas que presenta la característica de ofrecer múltiples posibilidades de uso.

Los recogedores de cinta de persiana se conocen en diferentes modalidades, existiendo unos modelos para empotrar, otros para fijar a la pared y otros para fijar a la pared, con posibilidad de rotulación hacia un lado u otro.

El modelo preconizado basa su novedad en la versatilidad de posibilidades dentro de un mismo diseño, es decir, que con el mismo objeto puede colocarse el recogedor de cinta, bien empotrado, o fijo a la pared, o fijo a la pared con posibilidad de abatimiento.

Asimismo, el chasis metálico del mecanismo, con su nuevo diseño, proporciona la posibilidad de fijar el tambor recogedor con una simple aleta en uno de sus laterales, sin necesidad de utilizar las clásicas horquillas que hasta ahora se venían colocando, con el consiguiente ahorro de material y facilidad de fabricación.

El objeto de la invención es el de proporcionar un recogedor de cinta de persiana que, en un solo modelo, presenta diversas posibilidades de utilización en cuanto a su forma de colocación en la pared, y cuyo mecanismo interior proporciona ventajas importantes de fabricación.

Lo anteriormente expuesto se consigue al presentar el modelo una carcasa exterior, preferentemente de plástico, dentro de la cual se introduce el conjunto chasis de mecanismos con el tambor recogedor y la cinta, estando fijado dicho conjunto a la tapa de la carcasa.

El chasis presenta en uno de sus laterales una prolongación en forma de aleta central donde se fijará, por su eje, el tambor recogedor, con posibilidad de giro.

La versatilidad de posibilidades en su colocación viene proporcionada, en primer lugar, por la conformación de la carcasa exterior. Cuando la colocación ha de ser empotrada se utilizará la carcasa como viene de fábrica.

Si se quiere fijar a la pared de forma exterior, la referida carcasa presenta en sus paredes laterales sendos orificios ciegos con su perímetro debilitado, con el fin de que con una simple presión dichos orificios queden libres, posibilitando el paso de tornillos de fijación a la pared. Estos orificios coinciden posicionalmente con otros orificios que presenta el chasis interior.

Con el fin de que el modelo pueda ser utilizado en

pared exterior con posibilidad de giro, la carcasa presenta en sus paredes superior e inferior sendos orificios ciegos, como los descritos anteriormente, donde poder acoplar sendas escuadras con las cuales poder fijarse a la pared.

5. En correspondencia con estos taladros ciegos tiene previstos la carcasa los respectivos taladros pasantes, para perfeccionar y asegurar el ensamblaje de las escuadras mencionadas.

Esta posición obliga a la cinta a salir del mecanismo por la parte superior de la carcasa y no por la tapa de la misma, motivo por el que se ha previsto que dicha carcasa presente en su parte superior una ventana ciega con perimetro debilitado, con el fin de que con una simple presión dicha ventana queda practicable para posibilitar la salida de la referida cinta.

15 De acuerdo con la anterior, el chasis de mecanismos presenta los oportunos orificios de anclaje del dispositivo de frenado de la cinta, con el fin de poder desplazar facilmente dicho mecanismo a su posición adecuada para facilitar la salida de la cinta por la parte superior.

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

25 La figura 1ª representa una vista lateral del mode-

lo en su posición de empotrado en la pared.

La figura 2ª representa una vista del objeto en su posición de fijo exteriormente a la pared.

La figura 3ª es una vista lateral del modelo acoplado al exterior de la pared mediante escuadras con posibilidad de movimiento de rotación.

La figura 4ª representa una perspectiva de la carcasa exterior con las escuadras de fijación.

La figura 5ª es una vista en perspectiva del chasis de mecanismos.

La figura 6ª representa otra perspectiva del chasis del mecanismo vista desde el lado opuesto, apreciándose la aleta de fijación del tambor recogedor.

La figura 7ª es un detalle ampliado de uno de los orificios ciegos practicados en la carcasa, apreciándose el rebaje perimetral.

En ellas se aprecian los siguientes detalles:

- 1.- Carcasa exterior.
- 2.- Tapa.
- 3.- Chasis.
- 4.- Tambor recogedor.
- 5.- Cinta.
- 6.- Mecanismo de frenado.
- 7.- Pared.
- 8.- Orificios ciegos laterales.

9.- Orificios del chasis.

10.- Eje hueco del tambor.

11.- Orificio ciego superior-inferior.

12.- Ventana ciega.

13.- Escuadra.

14.- Orificios para traslación del mecanismo de freno.

15.- Aleta porta tambor.

16.- Orificios del chasis para fijar escuadras.

5
10 El modelo preconizado por el invento presenta un recogedor de cinta . . . persianas, compuesto principalmente por una carcasa exterior (1), con una tapa (2) en la cual se fija el chasis (3), portador del tambor recogedor (4) de la cinta (5), así como del mecanismo de frenado (6).

15 Este modelo puede colocarse empotrado en la pared (7), como se aprecia en la fig. 1ª, o bien fijo exteriormente según fig. 2ª y también fijo exteriormente con posibilidad de abatimiento, como queda representado en la fig. 3ª.

Para colocarlo en la posición de empotrado, se utiliza como viene de fábrica.

20 Si se desea colocar fijo exteriormente a la pared (7), la carcasa (1) presenta, en sus paredes laterales, sendos orificios ciegos (8), los cuales tienen sus perímetros debilitados, como se aprecia en la figura 7, de tal manera que con una simple presión este orificio (8) quede libre
25 para así poder pasar unos tornillos de fijación a la pared.

Estos orificios (8) quedan enfrentados con otros orificios (9) del chasis y con el eje hueco (10) del tambor (4), con el fin de dejar paso libre a los referidos tornillos.

Si, por el contrario, se desea fijar exteriormente el modelo con posibilidad de abatimiento a un lado o a otro, como se ve en la figura 3ª, la referida carcasa (1) presenta en sus partes superior e inferior orificios ciegos (11) y en su parte superior una ventana ciega (12) de constitución similar a los orificios (8), con el fin de poder perforarlos con una simple presión y así dejarlos accesibles.

Los orificios (11) tienen el fin de poder admitir sendas escuadras (13), con giro en dichos orificios, con las cuales se fijarse a la pared, como se aprecia en la figura 3ª.

Estos orificios (11) se corresponden con otros orificios (16) que presenta el chasis (3) con el fin de posibilitar el paso de los tornillos de fijación de las escuadras (13).

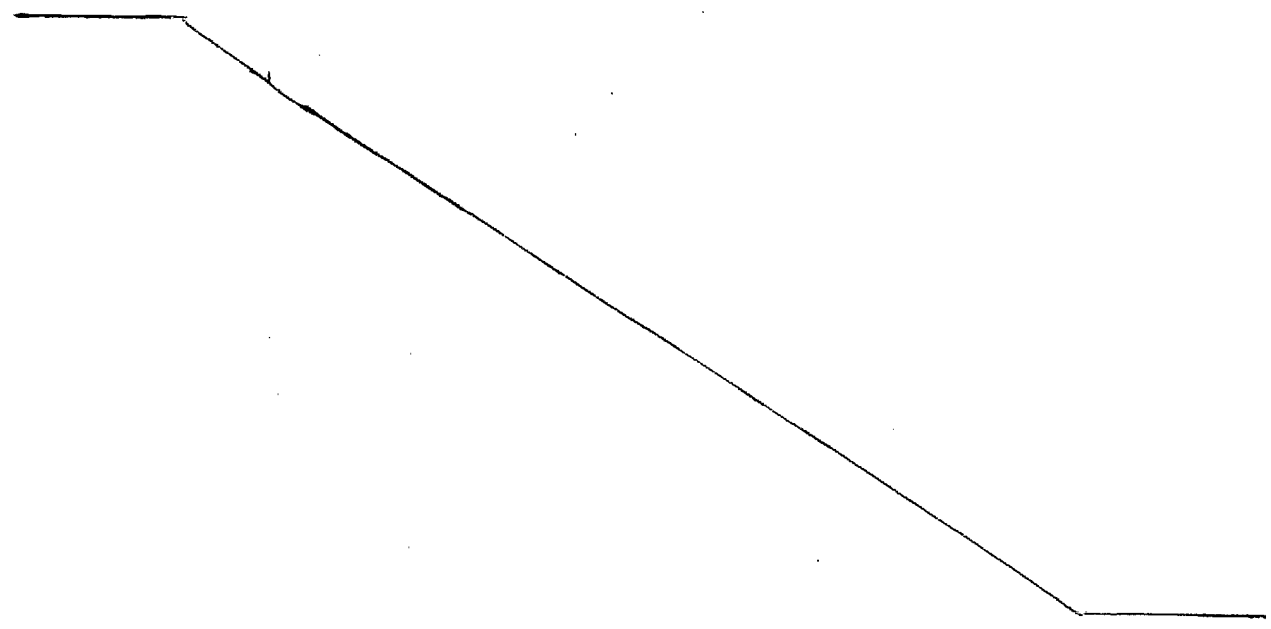
En esta posición, la cinta (5) no puede salir por el frente de la tapa (2), teniendo que hacerlo por la pared superior de la carcasa (1), por lo que ésta presenta la ventana (12). Asimismo, el chasis (3) presenta unos orificios (14) donde poder fijar el mecanismo de frenado (6) para que pueda salir por la referida ventana superior (12).

Finalmente, la configuración del chasis (3), como

se ve claramente en las figuras 5ª y 6ª, posibilita la fijación del tambor recogedor (4) con una simple aleta (15), continuación de uno de los laterales del referido chasis (3), donde se fija el eje (10) mediante un sistema de lengüetas de presión, simplificando su construcción y ahorrando material.

De todo lo expuesto se deduce la acusada funcionalidad de este modelo, ya que con un tipo único de fabricación pueden cubrirse e intercambiarse todas las formas posibles de montaje de estos recogedores, obviando los inconvenientes que origina la construcción de un modelo determinado para cada forma de utilización.

Descripta suficientemente la naturaleza del invento así como su realización industrial, solo 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.



REIVINDICACIONES

5 1ª.- Recogedor perfeccionado de cinta de persianas, caracterizado por presentar un chasis de mecanismos con uno solo de sus laterales prolongado en una aleta central, único soporte del tambor recogedor de la cinta de la persiana.

10 2ª.- Recogedor, según reivindicación anterior, caracterizado por que la carcasa exterior, adecuada para ser empujada en la pared, presenta en sus caras laterales sendos orificios ciegos con sus perímetros debilitados, de manera que con simple presión dichos orificios queden practicables para recibir tornillos de fijación al exterior de la pared, estando estos orificios centrados con otros que presenta el chasis.

15 3ª.- Recogedor, según reivindicación anterior, caracterizado porque la carcasa exterior, presenta en sus partes superior e inferior sendos orificios ciegos de perímetro debilitado que con una simple presión queden practicables y puedan recibir tornillos de fijación de sendas escuadras, estando dichos orificios centrados con otros que presenta el chasis en sus partes superior e inferior.

20 4ª.- Recogedor, según reivindicación anterior, caracterizado porque para poder ser utilizado con facultad de

abatimiento sobre la pared, la carcasa exterior presenta en su parte superior una ventana ciega, con el perímetro debilitado, que permite hacerla practicable, con el fin de poder cambiar la ubicación del dispositivo de frenado de la cinta y así posibilitar la salida de la misma por la parte superior, a cuyo efecto el chasis de mecanismos presenta orificios de acoplamiento y fijación del dispositivo de frenado de la cinta en ambos lateros, con el fin de posibilitar el cambio de ubicación del mismo, determinando la salida de la cinta, a voluntad, lateral o superiormente.

5ª.- RECOGEDOR PERFECCIONADO DE CINTA DE PERSIANAS

Todo conforme se describe en la presente memoria que consta de NUEVE HOJAS, mecanografiadas y foliadas por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 30 MAR. 1981

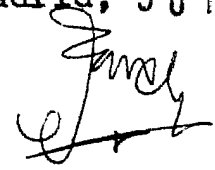


FIG -1

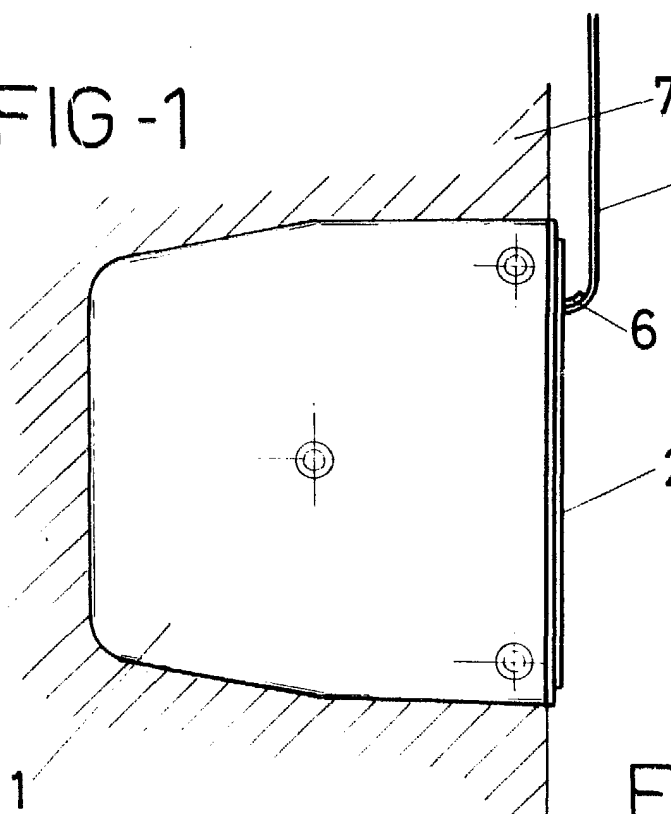


FIG -2

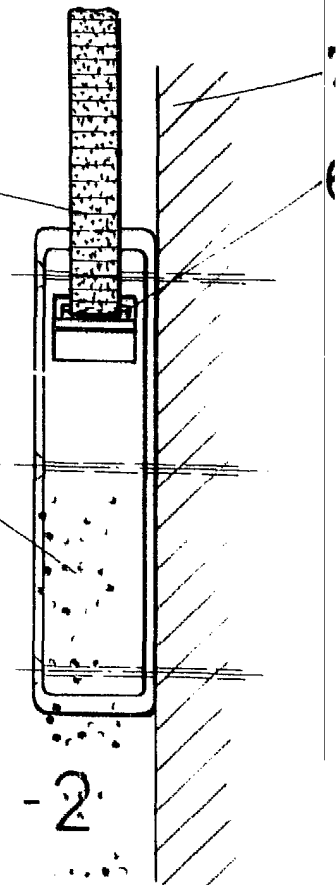


FIG -4

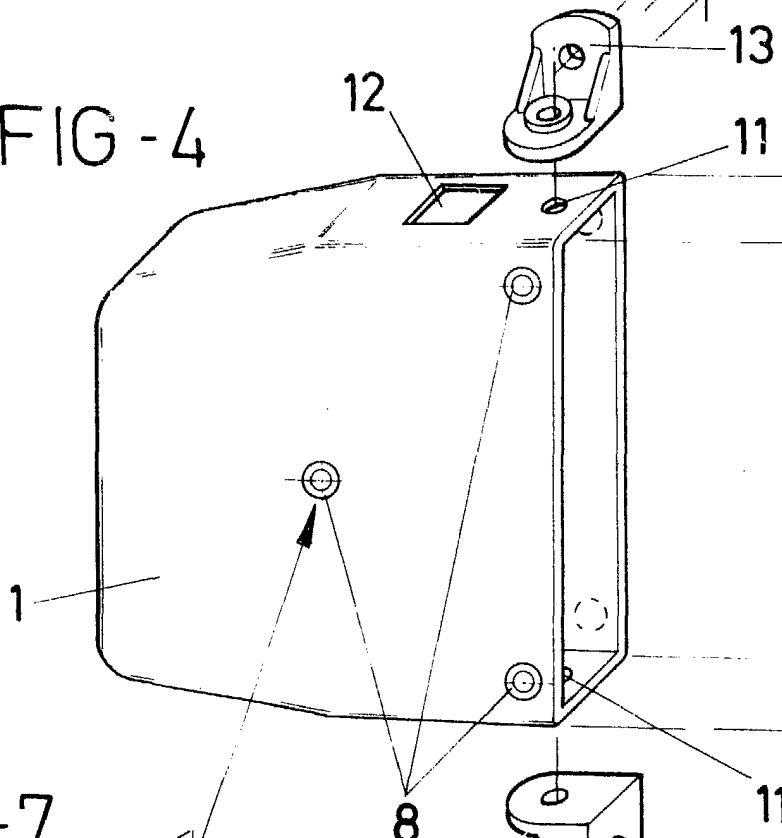


FIG -7

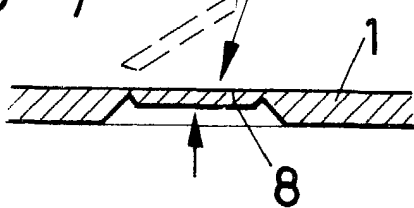
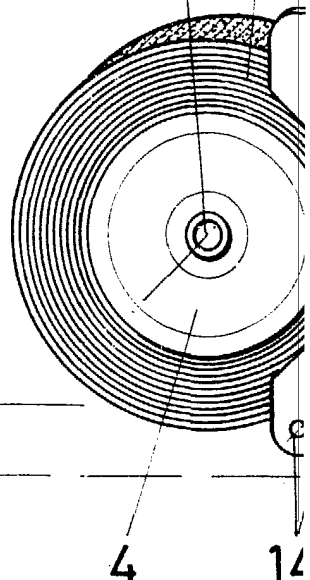


FIG -5



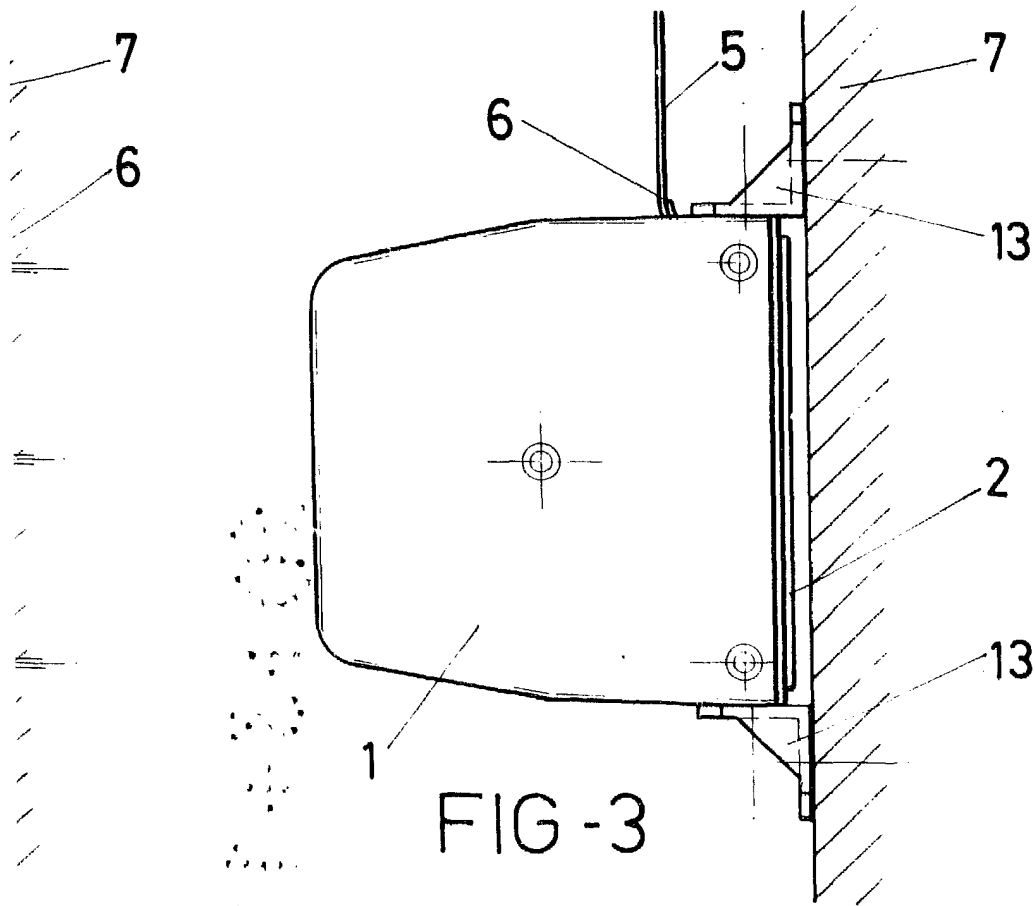


FIG - 3

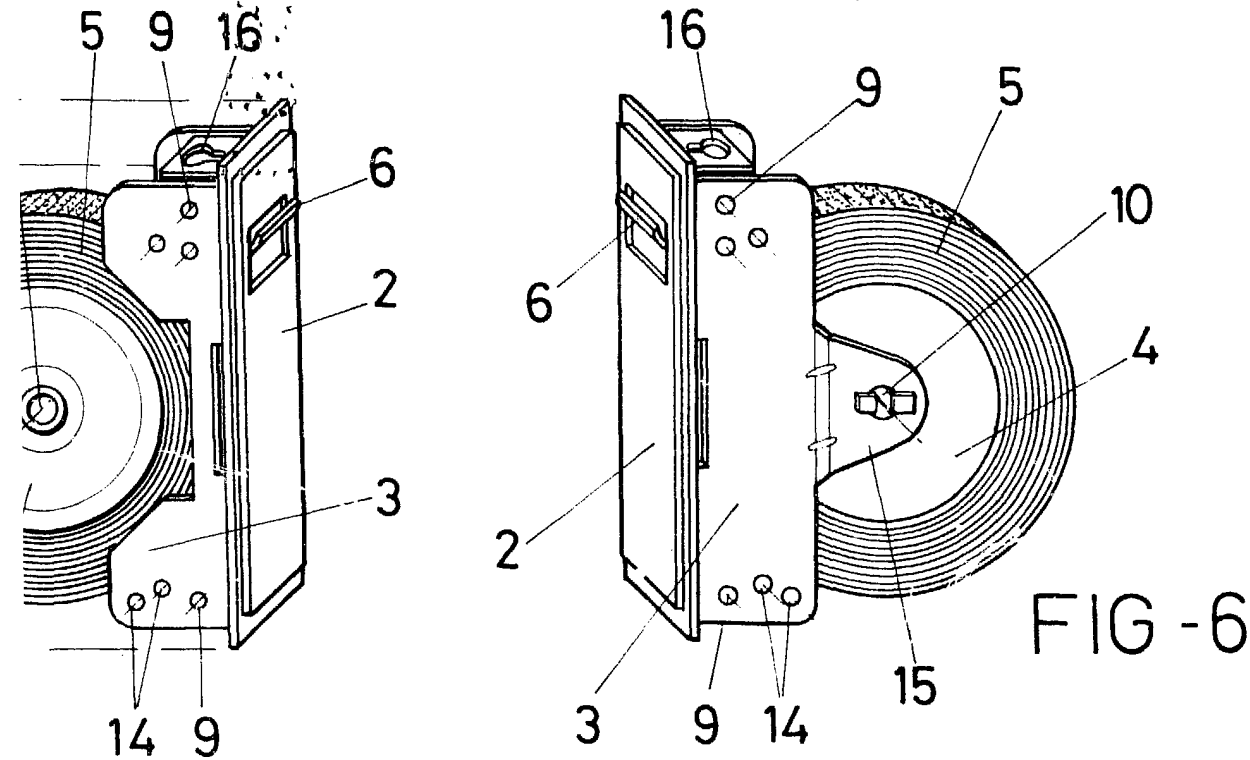


FIG - 6

3-5

MADRID, 30 MAR. 1981

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE