

SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE E06

SUBCLASE B

P.- 40.508

DS 55448

159804

Memoria descriptiva

16 SEP



para solicitar MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a nombre de LEVOLOR LORENTZEN, INC.

entidad / ~~de nacionalidad~~ norteamericana

con domicilio en 720 Monroe Street, Hoboken, Nueva Jersey
Estados Unidos de América.

por: "UNA MENSULA DE RETENCION DE PERSIANA VENECIANA
UNIVERSAL" (Clase Internacional E06b)



Las ménsulas de retención de persianas venecianas, que se utilizan por pares, sirven para retener la barra inferior de una persiana totalmente extendida y para impedir con ello que la persiana oscile. En una ventana abierta, una persiana tiende a oscilar con el viento. Cuando la persiana está montada sobre una puerta, la persiana tiende a oscilar y a golpear contra la puerta cuando se abre y se cierra la puerta.

Con referencia a persianas venecianas montadas en huecos de ventana, el comercio habla de montajes "interior" y "exterior". En el caso de un montaje interior, la persiana está alojada dentro del hueco de la ventana, y cuando se utilizan ménsulas de retención, se aseguran contra la superficie superior del alfeizar o, alternativamente, contra las caras enfrentadas de las dos jambas. Algunos huecos de ventana no tienen alfeizar, haciéndose necesario en el caso de un montaje interior asegurar las ménsulas de retención contra las caras enfrentadas de las jambas. En el caso de un montaje exterior, la persiana veneciana es más ancha que el hueco de la ventana y se extiende a través del hueco de la ventana, usualmente en el lado de la habitación de la misma. Cuando se utilizan ménsulas de retención, se aseguran contra una superficie vertical adyacente que es paralela a la extensión de la persiana, siendo ordinariamente tal superficie vertical la superficie de la guarnición de la ventana o la superficie de la pared del edificio. Para una persiana veneciana montada en una puerta, se aseguran las ménsulas de retención contra la cara de la puerta, que es también una superficie vertical paralela a la embergadura de la persiana.

5 La presente invención proporciona una ménsula de retención para persianas venecianas que es universal, pudiéndose utilizar tanto a la izquierda como a la derecha y estando destinada a ser asegurada contra cualquiera de las superficies sobre las que se coloca habitualmente una ménsula de retención.

10 La figura 1 es una vista isométrica de la ménsula de retención, que muestra la cara del cuerpo de ménsula que está al descubierto cuando la ménsula está fijada a una jamba.

La figura 2 es un alzado de la ménsula mirando desde la parte de atrás de la figura 1.

La figura 3 es una vista de la ménsula mirando desde la parte inferior de la figura 2.

15 La figura 4 es un alzado frontal mostrando la parte inferior de una persiana veneciana totalmente extendida que está montada dentro de un hueco de ventana. El hueco tiene un alfeizar y está provisto de una guarnición. Las ménsulas de retención de la invención están aseguradas contra la superficie superior del alfeizar y están cogidas por pasadores que sobresalen de los extremos de la barra inferior de la persiana.

20 La figura 5 es un corte vertical fragmentario, a mayor escala, tomado por la línea 5-5 de la figura 4.

25 La figura 6 muestra la ménsula de retención en alzado frontal, estando fijada la ménsula a la jamba de un hueco de ventana para un montaje interior de una persiana veneciana.

30 La figura 7 es un alzado frontal fragmentario que muestra la ménsula colocada para un montaje exterior de



una persiana veneciana. La pata de la ménsula está asegurada contra la superficie vertical de la pared del edificio, junto a un hueco de ventana que no tiene guarnición.

5 La figura 8 es una vista mirando hacia abajo sobre la ménsula de la figura 7, mostrándose una parte de la pared del edificio en sección horizontal y mostrándose una parte extrema de la barra inferior de la persiana en planta desde arriba. La barra inferior no está inclinada, es decir, sus bordes longitudinales opuestos están al mismo nivel.

10 La figura 9 es una vista de la tapa extrema y pasador de la barra inferior, tomada generalmente por la línea 9-9 de la figura 8. La tapa extrema está en sección vertical central y el pasador está en alzado.

15 La figura 10 es un alzado mirando desde la derecha de la figura 9.

20 Excepto cuando pueda indicarse de otra manera, la descripción se refiere en lo que sigue a la forma particular de la invención que se muestra en el dibujo; no se refiere necesariamente a ninguna otra en que pueda incorporarse la invención. Sin embargo, las reivindicaciones si abarcan otras formas en las que puede incorporarse la invención. Se describe en esta memoria el mejor modo hasta ahora considerado de llevar acabo la invención. No obstante, la descripción se da a título de ilustración y de ejemplo, ya que son posibles otros modos específicos.

25 Las figuras 1-3 muestran la ménsula de retención no montada, que está designada en conjunto por 15.



Esta ménsula está hecha como una pieza estampada de chapa metálica de una pieza. Tiene un cuerpo 16 generalmente plano y una pata 17 generalmente plana que sobresale perpendicularmente desde un extremo del cuerpo. Junto al otro extremo del cuerpo 16 y situado a lo largo del cuerpo hay un rebajo 18 de pasador. Este rebajo tiene una abertura 19 que mira hacia la pata 17 de la ménsula. Enfrente de la abertura 19, el rebajo 18 tiene una pared que consiste en un alma 20 de chapa metálica que se extiende perpendicularmente desde el cuerpo 16 de la ménsula en el extremo del mismo que se aleja de la pata 17. El rebajo 18 tiene paredes laterales que consisten en costados de chapa metálica 21, 21 que están situados a lo largo del cuerpo de ménsula 16 y son perpendiculares a él. Estos costados se extienden desde el alma 20 hacia la pata de la ménsula. A cierta distancia del alma 20 los costados 21, 21 convergen a medida que se extienden hacia la pata 17 de la ménsula. Esta convergencia proporciona el rebajo 18 de pasador con un estrechamiento en 22 que está separado del alma 20. Los costados 21, 21 se extienden más allá del estrechamiento en 22 y divergen a medida que se aproximan a la abertura 19 que mira hacia la pata 17 de la ménsula.

La ménsula 15 está destinada a ir montada en cada jamba de un hueco de ventana, asegurándose contra la cara de la jamba que da frente a la jamba opuesta; véase la figura 6. Para recibir un tornillo para montar sobre la jamba la ménsula, el cuerpo 16 de la ménsula está provisto de un agujero terrajado 24. Circundando el



18

agujero 24 hay una zona con relieves circular de chapa metálica 25 que proporciona un asiento tronco-cónico en 26 para recibir una cabeza de tornillo avellanada véase la figura 6.

5

A menos que el hueco de la ventana tenga un alfeizar y que la pata 17 esté firmemente contra el alfeizar, la ménsula 15 tenderá a girar alrededor de un tornillo de montaje introducido en una jamba a través del agujero 24. Espaciado del agujero terrajado 24 el cuerpo 16 de la ménsula tiene un pequeño agujero 27, a través del cual puede introducirse en la jamba un pequeño clavo u otro órgano de fijación adecuado para impedir que la ménsula gire. El pequeño agujero 27 está horizontalmente alineado con el centro del rebajo 18 de pasador, extendiéndose el eje geométrico del pequeño agujero entre los costados 21, 21 en un plano a mitad de camino entre los costados. El espacio entre los costados es suficiente para la inserción de una herramienta para su uso en la introducción de un órgano de fijación a través del pequeño agujero 27, por ejemplo, un punzón para aplicarse a la cabeza de un clavo dispuesto a través del agujero 27.

10

15

20

25

30

La ménsula de retención 15 está también destinada a ir montada en la repisa de un hueco de ventana o en una puerta, o en una pared. En el caso de una persiana veneciana montada sobre una puerta, la pta 17 de la ménsula está asegurada contra la cara de la puerta, siendo la cara una superficie vertical que es paralela a la extensión de la persiana. En el caso de un montaje exterior de una persiana en un hueco de ventana, la mén-



sula de retención está montada en la pared adyacente ¹⁶ o ^{Si}
 en la guarnición de la ventana, si hay guarnición conven-
 cional; tanto la pared como la guarnición convencional
 proporcionan una superficie vertical que es paralela - -
 a la embergadura de la persiana. La ménsula 15 está des-
 tinada a ir montada en el alfeizar, asegurando la pata -
 17 contra la superficie superior del alfeizar; véanse -
 las figuras 4 y 5. La ménsula 15 está destinada a ir --
 montada en puerta, asegurando la pata 17 contra la ca--
 ra de la puerta, y está destinada a ir montada en pared,
 asegurando la pata 17 contra la pared; véanse las fi- -
 guras 7 y 8. Para recibir un tornillo de montaje la pa-
 ta 17 está provista de un agujero 30. Circundando el --
 agujero 30 hay una zona con relieves circular de chapa -
 metálica 31 que proporciona un asiento tronco-cónico en
 32 (figura 1) para recibir una cabeza de tornillo ave--
 llanada. Para impedir que la ménsula gire alrededor de
 un tornillo insertado a través del agujero 30, unos de--
 dos 34, 34 están estampados hacia abajo junto a los bor-
 des opuestos de la pata 17. Estos dedos, que están - -
 alineados con el centro del agujero terrajado 30, pene--
 tran en el alfeizar de la ventana, en la puerta, o en --
 la pared, e impiden que la ménsula gire alrededor de - -
 un tornillo de montaje insertado a través del agujero --
 30.

En la figura 4 una persiana veneciana 40 - -
 está montada de manera convencional dentro de un hueco -
 de ventana 41 que está provisto de jambas de madera - -
 42, 42 y de un alfeizar de madera 44. La persiana vene-
 ciana incluye tabliyas 45 y una barra inferior 46 que es



tán suspendidas y articuladas entre sí por cintas de es-
calerilla 47, 47. Las cintas de escalerilla mostradas -
son del tipo de "cuerda". Estas tienen elementos longi-
tudinales frontal y trasero que tienen forma de cordon--
5 cillo y el elemento longitudinal frontal es la única - -
parte de cinta de escalerilla que se ve en la figura 4.-
Asociado con cada una de las cintas de escalerilla 47, -
47 hay un cordón de elevación que está situado detrás --
del elemento longitudinal frontal de la cinta de escale-
10 rilla y que no se muestra. Los extremos inferiores de -
los cordones de elevación y los extremos inferiores de -
los elementos longitudinales de las cintas de escaleri--
lla están adecuadamente asegurados a la barra inferior -
46 de manera conocida (no mostrada).

15 En los extremos de la barra inferior 46, y -
en relación de agarre con ellos, están enchufados unas -
tapas extremas 48, 48 de polietileno de forma de copa, -
que están provistas de pasadores de nylon duro, cada uno
de los cuales está designado en conjunto por 49 en las fi-
20 guras 8 y 9. Las ménsulas de retención 15, 15 están fi-
jadas al alfeizar 44, como se muestra, para recibir las
cabezas cilíndricas 49a de los pasadores; véase también
la figura 5. Cada ménsula 15 está fijada por un tornillo
50 que pasa a través del agujero 30 de la pata 17 de la -
25 ménsula y está metido en el alfeizar 44, asegurando con -
ello la pata de la ménsula contra la superficie superior
del alfeizar 44. En algunos casos, el cuerpo 16 de cada
ménsula 15 sería colocado contra la cara de la jamba ad-
yacente. Sin embargo, esto es innecesario; las ménsu--
30 las 15 pueden estar separadas de las jambas, como se mues



tra en la figura 4, para su uso con una persiana que sea algo más estrecha que la anchura del hueco 41 de la ventana.

5 Cuando están totalmente extendidas, las cintas de escalerilla 47, 47 mantienen normalmente los pasadores al nivel indicado por la cabeza del pasador 49a en la figura 5. Los elementos longitudinales de las cintas de escalerilla son estirables y elásticos. Al acoplar la cabeza 49a de cada pasador 49 con su ménsula de retención asociada 15, se deprime el extremo de la barra inferior 46 y es hecha pasar la cabeza del pasador por debajo de la punta del costado anterior 21 y es alineada con el rebajo de pasador 18. Luego se hace pasar hacia arriba la cabeza de pasador 49a entre los costados 21, 21 y se la obliga más allá del estrechamiento en 22, cediendo los costados 21, 21 y/o la cabeza del pasador y saltando la cabeza del pasador más allá del estrechamiento. Como se muestra en la figura 5, la cabeza 49a del pasador es mantenida prisionera en el rebajo 18, pero puede girar libremente para permitir la inclinación de la barra inferior 46 que se muestra en la figura 4.

10
15
20
25
30 Se hará ahora referencia a las figuras 8, 9 y 10. La tapa extrema 48 tiene un cuerpo de forma de copa 48a que ajusta apretadamente en el extremo de la barra inferior, que está designada por 46 en la figura 4 y 46' en la figura 8. La barra inferior es la misma en las dos figuras, excepto una posible diferencia de longitud; estando la barra inferior 46' en una persiana diferente que la de la barra inferior 46. El material de polietileno de la tapa extrema 48 es lo suficien



temente estirable y elástico para permitir que el cuer-
 po de forma de copa 48a agarre la barra inferior. Jun-
 to a la boca de la formación de copa, la tapa extrema --
 tiene un nervio 48b que se extiende por debajo de la ba-
 rra inferior, y también por delante y por detrás de la -
 5 misma, para que pueda aplicarse al alfeizar de la venta-
 na. La tapa extrema tiene una pared extrema 48c que so-
 lapa el extremo de la barra inferior 46'. En su plano -
 vertical central, como se vé en la figura 10, la pared -
 10 extrema 48c está perforada para recibir ajustadamente -
 el apéndice cilíndrico 49b del pasador. Formando una --
 sola pieza con la pared extrema 48c y con la pared supe-
 rior del cuerpo de forma de copa 48a, como se vé en - -
 las figuras 9 y 10, hay un alvéolo cilíndrico 48d que re-
 15 cibe, agarra y retiene con fricción el apéndice cilíndri-
 co 49b del pasador, dejando que la cabeza cilíndrica - -
 agrandada 49a del pasador sobresalga del plano central -
 vertical de la barra inferior, cuando la tapa extremo es-
 tá sobre la barra inferior y la barra inferior no está in-
 20 clinada. Circundando el apéndice 49b del pasador hay un
 resalto anular 49c en la cabeza 49a y este resalto está
 ajustado contra la pared extrema 48g, como se vé en la -
 figura 9.

En lugar de asegurar las ménsulas de reten-
 25 ción 15, 15 al alfeizar de la ventana, comose muestra --
 en la figura 4, las ménsulas pueden asegurarse contra --
 las caras enfrentadas de las jambas; y es necesario ha-
 cerlo así cuando se monta una persiana dentro de un hue-
 co de ventana que no tiene alfeizar. Cuando las ménsu-
 30 las de retención están montadas en jamba, la persiana --



es sustancialmente tan ancha como el hueco de la venta--
na, teniendo la barra inferior una longitud tal que las
cabezas de los pasadores se aplicarán apropiadamente a -
las ménsulas sin rascar sobre las jambas cuando se subre
la persiana. La figura 6 muestra una de las ménsulas --
de un par de ménsulas que están montadas sobre las caras
enfrentadas delas jambas de un hueco de ventana. En la
figura 6 el hueco de ventana está designado en conjunto
por 60. La jamba, que se considera que es de madera, --
está designada por 61. La cara de la jamba que está en-
frente de la jamba opuesta está designada por 62. La --
ménsula 15 está fijada a la jamba por un tirafondo con--
vencional 64 que pasa a través del agujero 24 del cuerpo
16 de la ménsula y asegura el cuerpo contra la cara - -
62 de la jamba. Para impedir que la ménsula gire sobre
el tirafondo 64, se introduce un órgano de fijación ade-
cuado, tal como un pequeño clavo 65, en la jamba a tra--
vés del agujero 27 del cuerpo 16 de la ménsula, mostrán-
dose este agujero en las figuras 1 y 2.

Para una persiana que está montada sobre - -
una puerta o montada fuera de un hueco de ventana, las -
dos ménsulas del par permanecen horizontalmente en com-
paración con la disposición vertical que se muestra en -
las figuras 4 - 6. La pata 17 de cada ménsula está ase-
gurada contra una superficie vertical, es decir, contra
la cara de la puerta o contra la superficie vertical - -
que está junto a un hueco de ventana. Las figuras 7 y -
8 muestran una ménsula 15 de un par de ménsulas horizon-
talmente dispuestas, estando fijada la ménsula en estas -
figuras a una pared 70 adyacente a un hueco de ventana -



71 que no tiene guarnición. La pata 17 de la ménsula es
 tá asegurada contra la cara de la pared 70 por un torni-
 llo convencional 72 que pasa a través del agujero 30 (fi-
 gura 1) de la pata de la ménsula y se introduce en la pa-
 red o en un taco o enclaje convencional que está inserta-
 do en la pared cuando la pared es de yeso, material ce-
 menticio u otro material inadecuado para recibir un tor-
 nillo directamente.

La barra inferior 46' de la persiana está --
 provista de una tapa extrema 48 y de un pasador 49 como
 se ha descrito ya. Con las ménsulas de retención 15 ho-
 rizontalmente dispuestas, como en las figuras 7 y 8, la
 cabeza 49a de cada pasador es hecha pasar horizontalmen-
 te a dentro de la abertura, que mira hacia la pata, del
 rebajol8 de pasador que se muestra en las figuras 1 y --
 2; por consiguiente, es innecesario deprimir la barra -
 inferior para meter la cabeza del pasador en el rebajo -
 l8 de pasador de la ménsula. La barrainferior 46', al -
 igual que la barra inferior 46, es de chapa metálica en-
 rollada en forma de "C" con la abertura de la "C" en la
 parte superior, cuando la barra no está inclinada. La -
 abertura de la "C" puede estar cubierta por una tablilla
 que se apoya en la parte superior de la barra inferior,-
 por ejemplo, la tablilla 76 mostrada fragmentariamente -
 en la figura 8.

Se encuentran en uso barras inferiores que -
 tienen una anchura de 19 mm y 35 mm. Se planea dimensio-
 nar la longitud del cuerpo de ménsula 16 y el diámetro -
 de la cabeza 49a del pasador demodo que se permita a la
 tapa extrema de una barra inferior de 35 mm oscilar cer-



ca de la cabeza del tornillo 72 sin tocarla.

Si bien las formaciones con relieves que circundan los agujeros terrajados 30 y 24 (figuras 1-3) están destinadas a recibir los extremos delanteros estrechados de las cabezas de tornillos convencionales de cabeza plana como se muestra en las figuras 5 y 6, pueden utilizarse tornillos de cabeza redonda que tengan cabezas de tamaño adecuado. En algunos casos, se fijará la ménsula 15 a una jamba, alfeizar u otra estructura que este hecha de chapa metálica u otro metal delgado, en cuyo caso puede utilizarse un tornillo auto-roscante para montar la ménsula. Cuando la ménsula 15 está montada contra la cara de una jamba de metal delgado, el clavo 65 de la figura 6 se sustituye por un órgano de fijación adecuado tal como un pequeño tornillo de accionamiento o un pequeño tornillo auto-roscante que es introducido a través del pequeño agujero 27 (figuras 1 y 2) para impedir que la ménsula gire en el tornillo de montaje. El espacio entre los costados 21, 21 es suficiente para la inserción de un punzón o un destornillador para su uso en introducir un tornillo de accionamiento o un tornillo auto-roscante a través del pequeño agujero 27, según el caso.

Se considera que la ménsula de retención 15 será estampada a partir de acero blando laminado en frío de aproximadamente 1,06 mm. Aunque el acero puede tener un revestimiento anticorrosivo, se considera que se utilizará acero no revestido y que las ménsulas formadas serán galvanizadas con níquel, cinc, cadmio u otro metal resistente a la corrosión.

16 SEP



Esta solicitud que corresponde a la presentada en Estados Unidos de América, con fecha 15 de marzo de 1.968, bajo el número 713.525, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5

10

- REIVINDICACIONES -

15

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, en España, por VEINTE años, son los siguientes:

20

1.- Una ménsula de retención de persiana veneciana universal utilizable para recibir un pasador que sobresale de cada extremo de la barra inferior de una persiana veneciana, teniendo la ménsula: un cuerpo generalmente plano que está destinado a ir fijado a cada jamba de un hueco de ventana, asegurándose contra la cara de la jamba que da frente a la jamba opuesta; una pata generalmente plana que está destinada a ser asegurada contra la superficie superior de la repisa de un hue-

25

30



co de ventana, o alternativamente, ser asegurada contra una superficie vertical que es paralela a la extensión de la persiana; y un rebajo de pasador desplazado del cuerpo de la ménsula a cierta distancia de la pata de la ménsula, que tiene una abertura que mira hacia la pata de la ménsula, y que tiene una pared opuesta a la abertura que mira hacia la pata, caracterizada porque el rebajo de pasador está a lo largo del cuerpo de la ménsula y por debajo de la parte superior del cuerpo cuando la pata de la ménsula está asegurada contra la superficie superior de una repisa de ventana; porque la pared del rebajo de pasador opuesta a la abertura de dicho rebajo que mira hacia la pata consiste en un alma que se extiende perpendicularmente desde el cuerpo de la ménsula en el extremo de la misma que está alejado de la pata de la ménsula; y porque el rebajo de pasador tiene paredes laterales que consisten en costados espaciados que están situados a lo largo de y perpendiculares al cuerpo de la ménsula, y que se extiende desde dicha alma hacia la pata de la ménsula.

2.- Una ménsula de retención de persiana veneciana según la reivindicación 1, caracterizada porque los costados espaciados del rebajo de pasador son convergentes en cierta distancia desde dicha alma hacia la pata de la ménsula, con lo que el rebajo está provisto de un estrechamiento que está espaciado del alma.

3.- Una ménsula de retención de persiana veneciana según la reivindicación 2, caracterizada porque los costados del rebajo de pasador se extienden más allá del estrechamiento y divergen a medida que se aproximan a la abertura del rebajo que mira hacia la pa-



ta.

5 4.- Una ménsula de retención de persiana -
veneciana según las reivindicaciones 1 a 3, hecha de - -
chapa metálica estampada, caracterizada porque el alma -
del rebajo de pasador es chapa metálica que está plega--
da para extenderse desde el extremo del cuerpo de ménsu-
la que se aleja de la pata de la ménsula, y porque los -
costados del rebajo de pasador son de chapa metálica que
está plegada para extenderse desde los bordes opuestos -
de dicha alma.

10 5.- Una ménsula de retención de persiana -
veneciana según las reivindicaciones 1 a 4, en la que --
el cuerpo de la ménsula está provisto de un agujero te--
rrajado para recibir un tornillo para fijar la ménsula -
15 a una jamba, caracterizada porque el cuerpo de la ménsu-
la está provisto de un pequeño agujero que está espacia-
do del agujero terrajado, y a través del cual puede in--
troducirse en la jamba un pequeño órgano de fijación pa-
ra impedir que la ménsula gire sobre el tornillo cuando
20 la pata de la ménsula no está en contacto con una repi--
sa de ventana.

25 6.- Una ménsula de retención de persiana -
veneciana según la reivindicación 5, caracterizada por--
que el eje geométrico del pequeño agujero se extiende en
entre los costados del rebajo de pasador, y porque la sepa-
ración de los costados del rebajo de pasador proporciona
espacio para la inserción de una herramienta para su uso
en la introducción de un órgano de fijación a través del
pequeño agujero.

30 7.- Una ménsula de retención de persiana -



veneciana según las reivindicaciones 5 ó 6, caracterizada porque la ménsula es simétrica alrededor de un plano que pasa por el centro del pequeño agujero y es perpendicular tanto al cuerpo de la ménsula como a la pata de la ménsula.

5
8.- Una ménsula de retención de persiana veneciana según las reivindicaciones 1 a 7, caracterizada porque el rebajo de pasador está bisecado por un plano que pasa por el centro de la pata de la ménsula y que es perpendicular tanto a la pata de la ménsula como al cuerpo de la ménsula.

10
9.- Una ménsula de retención de persiana veneciana según la reivindicación 8, caracterizada porque la ménsula es simétrica alrededor del plano que se identifica en la reivindicación 8.

15
10.- Una ménsula de retención de persiana veneciana según las reivindicaciones 2 ó 3, y 4 a 9 en cuanto dependen de las reivindicaciones 2 ó 3, caracterizada porque el pasador recibido en dicho rebajo tiene un diámetro ligeramente mayor que el espaciamento de los costados en el estrechamiento de modo que, cuando el pasador es obligado a entrar lateralmente en el rebajo de pasador, salta más allá del estrechamiento y entonces puede girar en el rebajo.

20
25
11.- Una ménsula de retención de persiana veneciana universal.

16 S



Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de dieciocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

5

Madrid, 16 SEP. 1970

P.A.

Alberto de Elzaburo
Por Poder. 

159.804

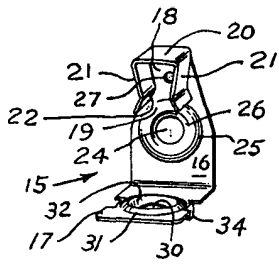


FIG. 1

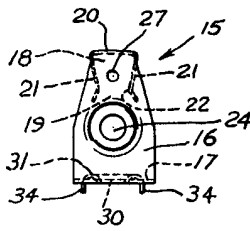


FIG. 2

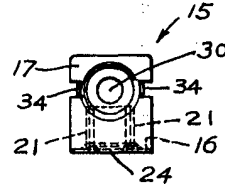


FIG. 3

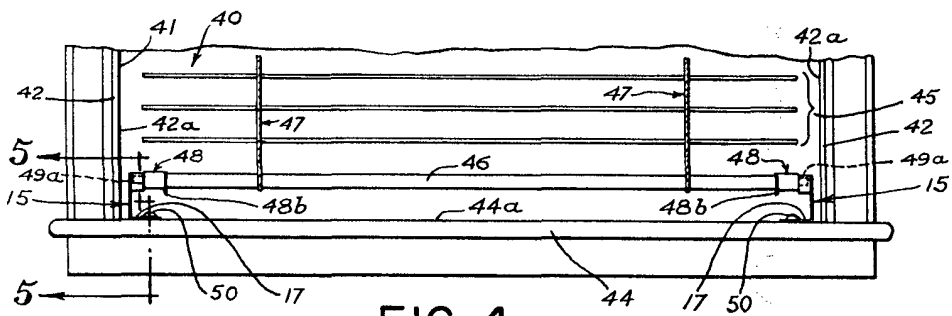


FIG. 4

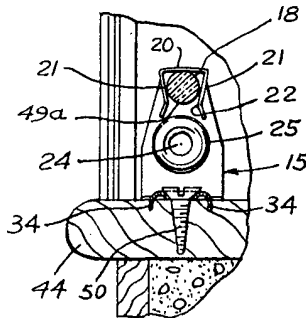


FIG. 5

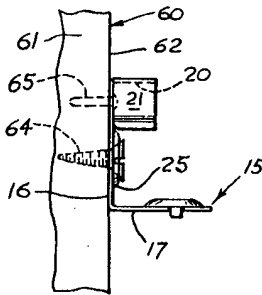


FIG. 6

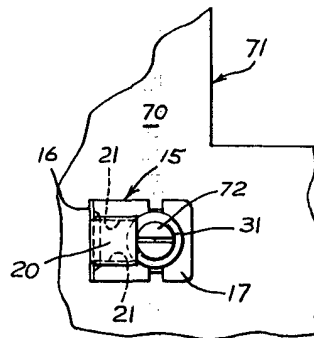


FIG. 7

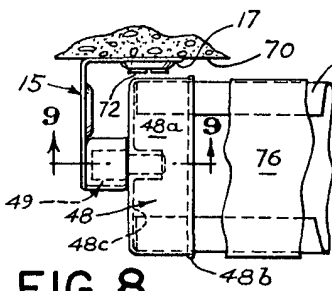


FIG. 8

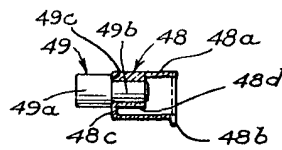


FIG. 9

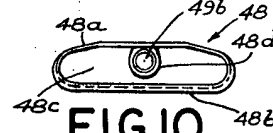


FIG. 10

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.