



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 286.492	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 3-5-85	

11 MAYO 1985

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES		
(31) NUMERO 8411545 8501662	(32) FECHA 4-5-84 23-1-85	(33) PAIS GB GB
(47) FECHA DE PUBLICIDAD		(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F 16B 2/22
(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "UN DISPOSITIVO DE AGARRE PARA RECIBIR Y RETENER UN COM- PONENTE, TAL COMO UNA HOJA DE PAPEL Y SIMILARES".		
(71) SOLICITANTE (S) INOVENTORS LIMITED (8/24333/016)		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Preston New Road, Blackpool, Lancashire, FY4 4UR, Inglaterra		
(72) INVENTOR (ES) GRAHAM RICHARD JONES		
(73) TITULAR (ES)		
(74) REPRESENTANTE DON FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ (MOD.-8162)		

CG/

1 Este invento se refiere a dispositivos de
agarre para recibir y retener uno o más elementos o compo-
nentes en ellos. El dispositivo puede ser utilizado en la
oficina, en el taller o en el hogar y, como tal, puede ser
5 utilizado para retener un único elemento o múltiples elemen-
tos o componentes incluyendo herramientas, utensilios domés-
ticos tales como artículos de cocina, equipamiento de ofi-
cinas, material en hojas, tal como papel, cartulina, plás-
tico, material textil para pantallas o cortinajes, etc.
10 como agarre para acristalamientos para láminas de vidrio
de plástico.

Este invento proporciona un dispositivo para
retener un elemento o componente en él, que comprende un
receptáculo alargado para recibir una parte de un elemento
15 o componente y un miembro elástico alargado (que puede ser
un componente separado o puede estar formado de una pieza
con el receptáculo) que se extiende longitudinalmente res-
pecto al receptáculo y que está montado en un lado contra
él, al otro lado del receptáculo, para recibir y coger dicha
20 parte marginal contra dicho lado del receptáculo.

El miembro elástico alargado permite que va-
rios elementos o componentes de tamaños diferentes sean re-
tenidos en el receptáculo en posiciones espaciadas a lo lar-
go del receptáculo, así como elementos de espesor uniforme
25 tales como hojas de papel o de cartulina.

El miembro elástico puede comprender una ba-
se montada en un lado del receptáculo y una pata elástica
erecta que se extiende desde la base para apoyar sobre el
otro lado del receptáculo y, más específicamente, la base
30 del miembro elástico puede estar montada en la base de modo

1 que la pata sea arqueada por aplicación con dicho lado del
receptáculo para atrapar dicha parte marginal de un elemen-
to contra el primer lado del receptáculo.

5 En la última disposición, la pata puede tener
forma de L en sección transversal, formando la base de
la L, la base del miembro elástico, y formando la parte erec-
ta de la L la pata elástica del miembro.

10 La base del miembro elástico puede situarse
contra el primer lado del receptáculo, y hay previstos me-
dios en el receptáculo para retener la base contra dicho
primer lado.

15 Además, los medios para retener la base del
miembro elástico contra dicho primer lado del receptáculo,
pueden comprender una pared intermedia que se extienda par-
cialmente a través del receptáculo, paralela a dicho otro
lado, para recibir el miembro de base entre la pared y di-
cho primer lado del receptáculo, y un tope erecto en dicho
primer lado del receptáculo en su extremo abierto.

20 En cualquiera de las disposiciones anterior-
res, el receptáculo puede comprender una base y un par de
paredes laterales convergentes, erectas, con un espacio en-
tre los bordes de las paredes laterales alejado de la base
para recibir la parte marginal del componente que ha de ser
agarrado, formando la cara interior de una de las paredes
25 laterales, dicho primer lado del receptáculo y formando la
cara interior de la otra pared lateral, el otro lado del
receptáculo.

30 También en cualquiera de las disposiciones
anteriores dicha primera cara del receptáculo puede tener
una o más tiras auto-adhesivas que se extienden longitudi-

1 nalmente respecto al receptáculo, para adherir el receptá-
culo a otra superficie, o puede tener una o más ranuras en
forma de ojo de cerradura para recibir fijaciones apropia-
das, dotadas de cabeza, para montar el receptáculo.

5 Además, puede haber previsto un tablero con
un rebaje alargado para recibir y retener el receptáculo
del dispositivo de agarre.

10 Lo que sigue es una descripción de algunas
realizaciones específicas del invento, haciéndose referencia
a los dibujos adjuntos, en los que:

La fig. 1 es una vista diagramática de un
dispositivo de agarre alargado con una hoja de papel rete-
nida en él;

15 La fig. 2 es una vista diagramática de una
forma modificada del dispositivo incorporado en un tablero
para soportar la hoja;

Las figs. 3 y 4 ilustran otras realizaciones,
y

20 Las figs. 5 y 6 ilustran la realización de
la fig. 3 en uso.

25 Con referencia en primer lugar a la fig. 1
de los dibujos, en ella se ha mostrado una hoja de papel o
cartulina 10 que está suspendida generalmente de modo ver-
tical a lo largo de su parte 11 de borde superior, por un
dispositivo de agarre alargado indicado en 12.

30 El dispositivo de agarre comprende un recep-
táculo de plástico rígido (por ejemplo PCV) o aluminio ex-
truído, indicado en general en 13, que comprende una pared
de base 14 que se extiende horizontalmente, que tiene, a
lo largo de un borde, una pared lateral 15 que se extiende

1 verticalmente hacia abajo y a lo largo del borde opuesto,
 una pared lateral 16 en ángulo hacia abajo, que converge
 con la pared lateral 15 para dejar un espacio indicado en
 5 17 entre sus bordes inferiores para recibir el borde supe-
 rior 11 de una hoja de papel o catulina, como se describe
 más adelante.

La cara exterior 18 de la pared lateral 15
 del receptáculo tiene una tira o almohadilla 19 adhesiva por
 ambas caras en ella para adherir la pared lateral a una cara
 10 de una pared, tablero u otra superficie de soporte sobre la
 que se ha de montar el dispositivo de agarre del papel. El
 borde inferior de la pared lateral 15 está formado con un
 tope 20 que se extiende lateralmente que se extiende par-
 cialmente a través de la abertura 17 del receptáculo. La ba-
 15 se 14 del receptáculo está formada con una pared divisoria
 21 intermedia que se extiende hacia abajo, paralela y espaciada
 de la pared lateral 15.

Un perfil de extrusión flexible 22 en forma
 de L de caucho de neopreno u otro material elástico, está
 20 montado en el receptáculo con la base 23 del perfil de ex-
 trusión elástico atrapada contra la pared lateral 15 por la
 pared divisoria 21 y el tope 20. La barra vertical 24 de la
 L se extiende a través del receptáculo y está "arqueada"
 para apoyar contra la cara interior de la pared lateral en
 25 ángulo 16, de modo que la pata sea cargada elásticamente
 contra la pared lateral.

El borde inferior de la pared lateral 16
 del receptáculo está achaflanado hacia dentro del receptá-
 culo como se ha indicado en 25 para formar una garganta que
 30 se estrecha para recibir el borde superior de una hoja de

1 papel o cartulina 10 alimentada a través de la abertura al
 5 receptáculo para guiar el borde de la hoja entre la pata
 elástica 24 del perfil de extrusión 22 y la pared lateral
 16 del receptáculo. La hoja de papel o cartulina fuerza a
 la pata 24 del perfil de extrusión elástico a separarse de
 la pared lateral 16 cuando la hoja es apretada hacia arriba
 al interior del receptáculo y la elasticidad de la pata
 atrapa y retiene el borde superior de la hoja contra la pa-
 red lateral 16.

10 Como se ha indicado antes, tanto el receptá-
 culo como el miembro elástico del dispositivo de agarre de
 papel están formados por extrusión y pueden ser cortados fá-
 cilmente a cualquier longitud adecuada requerida para adap-
 15 tarse al uso particular al que haya de destinarse el dispo-
 sitivo de agarre. Por ejemplo, puede preverse una larga sec-
 ción de receptáculo para recibir la totalidad de un borde
 de una hoja de papel o cartulina, o pueden montarse tantas
 longitudes de receptáculo en posiciones espaciadas para re-
 20 cibir el borde de una hoja de papel en diferentes posicio-
 nes a lo largo del borde.

25 La fig. 2 muestra un receptáculo 12 virtual-
 mente idéntico, en el que la tira adhesiva 19 ha sido omiti-
 da y el receptáculo está incorporado en un tablero de sopor-
 te 26 de plástico moldeado (por ejemplo, formado por vacío
 a partir de ABS o plástico reforzado con vidrio), formado
 con un rebaje 27 en V para recibir la base y el lado 15 del
 receptáculo con la abertura 17 del receptáculo mirando ha-
 30 cia abajo sobre la superficie del tablero. El tablero tiene
 un reborde moldeado 28 contra el que apoya el borde inferior
 de la pared lateral 15 del receptáculo, para retener el re-

1 ceptáculo en el rebaje, de modo que el receptáculo se monte
por salto elástico en el rebaje.

5 También puede preverse una cubierta trans-
parente (no mostrada) para el tablero, para proteger cual-
quier hoja de papel o cartulina montada en el tablero.

10 A continuación, se hace referencia a la
fig. 3 de los dibujos adjuntos, que ilustra otra realiza-
ción del invento. Partes similares a las de las realizacio-
nes previamente descritas han sido designadas con las mismas
referencias numéricas. El receptáculo extruido 13 en la rea-
lización de la fig. 3 es un canal en U de lados paralelos,
invertida, que tiene una base 40, una pared posterior 15 y
una pared anterior 16. La pared posterior 15 sobresale hacia
abajo algo más que la pared delantera 16 y la parte sobres-
15 liente de la pared posterior está formada con un canal 30
que se extiende oblicuamente de una pieza, que mira general-
mente a través de la boca y hacia el receptáculo. Una aleta
elástica 31 tiene una parte de base integral 31a que asien-
ta en el canal 30 y la aleta se extiende a través de la bo-
20 ca del receptáculo y a lo largo del lado interior de la pa-
red delantera 16 casi hasta la base 14 del receptáculo. El
canal 30 forma así ángulo de modo que la aleta sea retenida
en forma curvada o "arqueada" para apoyar elásticamente con-
tra el lado interior de la pared delantera para atrapar un
25 componente o elemento tal como la parte superior 11 de una
hoja de papel o cartulina 10 contra el interior de la pared
delantera para soportar el trozo de papel o cartulina (u otro
componente) suspendido del receptáculo.

30 El lado exterior de la pared posterior 15 del
receptáculo puede tener almohadillas 32 adhesivas por ambas

1 caras, dobladas, pegadas a él, para adherir el receptáculo
a la superficie de un tablero de noticias o tablero de soporte
adecuado. Se observará que la pared posterior 15 del re-
ceptáculo tiene una prolongación 15a dirigida hacia abajo
5 para aumentar la profundidad de la pared y proporcionar,
con ello, una base más profunda para almohadillas adhesivas
más profundas, para proporcionar un montaje más estable pa-
ra el receptáculo. La prolongación 15a podría extenderse
más para formar un tablero de respaldo de una pieza con el
10 dispositivo de agarre, de modo que una hoja de papel rete-
nida en el dispositivo de agarre, puede descansar contra el
tablero de respaldo para escribir en ella, formando así el
dispositivo y el tablero de respaldo, juntos, un tablero su-
jetapapeles. En otra disposición, el receptáculo 13 forma
15 un saliente macho aplicado deslizablemente en un rebaje co-
rrespondiente en un tablero de respaldo u otro soporte.

En todavía otra construcción, la pared pos-
terior del receptáculo está provista de renuras en forma de
ojo de cerradura, 15b (mostradas en líneas de trazos), espa-
20 ciadas a lo largo de la pared para recibir espigas con cabe-
za espaciadas (no mostradas) que sobresalen de una superfi-
cie sobre la que se ha de montar el dispositivo.

En la construcción mostrada en la fig. 4 el
receptáculo está incorporado en un tablero de respaldo. El
25 tablero de respaldo 35 tiene un rebaje integral 36 en el que
está montado el receptáculo 12, y una esquina biselada 37
está formada entre el lado inferior del rebaje y la parte
inferior del tablero 35 para proporcionar una entrada libre
para insertar la parte superior de una hoja de papel en el
30 receptáculo. El receptáculo es idéntico por otro lado al

1 descrito con referencia a la fig. 3. El receptáculo puede
estar unido en el rebaje o el rebaje puede estar formado de
modo que las paredes se separen elásticamente para recibir
al receptáculo y la elasticidad natural del tablero de res-
5 paldado sujete el receptáculo en el rebaje.

En otra construcción, el receptáculo y la
aleta elástica pueden estar formados como un perfil de ex-
trusión de junta de materiales plásticos adecuados en vez
de como componentes separados, como se ha ilustrado.

10 Se observará que en las realizaciones ante-
riorés, la rigidez del miembro elástico puede ser variada
para adaptarse a la aplicación particular del dispositivo
de agarre. También, aunque las realizaciones ilustran una
superficie lisa en el miembro elástico, la superficie podría
15 estar formada con rebordes, o una superficie rugosa para me-
jorar el agarre de un componente o elemento que se ha de po-
sicionar en el dispositivo.

Los dispositivos de agarre descritos anterior-
mente están destinados a usarse en el taller, la oficina o
20 en el hogar y pueden ser empleados para retener elementos
o utensilios, únicos o múltiples, tales como un juego de he-
rramientas, otros artículos o componentes pequeños, así co-
mo hojas de papel, cartulinas o copias o negativos fotográ-
ficos y la longitud y dimensiones de la sección están dimen-
25 sionadas consiguientemente. Una longitud o longitudes ade-
cuadas del dispositivo de agarre pueden ser también utiliza-
das para soportar láminas de material textil u otro similar,
para servir como apantallamiento o cortinajes. La fig. 5
muestra el dispositivo de agarre de la fig. 3 en uso y sos-
30 teniendo una multiplicidad de elementos diferentes incluyen-

1 do una hoja de papel, un billete y una llave, en posiciones
espaciadas a lo largo del receptáculo. El dispositivo de
agarre puede ser usado también con el receptáculo abierto
hacia arriba en vez de hacia abajo, como se ha ilustrado en
5 la fig. 6. En este modo, el dispositivo puede ser usado so-
bre un pupitre o parte superior de una mesa de trabajo para
retener componentes. La sección extruída puede ser también
unida o formada de una pieza con otro dispositivo tal como
un dispositivo de presentación de fecha/hora u otro dispo-
10 sitivo similar.

Se comprenderá que en todas las diferentes realizaciones descritas antes, las dimensiones del receptá-
culo del dispositivo de agarre son variadas para adecuarlas
a su propósito pretendido y, en particular, la abertura del
15 receptáculo, la longitud del receptáculo y la sección trans-
versal del mismo, son variadas de acuerdo con la aplicación.

Otra aplicación del dispositivo de agarre es como barra de acristalamiento para hojas de vidrio o plás-
tico. El miembro elástico sostiene la hoja de vidrio o de
20 plástico en el receptáculo al tiempo que impide la entrada
de humedad. Tales barras de acristalamiento podrían formar
parte enteriza de una estructura acristalada tal como un
invernadero, un armario frigorífico o similar.

25

30

REIVINDICACIONES

1

5

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 que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

1ª.- Un dispositivo de agarre para recibir y retener un componente, tal como una hoja de papel y similares, que comprende un receptáculo alargado para recibir un borde de una lámina y un miembro elástico alargado que se extiende longitudinalmente al receptáculo y que está montado en un lado del mismo para apoyar contra el otro lado del receptáculo, para recibir y atrapar una parte marginal de un componente contra dicho otro lado del receptáculo.

15

20

2ª.- Un dispositivo según la reivindicación 1ª, en el que el miembro elástico tiene una base montada en dicho primer lado del receptáculo y una pata elástica erecta que se extiende desde la base para apoyar sobre dicho otro lado del receptáculo.

25

3ª.- Un dispositivo según la reivindicación 2ª, en el que la base del miembro elástico está montada en el receptáculo de modo que la pata se "arque" por aplicación con dicho otro lado del receptáculo, para atrapar una parte marginal de un componente contra el lado del receptáculo.

30

4ª.- Un dispositivo según las reivindicaciones 2ª o 3ª, en el que la pata tiene forma de L en sección

1 transversal, formando la base de la L la base del miembro
elástico y formando la parte vertical de la L, la pata elás-
tica del miembro.

5 5ª.- Un dispositivo según la reivindicación
4ª, en el que la base del miembro elástico se encuentra con-
tra dicho primer lado del receptáculo, y hay previstos me-
dios en el receptáculo para retener la base contra dicho
primer lado.

10 6ª.- Un dispositivo según la reivindicación
5ª, en el que los medios para retener la base del miembro
elástico contra dicho primer lado del receptáculo compren-
den una pared intermedia que se extiende parcialmente a tra-
vés del receptáculo, paralela a dicho primer lado para reci-
bir el miembro de base entre la pared y dicho primer lado
15 del receptáculo y un tope erecto en dicho primer lado del
receptáculo, en su extremo abierto.

20 7ª.- Un dispositivo según cualquiera de las
reivindicaciones precedentes, en el que el receptáculo com-
prende una base y un par erecto de paredes laterales conver-
gentes con un espacio entre los bordes de las paredes late-
rales alejado de la base para recibir una parte marginal de
un componente que ha de ser agarrado, formando la cara in-
terior de una de las paredes laterales dicho primer lado del
receptáculo y formando la cara interior de la otra pared la-
25 teral, el otro lado del receptáculo.

8ª.- Un dispositivo según cualquiera de las
reivindicaciones precedentes, en el que el receptáculo com-
prende un perfil de extrusión de plástico o de aluminio.

30 9ª.- Un dispositivo según cualquiera de las
reivindicaciones precedentes, en el que el miembro elástico
comprende un perfil de extrusión de caucho o de plástico elás-

1 co.

10^a.-- Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en el que una cara exterior del receptáculo tiene una tira auto-adhesiva que se extiende longitudinalmente al receptáculo para adherir el receptáculo a otra superficie.

5

11^a.-- Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones 1^a a 9^a, en el que dicha cara exterior tiene una o más ranuras en forma de ojo de cerradura, para recibir elementos fijos dotados de cabeza, para montar el receptáculo.

10

12^a.-- Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en el que hay previsto un tablero que tiene un rebaje alargado para recibir y retener el receptáculo del dispositivo de agarre.

15

13^a.-- Un dispositivo según la reivindicación 12^a, en el que el rebaje del tablero está configurado de modo que el receptáculo se monte por salto elástico en el rebaje.

20

14^a.-- Un dispositivo según la reivindicación 12^a, en el que el receptáculo forma un saliente macho aplicado deslizadamente en un rebaje conformado correspondiente del tablero.

25

15^a.-- Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en el que el miembro elástico alargado tiene una parte de base montada en un canal formado en dicho primer lado del receptáculo, junto a la boca del receptáculo, para soportar el miembro elástico que se extiende a través de la boca del receptáculo y que apoya contra el otro lado del mismo hacia el fondo del receptáculo.

30

1 16ª.- Un dispositivo según la reivindicación 15ª, en el que el canal está inclinado oblicuamente separándose de dicha primera pared del receptáculo en que está formada para mirar hacia dentro y a través del receptáculo.
5

10 17ª.- Un dispositivo según las reivindicaciones 15ª o 16ª, en el que dicho primer lado del receptáculo sobresale más allá del otro lado del receptáculo y dicho canal está formado en la parte sobresaliente del lado para retener el miembro elástico que se extiende a través de la boca del receptáculo.

15 18ª.- Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en el que la superficie del miembro elástico que se aplica a dicho otro lado del receptáculo está provista de un acabado no liso para mejorar el agarre.

20 19ª.- "UN DISPOSITIVO DE AGARRE PARA RECUBRIR Y RETENER UN COMPONENTE, TAL COMO UNA HOJA DE PAPEL Y SIMILARES".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

25

30

20065

1

Esta Memoria consta de catorce hojas escri-
tas a máquina por una sola cara.

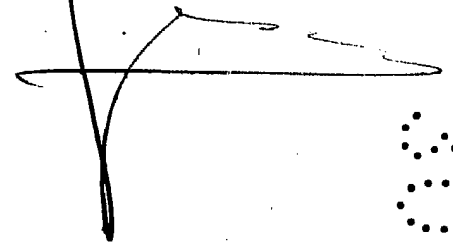
Madrid,

30 JUL. 1985

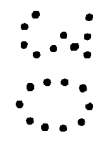
P.A.

Fernando de Elizaburu
Por Poder.

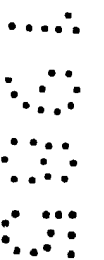
5



10



15

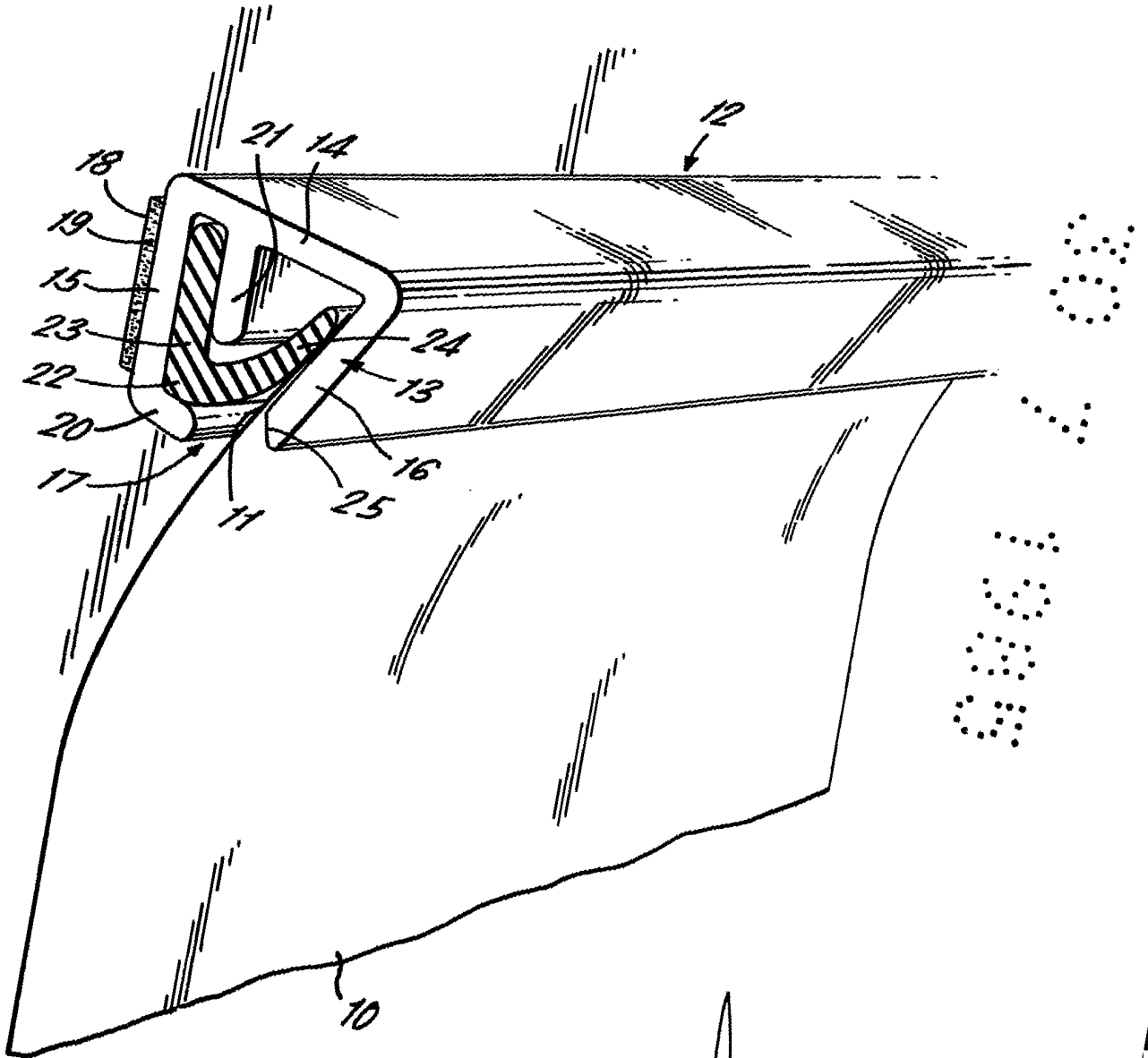


20

25

30

FIG. 1.



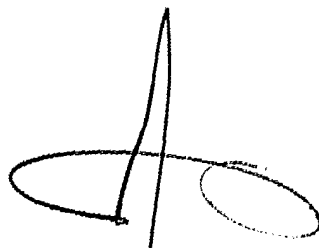
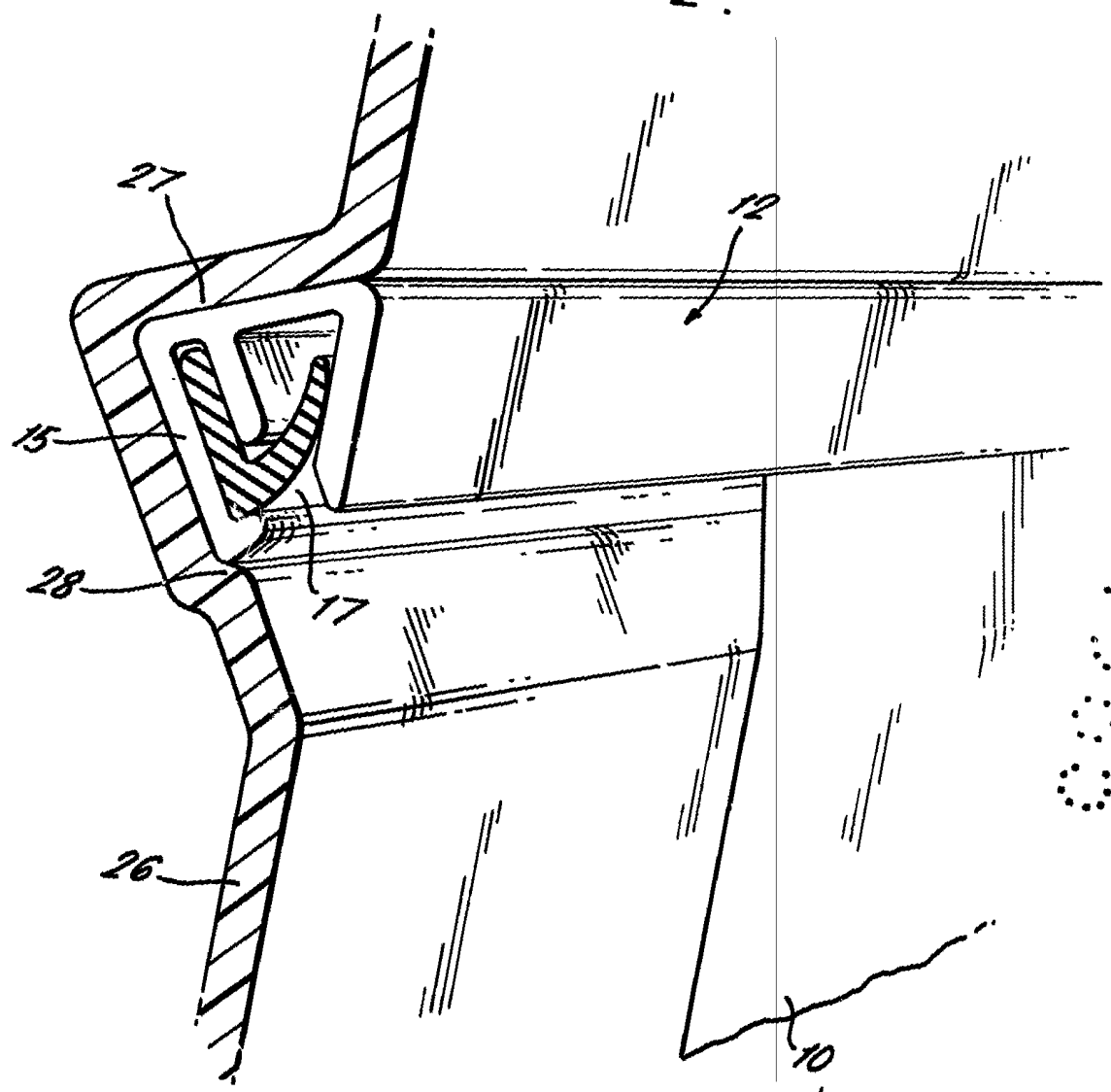
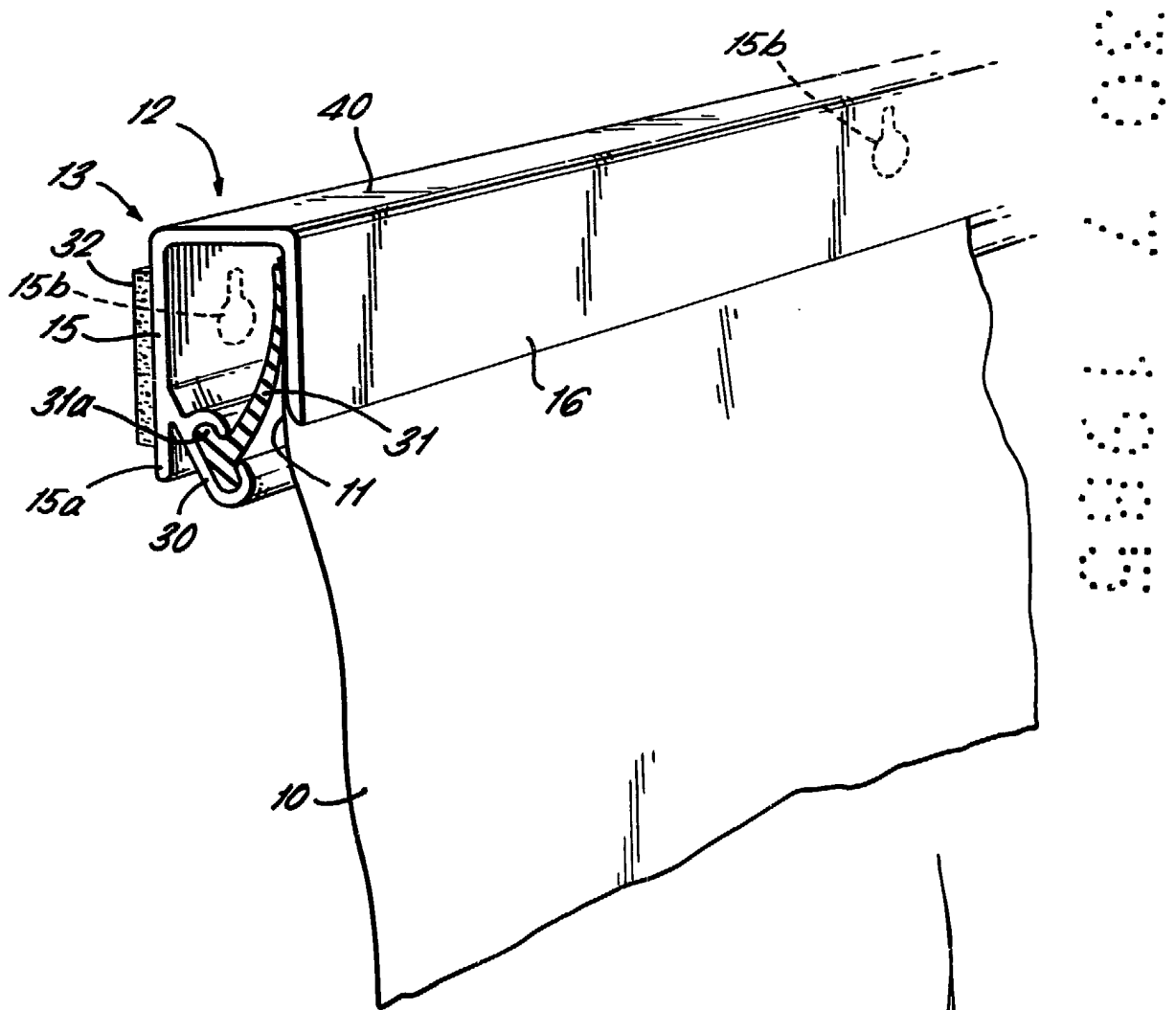

Fernando de Elzaburu
Por Poder.

FIG. 2.



Fernando de Elzaburu
Por Poder.

FIG. 3.



Fernando de Elizaburu
Por Poder.

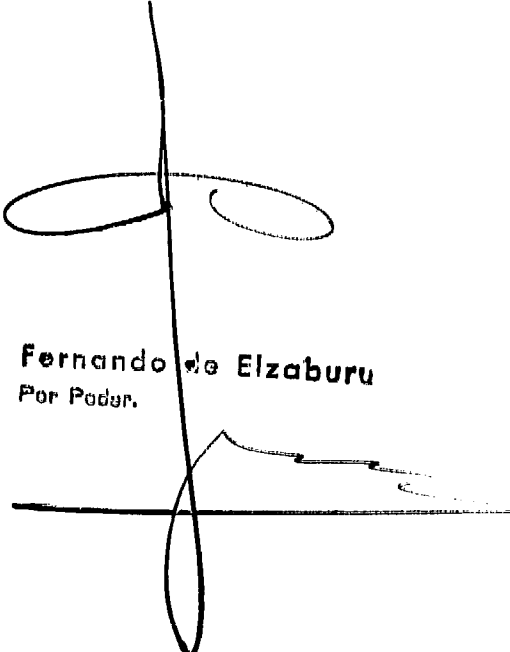
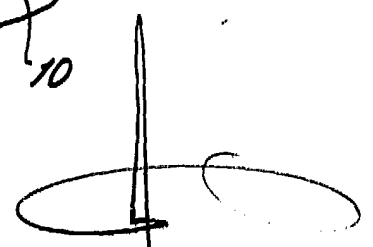
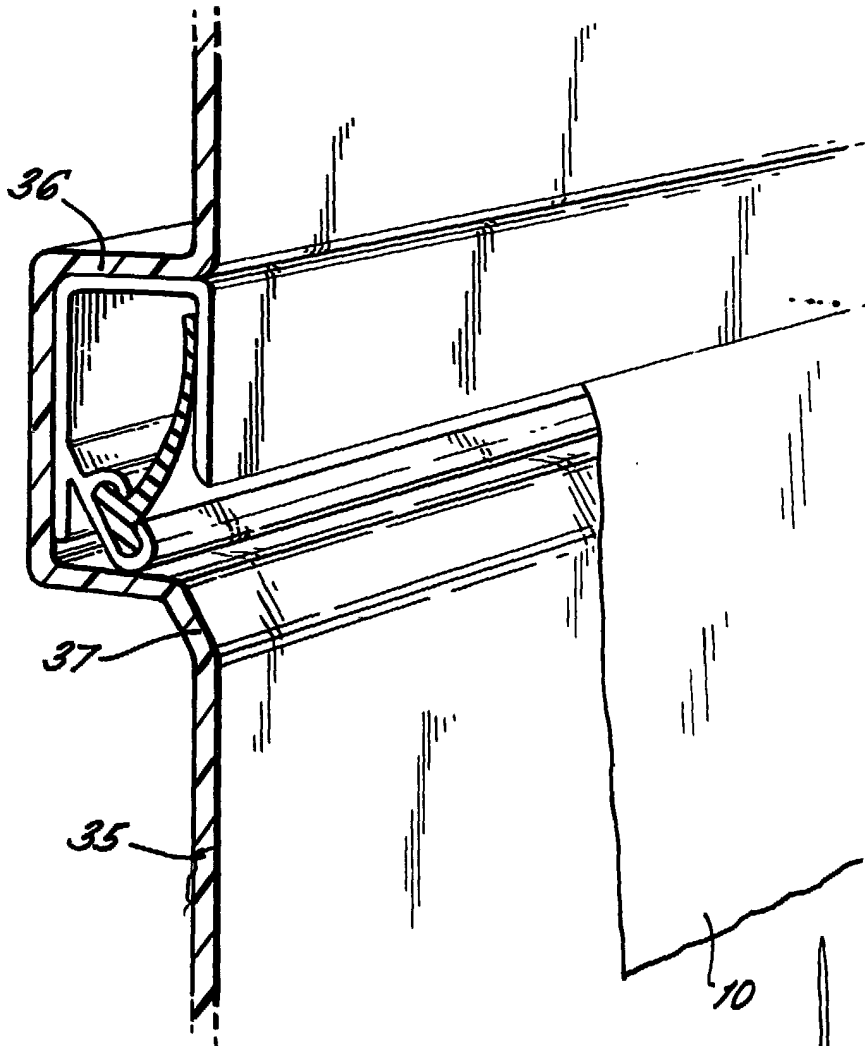
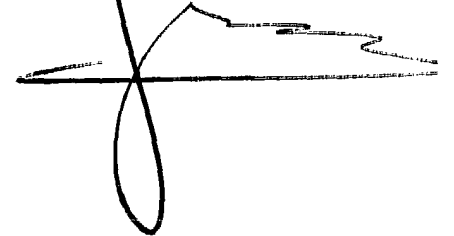
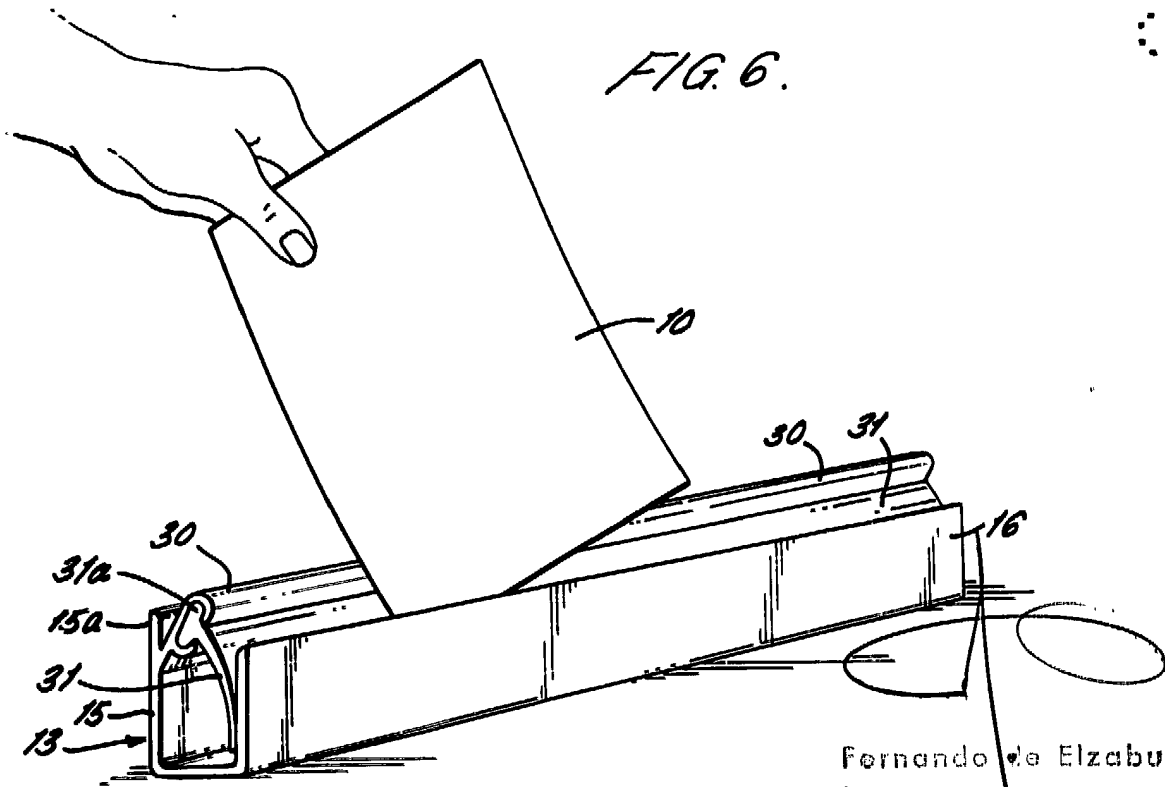
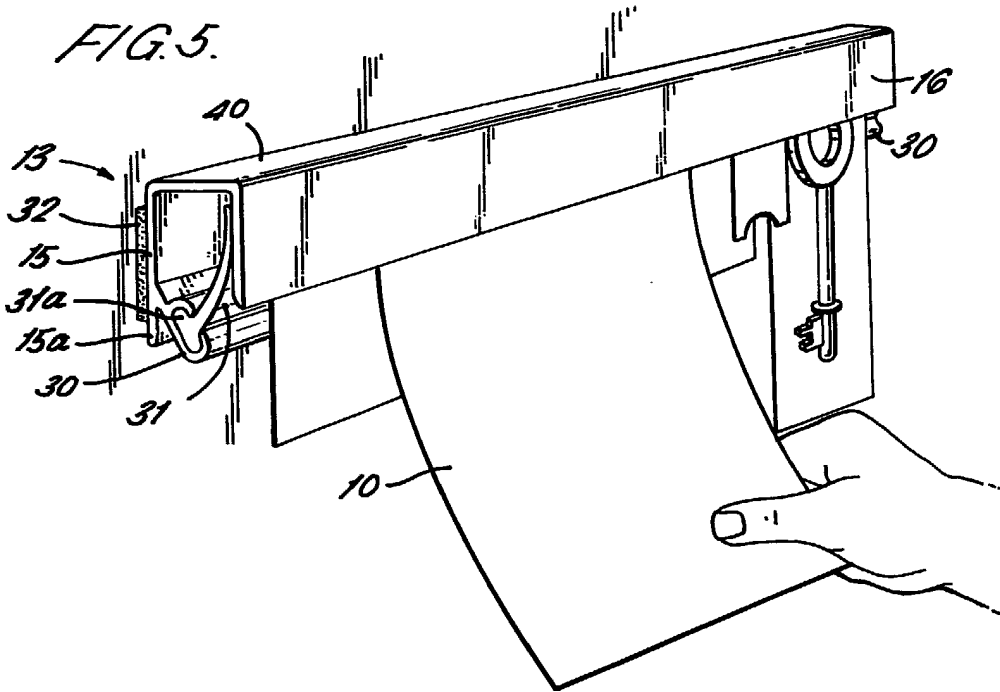


FIG. 4.



Fernando de Elzaburu
Por Poder.





Fernando de Elzaburu
Por Poder.

