



75895

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Jaime DEOP Damians y Don Melitón CALATAYUD Bernabé, ambos de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, Via Augusta numero 151 y Roger de Flor, 270, respectivamente, por " UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL SOPORTE DE CORTINAS CORREDERAS ".

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo perfeccionado para el soporte de cortinas correderas, que presenta como principal ventaja que las guías de los extremos de las piezas desplazables de las dos mitades de las cortinas se solapan, evitándose que, como ocurre normalmente, se entreabran los bordes centrales de las cortinas por estar simplemente encaradas a tope.

10 El dispositivo está constituido por un perfil de sección en U, con las alas de bordes doblados paralelamente al alma, estando enchufadas las extremidades de la barra en unas piezas soportes, que se unen a las paredes de los laterales de la abertura en la que se dispone la cortina corredera.

15 Al tener el hueco a cubrir una longitud importante y para evitar la deformación por flexión del perfil producida por el peso de la cortina, se establecen uno o más apoyos inter-



75895

medios constituidos por unas cartelas rectangulares de lado menor fije al dintel y lado mayor con orificios para la sujeción a la distancia que convenga, de las pletinas fijas a la cara superior del perfil que se soporta.

20 Empleando como camine de rodadura los bordes verticales superior e inferior del perfil soporte, pueden deslizarse en el mismo una serie de ruedecitas con pestañas, entre las que se encajan los bordes del perfil de rodadura. Del eje de las ruedecitas sobresale una varilla doblada verticalmente hacia abajo que presenta un gancho en la extremidad para suspensión de la correspondiente anilla de la cortina. Existe en cada una de las extremidades del perfil una ruedecita fija por un disco, atornillado entre los bordes del perfil, quedando fijados los extremos laterales de la cortina.

30 Las piezas que soportan los bordes de solapamiento de las cortinas están constituidas por una pletina base, que lleva en una de sus zonas extremas, atornilladas dos ruedas que deslizan entre los bordes del perfil. La prolongación de la pletina lleva fija una pieza con unos ganchos para sujeción de las anillas extremas de la zona de cierre de las cortinas. Esta pletina, en una de las piezas deslizantes, está en prolongación con la parte de soporte de las ruedas, por ser la pletina interior, mientras en la segunda pieza deslizante presenta la parte de la placa de los ganchos formando bayoneta con la zona de las ruedas, pudiéndose así solapar por ambas pletinas, y por tanto las cortinas. Ambas pletinas presentan en la zona de las ruedas unas asas para el accionamiento por los cordones.

45 El sistema de accionamiento se establece al tener aplicadas en los laterales de los extremos de la barra soporte,

75895



respectivamente una rueda y dos ruedas que actúan de poleas guía de los cordones de accionamiento, cuyos extremos pasan por cada una de las dos poleas de un extremo, que es por donde se efectúa la maniobra.

50 El cordón pasa a partir de la primera polea del lado de accionamiento, formando un bucle por el asa de la pieza móvil más próxima, y siguiendo luego hasta la polea guía próxima al otro extremo de la cortina. Después del cambio de dirección, el cordón forma un nuevo bucle en el asa de la
55 segunda pieza móvil siguiendo hasta la segunda polea del extremo de accionamiento por donde caen los dos extremos del cordón. Accionando uno u otro y por la unión indicada, se consigue la aproximación hacia el centro o alojamiento simultáneo de las piezas móviles, determinando el cierre o apertura
60 de la cortina.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del dispositivo perfeccionado en el caso de disponerse de una sola barra.

No se altera la esencialidad del sistema por el hecho de
65 que existan una serie de barras paralelas correspondientes a otras tantas cortinas superpuestas.

En la figura 1, se ve el alzado lateral del perfil soporte y sus piezas correderas. La figura 2, muestra el dispositivo en planta. La figura 3, indica el corte y vista del elemento de rodadura de las piezas móviles y la figura 4, muestra
70 el corte y vista de la disposición de una rueda individual corredera. La figura 5 es un alzado frontal de los soportes del extremo del perfil. La figura 6, muestra el conjunto en alzado siguiéndose el trazado del cordón de accionamiento. Finalmente, la figura 7, muestra la colocación de
75 las cartelas de suspensión intermedia precisas según la lon-



gitud de la barra soporte.

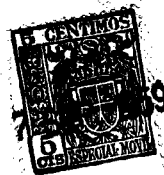
75895

80 Siguiendo las figuras se ve el perfil de alma -1- y bor -
des de las alas -2- y -3- rebatidas, que constituyen los ca-
rriles guía de las ruedecitas -4- de doble pestaña -5- de
cuyo centro sale la varilla -6- que, en su extremo vertical,
tiene el gancho -7-. Las ruedecitas extremas -8- y -9- que -
dan fijas por el aro y tornillo -10- y -11-. Los extremos del
85 perfil se empotran en los soportes -12- de abertura rectan -
gular de acuerdo con las dimensiones del perfil y con base
plana de prolongaciones laterales -13- con orificios para
su sujeción a la pared mediante tornillos -14-.

90 Unas piezas móviles formadas por la pletina -15- tienen
el asa -16- entre las ruedas -17- fijadas por los tornillos
-18-. Una de las piezas tiene la prolongación -19- libre
en línea con la parte del asa, teniendo sujeta la placa -20-
por los dos ganchos -21-. En cambio, la otra pieza corredera
tiene la parte -libre -22- formando bayoneta para solapar
sobre la pieza plana -19- al juntarse en el centro. Asimismo
95 lleva en dicha zona la correspondiente placa -20- con los
ganchos -21-.

100 En el soporte -22- se ve la polea guía -23- de cambio de
dirección del cordón, y las poleas -24- y -25- de las que pen-
den los extremos de maniobra -26- y -33-, el recorrido del
cordón, un extremo de accionamiento -26- y el tramo -27-, el
bucle -28-, el tramo -29-, tramo -30- después del cambio de
dirección provocado por la polea guía, el bucle -31-, tramo
-32- y descenso de accionamiento -33-. Finalmente, se ven
los soportes de pletina en forma de angular de lados menores
105 -34- y mayores -35-. Los lados menores se unen por medio de
tornillos -36- a la pared del dintel -37-, mientras los ma -
yores presentan una serie de orificios -38- para correr el

75895



anclaje -39- de la pletina -40- fija al perfil.

Se fabricará el dispositivo perfeccionado para soporte de
110 cortinas correderas, con materiales apropiados a sus elemen-
tos constituyentes, pudiendo variar su forma, acabado y di-
mensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen
su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

115 1º.- Un dispositivo perfeccionado para el soporte de cortinas
correderas, constituido por un perfil de sección en U, con las
alas de bordes doblados paralelamente al alma vertical, estando
enchufadas las extremidades de la barra en unas piezas soportes
que se unen a las paredes de los laterales de la abertura en la
120 que se dispone la cortina corredera.

2º.- Un dispositivo perfeccionado para el soporte de cortinas
correderas, según reivindicación 1ª, caracterizado porqué, em-
pleando como camino de rodadura los bordes verticales, pueden
deslizar en el mismo una serie de ruedecitas con doble pesta -
125 ña, entre las que se encaja los bordes del perfil de rodadura.
Del eje de las ruedecitas sobresale una varilla doblada verti-
calmente hacia abajo, que presenta un gancho en la extremidad
para la suspensión de la correspondiente anilla de la cortina.
Existe en cada una de las extremidades del perfil una ruedeci-
130 ta, con un gancho, fija al perfil que impide el desplazamiento
de los extremos fijos de la cortina.

3º.- Un dispositivo perfeccionado para el soporte de cortinas
correderas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por-
qué los bordes de solapamiento centrales de las dos partes de la
135 cortina están sostenidos por piezas correderas en los perfiles.



Cada una de ellas consta de una pletina base que lleva en una extremidad dos ruedas convenientemente separadas que deslizan entre los bordes del perfil, presentando la pletina un asa entre la zona entre-ruedas. La prolongación libre de la pletina lleva fija una pieza con unos ganchos para sujeción de las anillas correspondientes. La otra pieza deslizante presenta la parte de la placa de los ganchos formando bayoneta con la zona de las ruedas, es decir en un plano paralelo con lo que se solapan ambas pletinas en su encuentro en la zona central.

4º.- Un dispositivo perfeccionado para el soporte de cortinas correderas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué el sistema de accionamiento se establece al tener el extremo de accionamiento de la cortina y en la zona de pared correspondiente, las dos poleas de guía de los extremos del cordón, teniendo en el otro extremo la polea de reenvío. El cordón forma un bucle alrededor del asa de la primera pieza formando otro por la otra asa en su retorno de la polea de reenvío. Así se consigue el acercamiento o alejamiento simultáneo de las piezas móviles que se precisa para el cierre y apertura de la cortina.

5º.- Un dispositivo perfeccionado para el soporte de cortinas correderas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué según la longitud del hueco a cubrir, se dispone uno o más soportes intermedios de la barra soporte, constituidos por cartelas rectangulares de tramo vertical fijo a la pared y de cuyo tramo horizontal y a distancia graduable de la pared, se fija el perfil soporte.

6º.- Un dispositivo perfeccionado para el soporte de cortinas



75895

165 correderas.

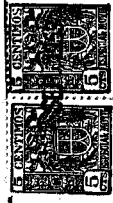
Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas folia -
167 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 5 de SEPTIEMBRE de 1.959.

P. A.

M. LLORI

D. P.



75895

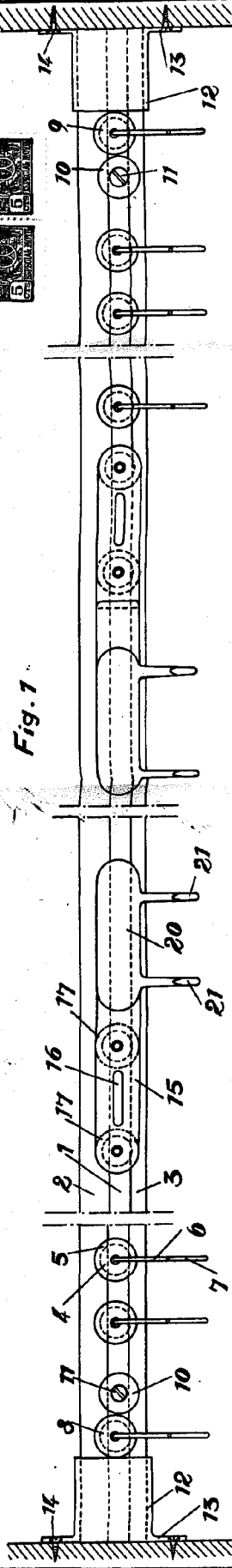


Fig. 1

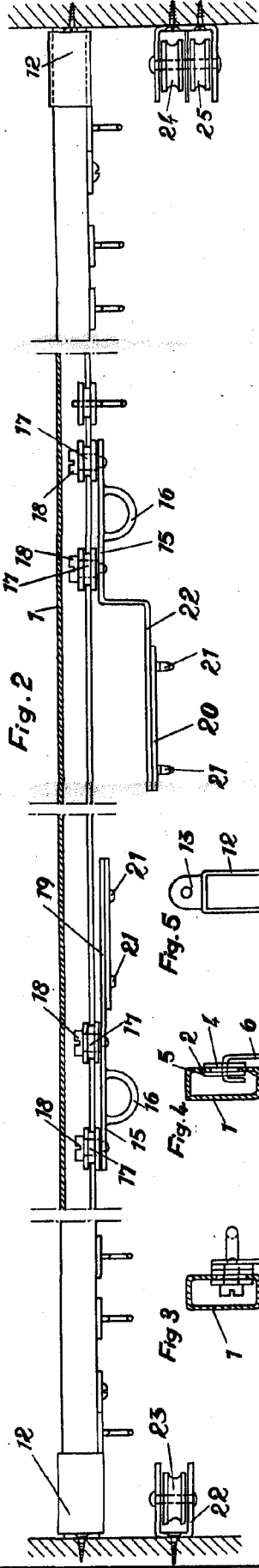


Fig. 2

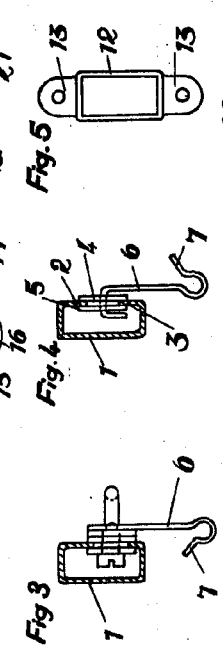


Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

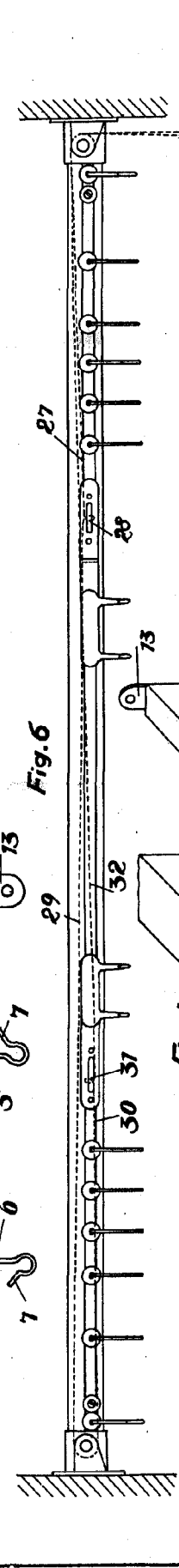


Fig. 6

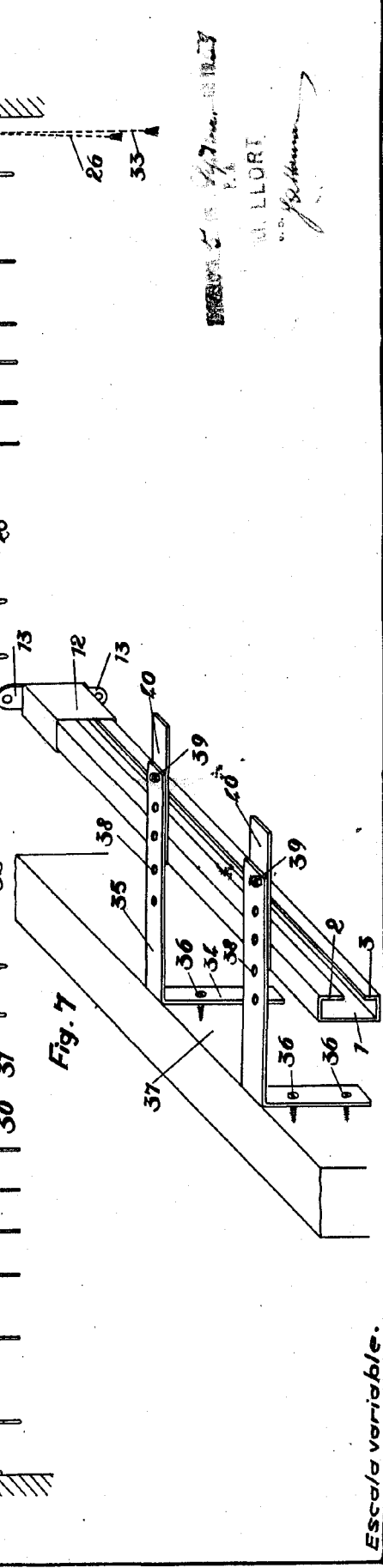


Fig. 7


 PATENTE DE INVENCION
 N.º 75895
 D. LLORI
 D.º J. Bernabé