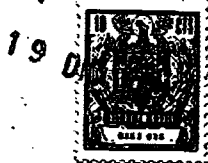


164074

A47B

186985



MEMORIA DESCRIPTIVA

que corresponde a un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "DISPOSITIVO PARA DESLIZAMIENTO DE CAJONES Y ANALOGOS", que se solicita a favor de Don HIGINIO SANZ FLORES, de nacionalidad española, residente en MADRID, c/Claudio Coello, 122.

- - - oOo - - -

Consiste este Modelo de Utilidad en un dispositivo para el deslizamiento suave y centrado de cajones de muebles y elementos similares.

Cada uno de estos dispositivos va montado en la correspondiente pared interior del mueble, a una altura que aproximadamente se corresponde con el centro de la altura de los costados del cajón, en cuyos costados se han practicado unas acanaladuras longitudinales.

El dispositivo comprende una placa alargada provista de estampaciones cóncavo-convexas para reforzar su rigidez, y en dos puntos de esta placa, debida-

164074

- 2 -

190000

19



15.-

mente alineados en la misma cara, van sujetos por procedimiento adecuado dos pivotes salientes que son los ejes paralelos de dos ruedas montadas sobre cojinetes. También lleva dicha placa dos amplios orificios que forman un cuello de escasa altura que sobresale por la cara opuesta a aquella en que van las ruedas. Finalmente, lleva unos taladros dispuestos en estrella para fijar cada una de estas piezas a la pared del mueble.

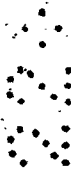
20.-

En la parte posterior de cajón y por bajo de la acanaladura antes dicha, se fija un tope flexible, constituido por un casquillo cilíndrico del que se deriva una pared de igual altura que se curva alrededor de aquel, quedando su extremo suelto. Por otra parte en el mueble se ha previsto fijar una especie de cuña rebajada en su extremo anterior y levantado el posterior, para formar un tope de límite a la introducción del cajón; de su borde inferior y hacia la parte media sobresale un pequeño diente angular sacado por corte del mismo material.

25.-



30.-



Para completar esta descripción se hará referencia en lo que sigue al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo ilustrativo, no limitativo, en el que:

35.-

La figura 1ª muestra la placa del dispositivo en alzado, y la figura 2ª en planta, siendo la figura 3ª una vista desde un extremo.

La figura 4ª es un detalle del acoplamiento al cajón.



La figura 5ª representa la disposición del elemento de tope, colocado en cada lateral del cajón.

40.- La figura 6ª muestra el tope en el límite de la apertura del cajón, y

La figura 7ª es una vista del conjunto.

45.- De acuerdo con estas figuras, la placa -1- lleva solidarios de ella dos ejes paralelos en los que van montadas las ruedas de cojinete -2- y -3-; también lleva dos grandes orificios -4- y -5- cuyos bordes -6- y -7- sobresalen por la cara opuesta. Finalmente está provista de orificios -8- para su fijación al muebles mediante los tornillos -9-.

50.- Dicha placa -1- se fija sobre la pared interna del muebles -10- haciendo un cajeadado o simplemente hincado en ella los cuellos -6- y -7- para asegurar la unión.

55.- Por su parte, el cajón -11- tiene practicada en cada lateral una acanaladura -12- cuya altura es ligeramente mayor que el diámetro de las ruedas -2- y -3-, para que éstas corran por su interior, como se aprecia en las figuras 4ª y 7ª.

60.- También en cada pared interna del muebles se han colocado las cuñas -13- que constituyen el tope de límite de penetración del cajón -11- y al mismo tiempo una retención de éste en la posición de cierre. A este último efecto, sobre cada lateral del cajón se han colo-



65.-

cado los resortes -14- que como, antes se dijo son casquillos cuya pared se separa del mismo y se curva sobre él, quedando su extremo suelto y, por tanto, con cierta flexibilidad. La cuña -13- forma un pequeño diente -15- y es este diente el que, en la posición mas introducida del cajón, monta sobre la rama suelta del casquillo -14- según se observa en la figura 7ª.

70.-

Dicho casquillo es, al propio tiempo, tope de desplazamiento o salida del cajón al chocar contra la rueda -3-, como se ve en la figura 6ª, aunque evidentemente un esfuerzo mayor lo hará saltar.

75.-

De esta forma el deslizamiento del cajón -11- es suave y centrado, sea cualquiera la posición que tenga, pues la separación entre las ruedas -2- y -3- y su acoplamiento ajustado en la canal -12- soportan cualquier esfuerzo en la apertura, y en el cierre colabora en este sentido el juego cuña -13- y casquillo -14-.

80.-

El pequeño y apenas apreciable salto del diente -15- de la cuña -13- sobre el casquillo -14- lleva al cajón siempre a la posición correcta de cierre.

85.-

Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y no afecten a su esencialidad característica, se entenderán incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurran.

NOTA

16-10-74

19



90.-

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España, las siguientes:

REIVINDICACIONES

95.-

1a.- Dispositivo para deslizamiento de cajones y análogos, que se caracteriza por componerse de una placa sensiblemente plana, alargada, provista de estampaciones cóncavo-convexas para darle rigidez, la cual lleva montados dos pivotes paralelos que son los ejes de dos ruedas iguales dotadas de cojinetes y dispuestas en la misma cara de la placa, cuya placa lleva los correspondientes taladros de fijación y dos amplios orificios que forman sendos cuellos cilíndricos que sobresalen por la cara opuesta. Cada costado del cajón lleva practicada una acanaladura longitudinal de fondo equivalente a la anchura de las ruedas dichas y de altura ligeramente superior al diámetro de éstas.

100.-

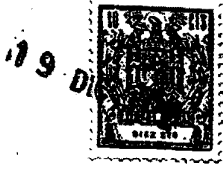
2a.- Dispositivo para deslizamiento de cajones y análogos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque en la parte posterior del cajón y por bajo de la acanaladura mencionada, se dispone un casquillo cilíndrico del que se deriva una pared de igual altura y que se curva alrededor del mismo, quedando su extremo suelto, mientras que en la pared adyacente del mueble se coloca una especie de cuña que tiene su zona anterior en declive y el extremo posterior

105.-

110.-

115.-

16-10-74



levantado a manera de tope, presentando en su borde inferior un corte mediante el cual se desplaza ligeramente hacia abajo un diente en forma de ángulo.

3^a.- DISPOSITIVO PARA DESLIZAMIENTO DE CAJONES Y ANALOGOS.

120.-

Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a diecinueve de Diciembre de mil novecientos setenta y dos.

HIGINIO SANZ FLORES

P. a.

16-10-74

FIG. 1

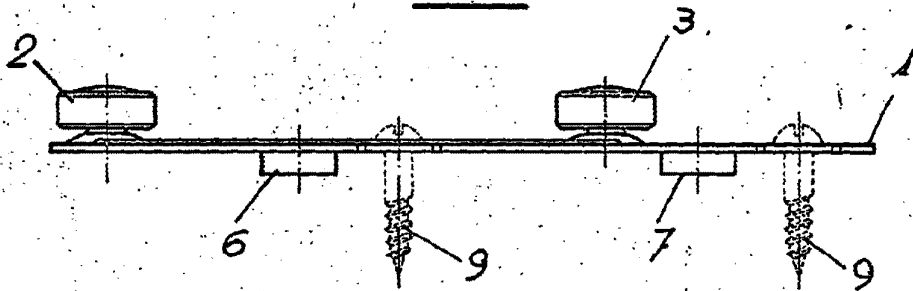


FIG. 2

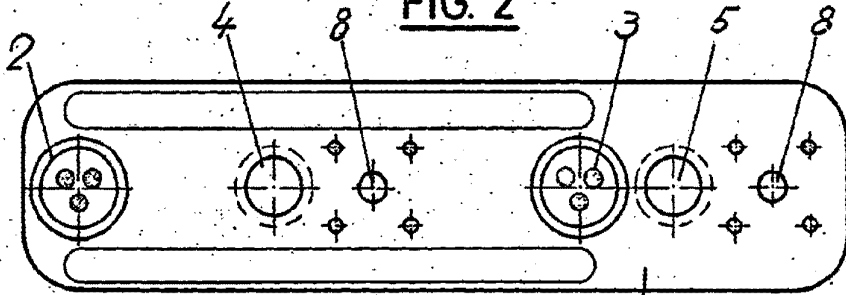


FIG. 3

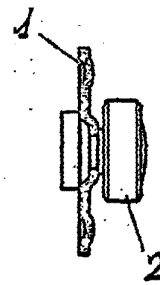


FIG. 4

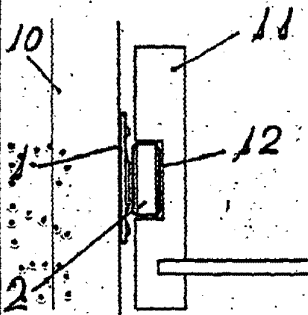


FIG. 5

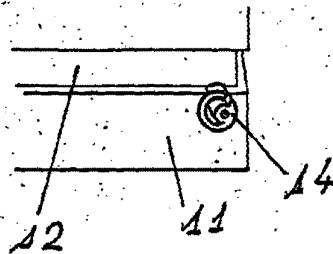


FIG. 6

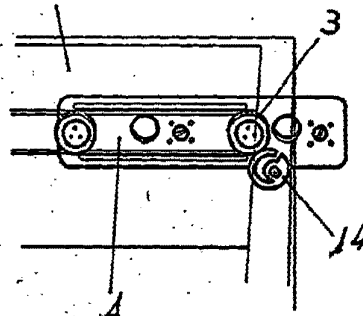
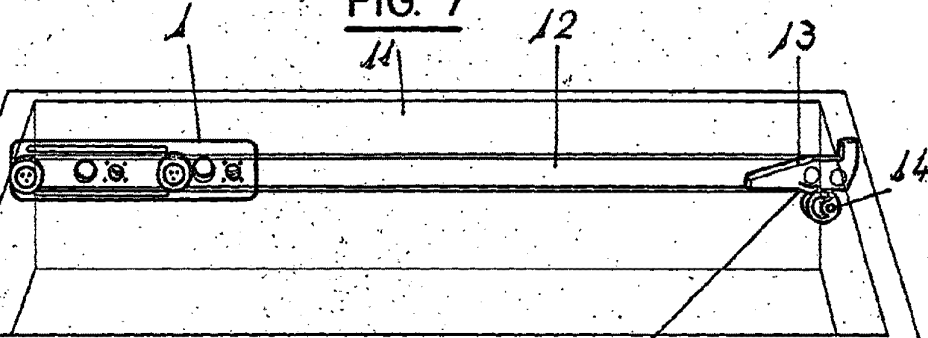


FIG. 7



Madrid, 19 de DICIEMBRE de 1972

ESCALA VARIABLE