



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un soporte para tapas superiores de persianas graduables que deben quedar situadas en la parte frontal o alrededor de la parte superior o bombo de la persiana.

5. Una tapa superior para una persiana graduable es deseable para eliminar el inevitable y objeccionable intersticio de luz en la parte alta de la persiana. La mayor parte de persianas tienen un intersticio en la parte superior de manera que si los soportes de la instalación quedan fijados en la parte alta, dichos soportes proporcionarán un espacio por encima del bombo para el grosor de los soportes y de las cabezas de los tornillos. Si la jamba de la ventana no tiene un refundido profundo o si hay un pequeño bastidor (tal como por ejemplo en ventanas de carpintería metálica) existe un intersticio de luz.
10. Dicho intersticio puede quedar recubierto con la tapa superior realizada de acuerdo con el presente Modelo de Utilidad.
15. Es una tarea difícil el terminar las partes

- 20.25. altas de las persianas graduables con diferentes colores, diseños y acabados puesto que ello representaría un proceso costoso y podría ser difícil equilibrar el color y diseño del canal superior y de las lamas de la persiana puesto que están revestidos de modo distinto y son fabricados en diferentes procesos.
- 25.

Adicionalmente, una cubierta o tapa para ventanas tendrá una apariencia más estética si las lamas hori-

10-1-1970

zontales empiezan de la misma parte alta de la abertura de la ventana y discurren hacia la parte baja de la misma en vez de empezar por debajo del bombo o parte alta de la persiana.

5. Al hacer bascular una persiana a posición cerrada las lamas tienen un cierto porcentaje de solape que proporciona un mejor cierre a la luz y un mejor control. Sin embargo, la lama superior no puede solaparse con la parte inferior del bombo o parte alta de la persiana. Por
10. lo tanto se puede producir un objeccionable intersticio de luz si la persiana no está completamente cerrada o en algunos casos debido a discrepancias mecánicas o de montaje el intersticio aparecerá incluso cuando la persiana está completamente cerrada.
15. Finalmente una tapa superior de cubrición proporciona al decorador de interiores la opción de utilizar diferentes colores para la tapa superior y para las lamas, es decir, utilizar o bien colores contrastantes o colores similares o diferentes diseños en una habitación.
20. De manera básica, la tapa de cubrición consiste en dos lamas dispuestas una encima de la otra. La lama inferior se solapa ligeramente sobre el borde inferior de la lama superior para disimular cualesquiera irregularidades, arrugas, indentaciones o falta de paralelismo en las
25. lamas, especialmente dado que la tapa mencionada se encuentra por encima del nivel de los ojos. Si bien el grosor de la brida creará un ligero intersticio a la luz, dicho intersticio no será visible a causa del solape y del



ángulo de visión.

Es un objeto del presente Modelo de Utilidad el proporcionar una variedad de soportes de la tapa superior de una persiana en diferentes localizaciones de la parte superior o canal superior de una persiana graduable. 5.

La presente invención queda ilustrada a título de ejemplo en los dibujos adjuntos en los cuales:

La figura 1 es una vista en planta del soporte superior o bombo de una persiana con la tapa realizada según el presente Modelo de Utilidad. 10.

La figura 2 es una vista en alzado frontal del bombo y tapa frontal de la persiana de la figura 1.

La figura 3 es una vista lateral correspondiente a la figura 2.

La figura 4 es una sección transversal del bombo o parte superior de una persiana con dos tapas y una realización de un soporte o brida para la fijación de la tapa frontal al bombo superior. 15.

Las figuras 5 y 6 muestran el soporte o brida en vistas en alzado, frontal y posterior, respectivamente. 20.20.

La figura 7 es una vista en perspectiva de una segunda realización de un soporte o brida para la tapa superior.

La figura 8 muestra una tercera realización de un soporte para acoplar una parte de la tapa superior al lado del bombo de una persiana. 25.

La figura 9 es una vista lateral del soporte de la figura 8.



Las figuras 10, 11 y 12 son vistas frontales, lateral y superior, respectivamente de otra realización de un soporte o brida para fijar una tapa superior a la parte lateral del soporte superior o bombo de una persiana.

5. Las figuras 13 y 14 son vistas superiores de dos realizaciones de una persiana en la cual las lamas no están fijadas directamente a los lados del bombo o soporte superior de la persiana sino que están algo separadas del mismo y acopladas al bastidor de una pared o ventana.

10. La figura 15 muestra un soporte para la conexión a una pared y a la cual se puede fijar un soporte según las figuras 11 y 12.

- Haciendo referencia en detalle a los dibujos y en particular a las figuras 1 a 3, el bombo o soporte superior de una persiana graduable que se designa de manera general con el numeral -10-, comprende un canal superior -12- con soportes extremos -14-. El canal superior contiene los componentes o piezas usuales para el funcionamiento de la persiana tal como el dispositivo de basculación -16- que debe ser accionado por un tirante -18- (figura 4) o una cuerda y los soportes -20- para las tiras -22- o "escaleras". Todos estos elementos descritos son convencionales y no forman parte de la presente invención.

20. Una tapa superior -24- que consiste por ejemplo en dos lamas, queda fijada al canal superior mediante soportes o bridas -26- (tres de las cuales se muestran en la figura 1). Se prevén diferentes diseños de tapas superiores y estas están descritas en la Patente pendiente del mismo

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

solicitante USA Serie nº 747.861 de 6 de Diciembre de 1976. Así por ejemplo, la figura 2 indica que cada tapa superior -24- comprende una zona central -28- que se solapa con dos partes o secciones extremas -30-, -32-,

5. respectivamente. Las secciones extremas -30-, -32- quedan mantenidas sobre los soportes -14- por bridas o clips -60- que se describen en detalle más adelante.

10. Una brida o clip -26- para conectar la tapa delantera -24- al canal superior -12- se muestra en las figuras 4 a 6. Comprende un cuerpo de chapa metálica -34- de forma sustancialmente rectangular con una parte extrema sustancialmente triangular -36-. Sin embargo, la zona o pieza extrema -36- podría ser igualmente rectangular.

15. El clip -26- queda asimismo dotado de tres elementos en forma de gancho -38-, alas laterales -40- y una prolongación posterior -42- que comprende una zona inclinada hacia abajo -44-, una zona sustancialmente horizontal -46-, otra zona sustancialmente vertical -48- y una zona o parte indentada -50-. Estas partes o zonas
20. quedan claramente mostradas en la figura 4, la cual muestra asimismo la forma en que el clip -26- queda fijado al canal superior -12- con una parte doblada hacia abajo y hacia adentro -13-. Las alas laterales -40- descansan contra la pared sustancialmente vertical -15- del canal superior -12-, mientras la sección o parte -46- descansa sobre la parte -13- y las zonas -48- y -50- quedan firmemente presionadas contra la parte -13- de manera que el
25. clip -26- adopta una posición estable con respecto al

10411979

-12- con la zona o pieza -56- firmemente situada contra la pared lateral -15-.

- De acuerdo con la presente invención, se prevé un tipo diferente de brida o soporte para fijar las tapas superiores a un soporte extremo, tal como el soporte -14- de la figura 1. Una primera realización de dicha brida es la que se muestra según el numeral -60- en las figuras 8 y 9. Comprende un cuerpo de chapa metálica similar al mostrado en la figura 6 y designado con los numerales de referencia -34- y -36-. Comprende asimismo tres elementos -38- en forma de gancho y unos salientes -62- adaptados para pasar por los orificios -64- previstos habitualmente en dichos soportes extremos. De esta manera, los salientes -62- se pueden hacer pasar por los orificios -64- y el conjunto de la brida -60- desliza hacia abajo de manera que llega a una posición firme al encajar los salientes -62- al interior del soporte -14-. Una lama -30- queda mostrada en líneas de puntos en posición de fijación a la brida -60-, en la figura 8.
20. Una realización muy ventajosa de una brida para la fijación de una tapa superior al soporte extremo de una persiana es la que se muestra en las figuras 10 a 12. Dicha brida, designada con el numeral de referencia -66-, comprende nuevamente una pieza de chapa metálica -34- con una sección extrema -36- y tres elementos en forma de gancho -38-. Comprende asimismo cuatro aletas -68- punzonadas en el cuerpo -34- y que se extienden hacia atrás con respecto al mismo. Cada una de las aletas -68-



está dotada de una ranura -70- que permite su compresión al empujarla hacia adentro de una abertura tal como el orificio -64- de la figura 8. Dado que las aletas son flexibles, se mantienen de modo seguro en los soportes y

5. dado que tienen cierta conicidad y un rebaje en -72-, se pueden utilizar con soportes de diferentes espesores. Las aletas tienen suficiente capacidad de soporte para resistir la tracción de una tapa de cubrición curvada alrededor de los soportes. Incluso después de haber sido desmontadas
10. varias veces, las aletas continúan reteniendo bien. Sin embargo, si perdieran su agarre podrían ser transformadas en efectivas nuevamente de modo fácil extendiendo los salientes con un destornillador o con la hoja de un cuchillo.

El dibujo de la figura 13 difiere del de la

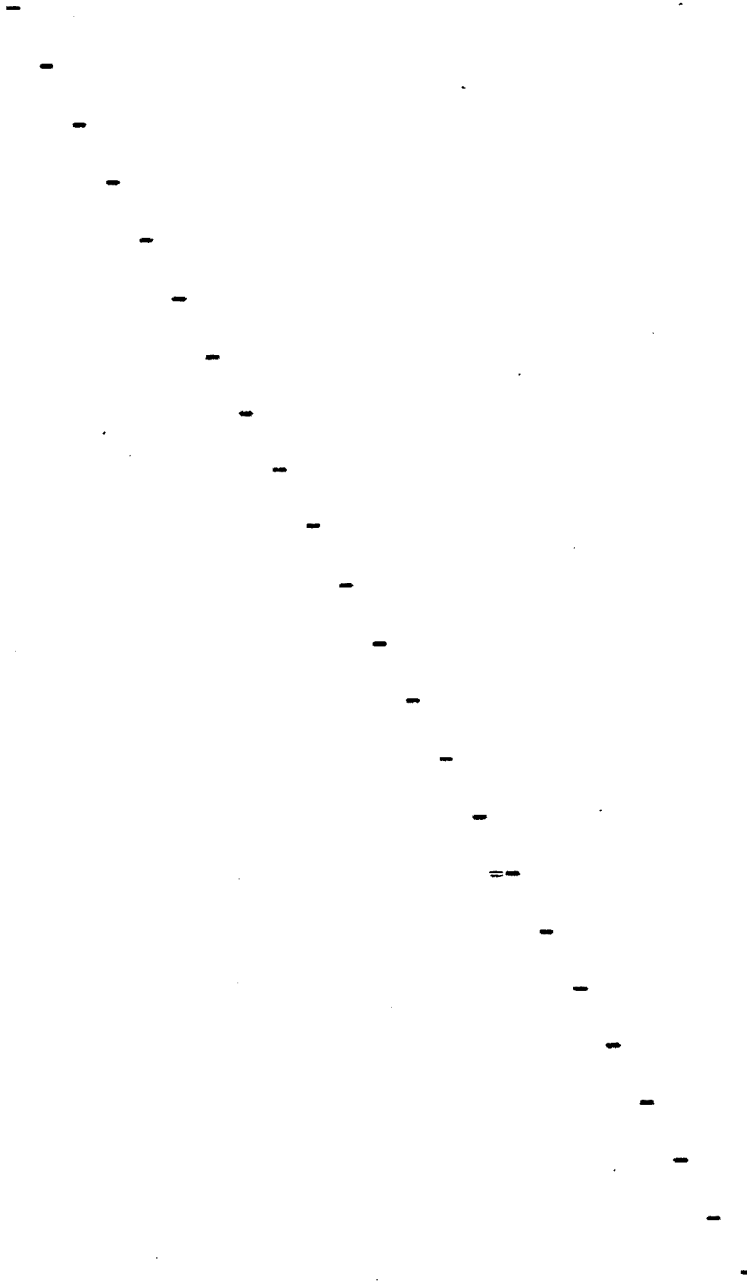
15. figura 1 en que la chapa de cubrición -74- es curvada en vez de doblada en ángulo recto tal como ocurre con la placa de cierre -30- mostrada en las figuras 1 a 3. Además, la placa de cierre doblada -74- está conectada a la jamba de una ventana -76- por medio de una brida tal como la
20. brida -66- antes descrita, la cual está atornillada directamente a la jamba -76- pasando tornillos a través de los orificios -67- de la brida -66-, habiendo sido aplanados los ganchos o salientes por la acción de un martillo o habiendo sido eliminadas.

25. La realización de la figura 14 es similar a la de la figura 13. Sin embargo, la placa de cierre curvada -74- está conectada a un soporte -78- fijado a una pared. Un soporte tal como el soporte -66- queda interpuesto

10411070

entre la placa de cubrición -74- y el soporte -78-,
pasando las aletas -68- a través de los orificios -80-
del soporte -78-.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del soporte descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.
- 5.





N O T A

Se reivindica como objeto de ese registro por
Modelo de Utilidad:

- 1.- Un soporte para tapas superiores de persianas graduables que comprende un cuerpo realizado sustancialmente a base de chapa metálica plana con medios para soportar por lo menos una placa de cierre en una posición sustancialmente horizontal, comprendiendo dichos medios de soporte por lo menos dos salientes separados entre sí que sobresalen de dicho cuerpo y que se encuentran en alineación sustancialmente vertical entre sí, poseyendo asimismo dicho cuerpo medios para conectar el mencionado cuerpo a un soporte.
- 2.- Un soporte para tapas superiores de persianas graduables, según la reivindicación 1, caracterizado porque dichos salientes forman pieza integral y están doblados hacia afuera con respecto al plano del mencionado cuerpo de chapa metálica plana.
- 3.- Un soporte para tapas superiores de persianas graduables, según las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizado porque dichos medios de conexión comprenden una serie de aletas adaptadas para encajar en aberturas complementarias de dicho soporte.
- 4.- Un soporte para tapas superiores de persianas graduables, según la reivindicación 3, caracterizado porque dichas aletas forman parte integral con dicho cuerpo de chapa metálica plana y están dobladas hacia afuera del plano de dicho cuerpo en una dirección opuesta



a dichos salientes.

5. 5.- Un soporte para tapas superiores de persianas graduables, según la reivindicación 3 6 4, caracterizado porque dichas aletas tienen extremos libres dirigidos hacia abajo cuando están conectadas al mencionado soporte.

10. 6.- Un soporte para tapas superiores de persianas graduables, según cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5, caracterizado porque dichas aletas se extienden desde el plano de dicho cuerpo de chapa metálica plana en una dirección opuesta a los mencionados salientes y sustancialmente en ángulo recto con respecto al plano de dicho cuerpo metálico de chapa plana.

15. 7.- Un soporte para tapas superiores de persianas graduables, según la reivindicación 6, caracterizado porque cada una de dichas aletas está dotada de una ranura sustancialmente central, de manera que cada aleta puede ceder y ser comprimida hacia el centro de la respectiva aleta cuando entra en una abertura de forma complementaria.

20. 8.- Un soporte para tapas superiores de persianas graduables, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque dichos medios de soporte comprenden tres salientes sustancialmente en alineación vertical entre sí.

25. 9.- Un soporte para tapas superiores de persianas graduables, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque dicho cuerpo comprende una primera parte de cuerpo, siendo dichos medios de soporte integrales con dicha primera parte de cuerpo y comprendien-

1011978

do dichos medios de conexión una segunda parte de cuerpo integral con dicha primera parte de cuerpo pero separada de la misma en una dirección sustancialmente perpendicular a dicha primera parte de cuerpo, poseyendo dicha segunda parte de cuerpo medios para embridar dicho cuerpo al soporte superior de una persiana.

10.- Un soporte para tapas superiores de persianas graduables, según la reivindicación 9, caracterizado por comprender medios para mantener de manera positiva dicha primera parte de cuerpo en un plano sustancialmente vertical cuando está conectada a dicho soporte superior de la persiana.

11.- Un soporte para tapas superiores de persianas graduables, según la reivindicación 10, caracterizado porque dichos medios de soporte comprenden una parte de dicha segunda zona de cuerpo que se extiende perpendicularmente al plano de dicha primera parte del cuerpo.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

12.- "UN SOPORTE PARA TAPAS SUPERIORES DE PERSIANNAS GRADUABLES".

Consta la presente memoria de trece hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 21 DIC. 1978

P.A. de LEVOLOR LORENTZEN, INC.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo: Luis A. Durán Moyá

JR/mp

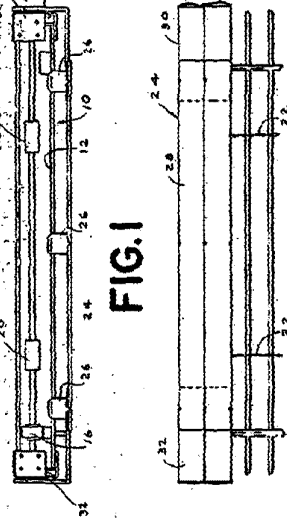


FIG. 1

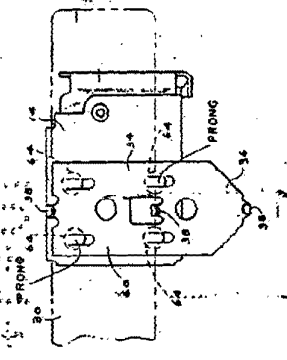


FIG. 2

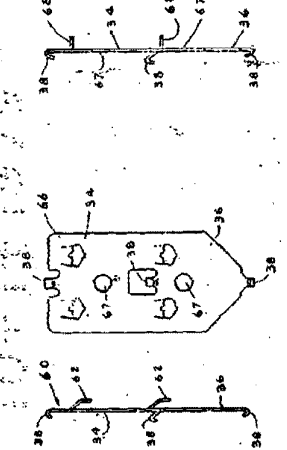


FIG. 3

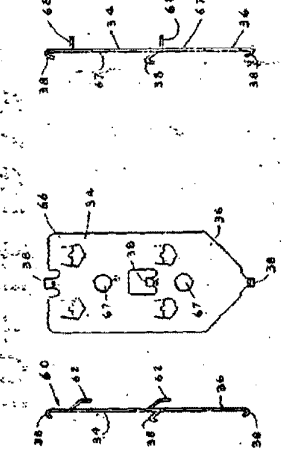


FIG. 4

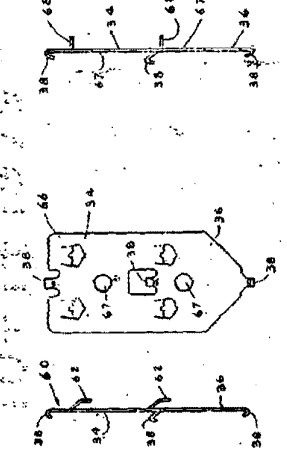


FIG. 5

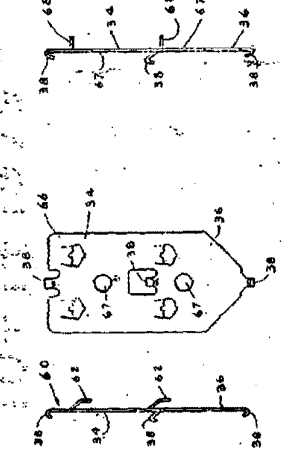


FIG. 6

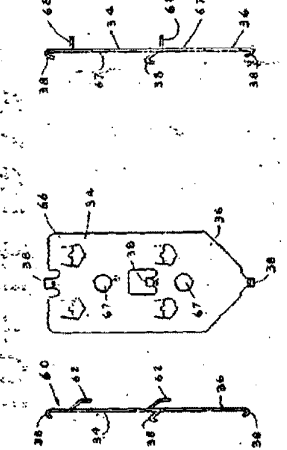


FIG. 7

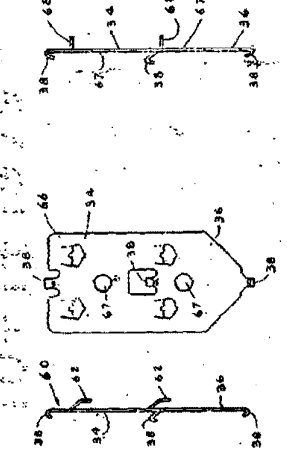


FIG. 8

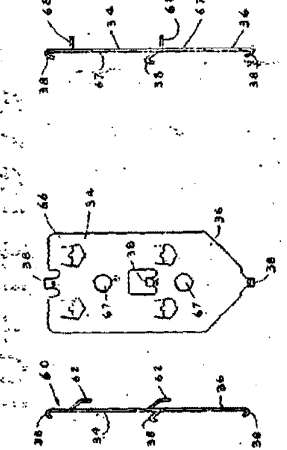


FIG. 9

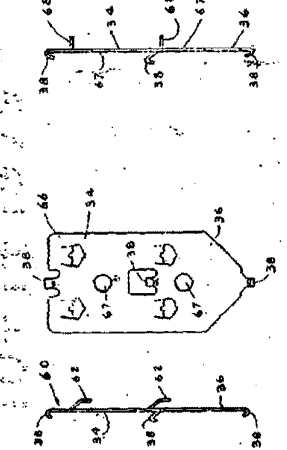


FIG. 10

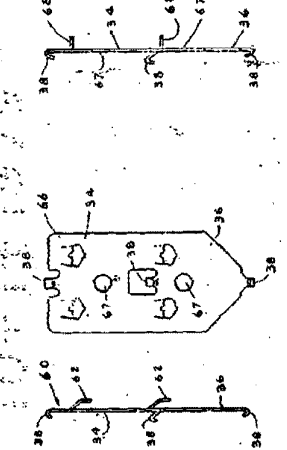


FIG. 11

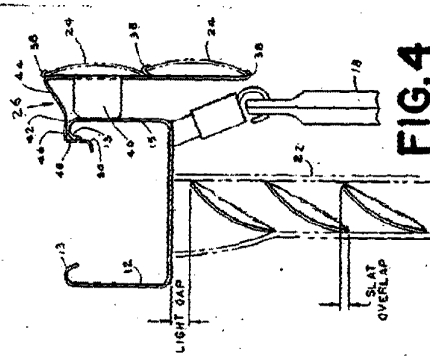


FIG. 12

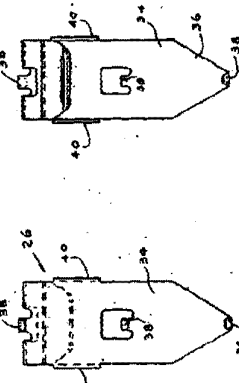


FIG. 13

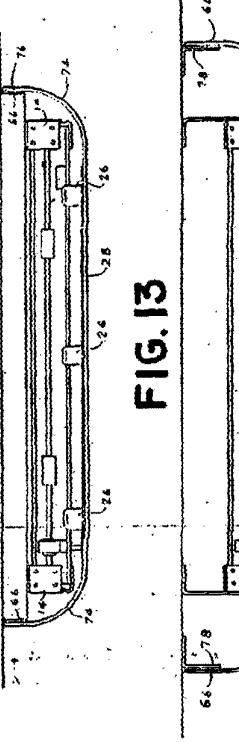


FIG. 14

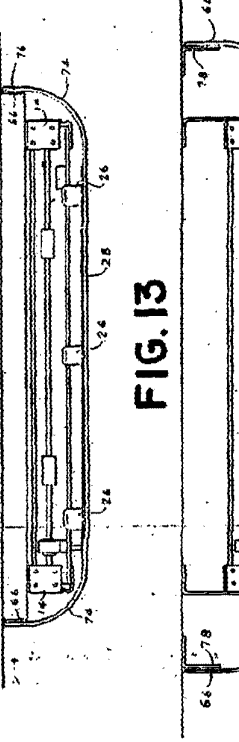


FIG. 15

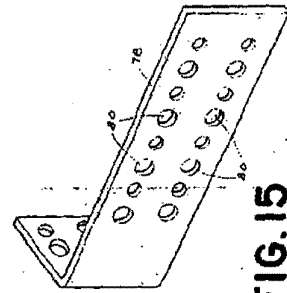


FIG. 16

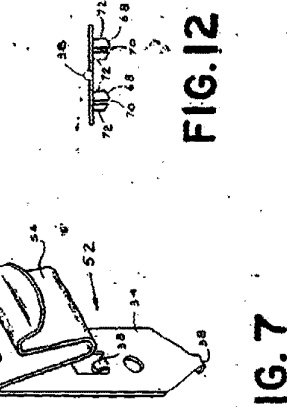


FIG. 17

BARCELONA, 21 DIC. 1978
 P.A. ALFONSO DURÁN
 P. P.

Alfonso Durán
 Escalador A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE