

120750



120750

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: G. H. INDUSTRIAL, S.L., entidad de nacionalidad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, calle Palleter, núm. 46.

ENUNCIADO: "UNA CONSTRUCCION POR ELEMENTOS,

gl/ld PERFECCIONADA"

Prioridad: Patente n.º del



120750

1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

10

El objeto de la presente solicitud se refiere a una construcción por elementos, perfeccionada. Más concretamente el objeto del invento se refiere a un sistema de construcción mediante el cual es posible elaborar rápida y simplemente todas las formas de muebles por ensamblaje directo de distintos elementos. La ensambladura de estos elementos permite ejecutar todas las formas específicas de muebles adaptables a distintas necesidades desde la más simple a la más complicada.

15

20

En tal sentido la construcción por elementos que se propone viene caracteriza porque consta esencialmente de una combinación de ángulos para aristas entrantes y salientes, compuestos por una pieza que comprende ramas ventajosamente convergentes en un vértice en resalte las cuales presentan practicadas respectivamente en sentido longitudinal sendas ranuras, incluyendo una serie de elementos independientes de perfil que presentan nervios de anclaje sobre las ranuras establecidas en las ramas de los antedichos ángulos, estando los citados perfiles dotados de alas en oposición operativamente dispuestas para recibir el acoplamiento de paneles de cierre de la construcción.

25

30

Un objeto de la construcción se caracteriza porque las alas que comprenden los perfiles forman ventajosamente-



120750

1 con estos últimos al menos una garganta longitudinal en la -
cual se dispone acoplado el borde de los paneles de cierre -
de la construcción, comprendiendo subsidiariamente las pro -
pias alas la provisión de medios determinantes de una reten -
5 ción complementaria para los citados perfiles de cierre.

Otro objeto del invento consiste en que comprende -
elementos de ángulo compuestos por una pieza que consta de -
ramas en L provistas de ranuras de anclaje que afectan inclu -
so a su vértice para los nervios establecidos en los elemen -
10 tos de perfil, de modo que estos últimos pueden sobrepasar -
el vértice de dicho ángulo a través de su acoplamiento sobre
las ranuras establecidas en el mismo.

Otro importante objeto de la construcción se caracte -
riza porque los elementos de perfil que comprende presen -
15 tan subsidiariamente sus alas prolongadas en extensiones re -
forzantes que forman ángulo con las primeras, incluyendo ele -
mentos auxiliares de refuerzo en L los cuales se disponen an -
clados en dichas extensiones de las alas de los perfiles de -
este tipo.

20 Una importantes característica de la construcción -
propone que los perfiles de alas normales incluyan subsidia -
riamente elementos de refuerzo compuestos por piezas en Y, -
quedando las ramas divergentes de estos elementos sustancial -
mente comprendidas entre los nervios de anclaje de dichos per -
files sobre los ángulos de la construcción.

25 Otra característica de la construcción radica en -
que comprende ángulos de aristas entrantes y salientes para -
perfiles actuantes de travesaño, que constan de ramas conver -
gentes en una transversal sobresaliente por sus extremos, es -
30 tando las ramas convergentes provistas de nervios longitudi -

120750



1 nales en los cuales se disponen acoplados los nervios de an-
claje de los travesaños con incorporación subsidiaria de ele-
mentos de refuerzo en U, que presentan sus extrémos provis-
5 tos de nervios de engarce sobre los bordes de las ramas con-
vergentes de dichos ángulos, en tanto que la rama transver-
sal tiene practicadas acanaladuras receptoras de dichos ner-
vios de travesaño, con la particularidad de que entre esta -
rama transversal del ángulo y las ramas convergentes existen
practicadas ranuras para paso de las extensiones que presen-
10 tan las alas de los perfiles reforzados.

Según una ulterior característica el procedimiento
incluye ángulos cruciformes para travesaño cuyas ramas com-
prenden la provisión de nervios longitudinales sobre los cua-
les se acoplan los nervios de anclaje de dichos travesaños,-
15 estando dispuestos los citados nervios de modo que permitan-
el paso de un perfil o travesaño a través del sector central
de la cruz que constituye a dichos ángulos.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta,-
se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter res-
20 trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente-
Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos o-
cupa.

La figura 1ª, corresponde a sendas vistas en pers-
pectiva de la combinación de ángulos para aristas entrantes-
25 y salientes que comprende la construcción por elementos. Co-
mo puede observarse en a), dichos ángulos están compuestos -
por una pieza que cuenta con ramas -1-, -2- y -3- ventajosa-
mente convergentes en un vértice en resalte -4-. Estas ramas
presentan practicadas en sentido longitudinal sendas ranuras
de referencia -5-.



120750

1

b) es un ángulo para aristas salientes que comprendiendo asimismo ramas -1-, -2- y -3- convergentes en un vértice en resalte -4- y provistas de ranuras -5-, presentan mayor magnitud que el ángulo a).

5

c) es un tipo de ángulo para aristas salientes que presenta el vértice -4- de convergencia de las ramas -1-, -3- y -2- ranuradas según -5-, obtenido de distinta forma que el vértice -4- de los ángulos a) y b), al tiempo que entre las ramas -1- y -3- comprende la provisión de una plataforma -6- para apoyo de los paneles de cierre de la construcción.

10

d) es un elemento de ángulo compuesto por una pieza que consta de ramas -1- y -2- en L, provistas de ranuras de anclaje -5- que afectan incluso a su vértice -4- de modo que los perfiles que ensamblan en este ángulo pueden sobrepasar su vértice -4- a través de su acoplamiento en las ranuras -5-.

15

e) es un ángulo de tres ramas -1-, -2- y -3- convergentes en un vértice -4- en resalte, si bien la rama -3- del ángulo corresponde a la arista entrante presentando una acanaladura -5- donde se acoplan los perfiles combinados con dichos ángulos.

20

f) es un ángulo de arista entrante similar al e), -cuyas ramas -1-, -2- y -3- presentan la misma disposición de ranuras -5- que el anterior pero con la particularidad de -- que en el punto de convergencia de sus ramas no existe establecido vértice en resalte.

25

La figura 2ª, corresponde a sendas vistas en perspectiva de los perfiles que se combinan con dichos ángulos para formar una construcción. Según i) dichos perfiles -6- -presentan nervios de anclaje -7- sobre las ranuras -5- esta-

30

120750



1 blecidas en las ramas de los antedichos ángulos, estando los
citados perfiles dotados de alas en oposición -8- operativa-
mente dispuestas para recibir el acoplamiento de paneles de
cierre de la construcción. En el perfil i) un ala -8- forma-
5 con el propio perfil -6- una garganta -9- en la que se inser-
ta el borde de los paneles de cierre.

j) corresponde al mismo tipo de perfil en el cual-
se combinan los nervios de anclaje -7- con alas -8- que pre-
sentan nervios longitudinales -10- determinantes de una re -
10 tención complementaria de los paneles que se insertan en las
gargantas -9-, en este caso dos, formadas por dichas alas de
referencia -8- con el perfil -6-.

k) es el mismo tipo de perfil en el que los medios
de retención complementaria de los paneles quedan constitui-
15 dos por orificios -11- siendo en este caso el ala -8- que com-
porta dichos orificios, de mayor extensión que el ala opues-
ta.

La figura 3ª, corresponde a sendas secciones trans-
versales de la ensambladura entre ángulos y perfiles. En e -
20 fecto, según podemos comprobar en g) los nervios -7- estable-
cidos en los perfiles -6- se disponen encajados en las cana-
les -5- previstas en cualquiera de las ramas, por ejemplo --
-3-, de un ángulo de la construcción, mientras que según h), -
los nervios -7- del perfil -6- quedan inscritos en la acana-
25 ladura -5- de la rama -3- de un ángulo de arista entrante. -
Ambos tipos de montaje quedan establecidos respectivamente -
sobre ángulos de aristas salientes y entrantes de modo que -
los paneles de cierre quedan acoplados en el caso g) por el-
exterior del perfil -6-, y en el caso h) por el interior de-
este último.

30

120750



1 La figura 4ª, corresponde a una vista en perspectiva de un mueble elaborado a partir de ángulos y perfiles como los anteriormente descritos, en la que se aprecia de forma esquemática la disposición de los ángulos y los perfiles para formar las aristas salientes y entrantes de la construcción.

5 La figura 5ª, corresponde a sendas vistas de los perfiles en función de travesaños que intervienen en la construcción. Como puede observarse en l) este tipo de perfiles -6- comprende al igual que los anteriores, nervios -7- de anclaje sobre ángulos de aristas entrantes y salientes para travesaño combinados con alas -8- receptoras de los paneles de cierre.

10 m) es un perfil -6- de aristas entrante que presenta sus nervios de anclaje -7- en oposición respecto de las gargantas -8- que forman las alas -8- con el perfil propiamente dicho.

15 n) es un tipo de perfil -6- similar al anterior que combina nervios de anclaje -7- sobre ángulos con alas -8- receptoras de paneles, si bien en este caso presenta distinta magnitud angular que el precedente perfil.

20 o) corresponde a una vista en perspectiva de un perfil de travesaño que combina el perfil -6- propiamente dicho con alas -8- receptoras de paneles dispuestos en ángulo recto, observando los nervios de anclaje -7- del perfil distinta realización angular que los anteriores.

25 Finalmente p) es un tipo de perfil -6- que presenta sus alas -8- prolongadas en extensiones reforzantes -12-, que forman ángulo con las primeras, comprendiendo asimismo los nervios habituales de anclaje -7- sobre las canales de -

120750



1 los ángulos correspondientes de la construcción.

La figura 6ª, nos muestra sendas vistas en perspectiva de los elementos de refuerzo que incluyen los perfiles. q) es un elemento de refuerzo del perfil p) que comprende --
5 dos ramas -13- y -14- dispuestas en L, las cuales se disponen ancladas en dichas extensiones -12- de las alas -8- de -- los perfiles del tipo p), mientras que r) es un elemento de refuerzo para un perfil de alas normales, estando compuesto por una pieza que comprende ramas -15-, -16- y -17- en Y, que
10 dando las ramas divergentes -15- y -16- de este elemento comprendidas entre los nervios de anclaje de los perfiles sobre los ángulos de la construcción.

La figura 7ª, corresponde a secciones transversales del montaje de los elementos de refuerzo en los perfiles de la construcción. s) es una sección transversal del montaje -
15 del elemento de refuerzo tipo q) en el perfil o travesaño tipo p) de modo que las ramas -14- y -13- del elemento de refuerzo quedan comprendidas tanto exterior como interiormente entre las extensiones -12- de las alas -8- del perfil reforzado -6-.
20

t) es una sección transversal del acoplamiento del refuerzo r) en un perfil normal, siendo visible como las ramas divergentes -15- y -16- del elemento de refuerzo, quedan comprendidas entre los nervios -7- de anclaje de un perfil -
25 normal -6- sobre las canales de los ángulos de la construcción.

La figura 8ª, corresponde a una perspectiva diagramática de una construcción que comprenden perfiles actuantes de travesaños incorporados a la misma a partir de ángulos de aristas entrantes y salientes para travesaños que se describi
30



120750

1 rán a continuación.

5 La figura 9ª, corresponde a sendas vistas en perspectiva de los ángulos de aristas entrantes y salientes para travesaños. Según u) estos ángulos constan de ramas -18- con
10 vergentes en una transversal -19- sobresaliente por sus extremos -20-, estando las ramas convergentes -18- provistas de nervios longitudinales -21- en los cuales se disponen acoplados los nervios de anclaje de los travesaños mientras que la rama transversal -19- incorpora las ranuras -5- receptoras de dichos nervios de perfil.

15 v) es un ángulo del tipo u) pero de aristas entrante en el que las ranuras -5- del primero han sido sustituidas por una canal mientras que las ramas -18- incorporan por el interior los nervios -21- de anclaje para los perfiles.

20 x) es un tipo de ángulo cruciforme para travesaño, cuyas ramas -22- comprenden la provisión de nervios longitudinales -23- sobre los cuales se acoplan los nervios de anclaje de los travesaños, estando dispuestos los citados nervios -23- de modo que permitan el paso de un perfil o travesaño a través del sector central -24- de la cruz que constituye a dichos ángulos.

25 y) es un tipo de ángulo similar a los anteriores - que comprende ramas -18- provistas de nervios -21- pero con la particularidad de que entre dichas ramas -18- quedan comprendidas unas cartelas -25- para acoplamiento de los elementos auxiliares de la construcción, y

30 z) es un tipo de ángulo para travesaño, similar a los anteriores que presenta dispuesta entre las ramas -18- portadoras de los nervios -21- una plataforma -26- para acoplamiento de los paneles de cierre de la construcción, combi



120750

1 nando siempre con los nervios -21- establecidos en las ramas
-18- las ranuras -5- correspondientes a la rama transversal-
-19-.

5 La figura 10ª, corresponde a una vista parcialmen-
te seccionada del acoplamiento de un travesaño sobre una de -
las ramas de los ángulos para estos últimos, en la cual pode-
mos apreciar que los nervios -7- de anclaje de los perfiles-
-6- en función de travesaños quedan acoplados sobre los ner-
vios -21- de una de las ramas -18- de cualquiera de los ángu-
10 los anteriormente descritos.

La figura 11ª, corresponde a una vista en perspec-
tiva de un travesaño combinado con un elemento de refuerzo -
siendo apreciable que el perfil -6- actuante como travesaño-
propiamente dicho presenta sus nervios de anclaje -7- apro-
15 piados para recibir el acoplamiento de un elemento de refuer-
zo en U -27- que presenta sus extremos provistos de nervios-
-28- dispuestos para establecer su retención sobre una de --
las ramas de los ángulos de travesaño.

Finalmente la figura 12ª, corresponde a una vista-
20 parcialmente seccionada del acoplamiento de un elemento de -
refuerzo sobre los perfiles actuantes de travesaño. En efec-
to, los nervios -28- del elemento de refuerzo -27- quedan a-
justados sobre los nervios -7- del perfil -6- siendo reteni-
dos en su posición de ajuste por medio de la rama -18- de un
25 ángulo para travesaño al penetrar esta última en los escalo-
namientos que los nervios -28- forman con las paredes del e-
lemento de refuerzo -27-.

En el campo industrial, la realización de la cons-
trucción por elementos descrita ofrece una serie de ventajas
30 decisivas que se derivan de la facilidad de fabricación de -



120750

1 los distintos elementos que la integran lo cual permite ex -
pende estos últimos previamente fabricados a precios muy a-
sequibles en el mercado.

5 Pero si consideramos ahora que dicha organización-
de elementos permite fabricar muebles bajo todas las formas-
posibles partiendo de una operación de montaje verdaderamen-
te fácil y cómoda, de la cual se deriva una ejecución y una-
construcción que presenta importantes propiedades mecánicas,
es evidente que el Modelo solicitado adquiere una utilidad --
10 práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta
a la función a que se destina.

Hecha la descripción precedente, es necesario aña-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven --
15 ción que es la que se desprende de los párrafos que antece -
den y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita,
ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

20 1ª.- UNA CONSTRUCCION POR ELEMENTOS, PERFECCIONADA
que consta esencialmente de una combinación de ángulos para-
aristas entrantes y salientes, compuestos por una pieza que-
comprende ramas ventajosamente convergentes en un vértice en
resalte las cuales presentan practicadas respectivamente en-
25 sentido longitudinal sendas ranuras, incluyendo una serie de
elementos independientes de perfil que presentan nervios de-
anclaje sobre las ranuras establecidas en las ramas de los an-
tedichos ángulos, estando los citados perfiles dotados de a-
las en oposición operativamente dispuestas para recibir el -
30 acoplamiento de paneles de cierre de la construcción.



120750

1 2ª.- UNA CONSTRUCCION, según reivindicación prime-
ra, caracterizada porque las alas que comprenden los perfí -
les forman ventajosamente con estos últimos al menos una gar
5 ganta longitudinal en la cual se dispone acoplado el borde de
los paneles de cierre de la construcción, comprendiendo sub-
sidiariamente las propias alas la provisión de medios deter-
minantes de una retención complementaria para los citados --
perfiles de cierre.

10 3ª.- UNA CONSTRUCCION, según reivindicaciones ante
riores, caracterizada porque comprende elementos de ángulo -
compuestos por una pieza que consta de ramas en L provistas-
de ranuras de anclaje que afectan incluso a su vértice para-
los nervios establecidos en los elementos de perfil, de modo
que estos últimos pueden sobrepasar el vértice de dicho ángu
15 lo a través de su acoplamiento sobre las ranuras establecidas
en el mismo.

20 4ª.- UNA CONSTRUCCION, según reivindicaciones ante
riores, caracterizada porque los elementos de perfil que com
prende presentan subsidiariamente sus alas prolongadas en ex
tensiones reforzantes que forman ángulo con las primeras, in
cluyendo elementos auxiliares de refuerzo en L los cuales se
disponen anclados en dichas extensiones de las alas de los -
perfiles de este tipo.

25 5ª.- UNA CONSTRUCCION, según reivindicaciones an
teriores, caracterizada porque los perfiles de alas normales
incluyen subsidiariamente elementos de refuerzo compuestos--
por piezas en Y, quedando las ramas divergentes de estos e-
lementos sustancialmente comprendidas entre los nervios de -
anclaje de dichos perfiles sobre los ángulos de la construc-
30 ción.



1

6ª.- UNA CONSTRUCCION, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque comprende ángulos de aristas entrantes y salientes para perfiles antuantes de travesaño, que constan de ramas convergentes en una transversal sobresaliente por sus extremos, estando las ramas convergentes - provistas de nervios longitudinales en los cuales se disponen acoplados los nervios de anclaje de los travesaños con incorporación subsidiaria de elementos de refuerzo en U, que presentan sus extremos provistos de nervios de engarce sobre los bordes de las ramas convergentes de dichos ángulos, en tanto que la rama transversal tiene practicadas acanalamuras receptoras de dichos nervios de travesaño, con la particularidad de que entre esta rama transversal del ángulo y las ramas convergentes existen practicadas ranuras para paso de las extensiones que presentan las alas de los perfiles reforzados.

5

10

15

20

7ª.- UNA CONSTRUCCION, según reivindicaciones anteriores, que incluye ángulos cruciformes para travesaño cuyas ramas comprenden la provisión de nervios longitudinales sobre los cuales se acoplan los nervios de anclaje de dichos travesaños, estando dispuestos los citados nervios de modo que permitan el paso de un perfil o travesaño a través del sector central de la cruz que constituye a dichos ángulos.

25

8ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, " UNA CONSTRUCCION POR ELEMENTOS, PERFECCIONADA ".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de catorce hojas escritas a

30

31



120750

1

máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 31 de Marzo de 1966

BERNARDO UNGRIA

P.P.

5

10

15

20

25

30

figura 4ª

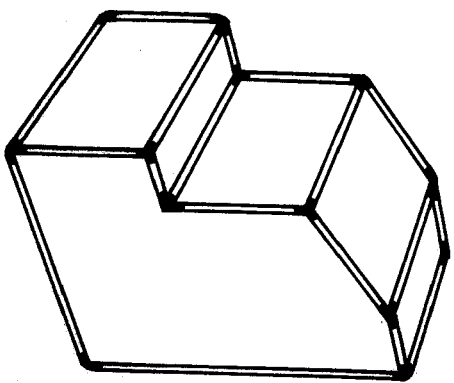
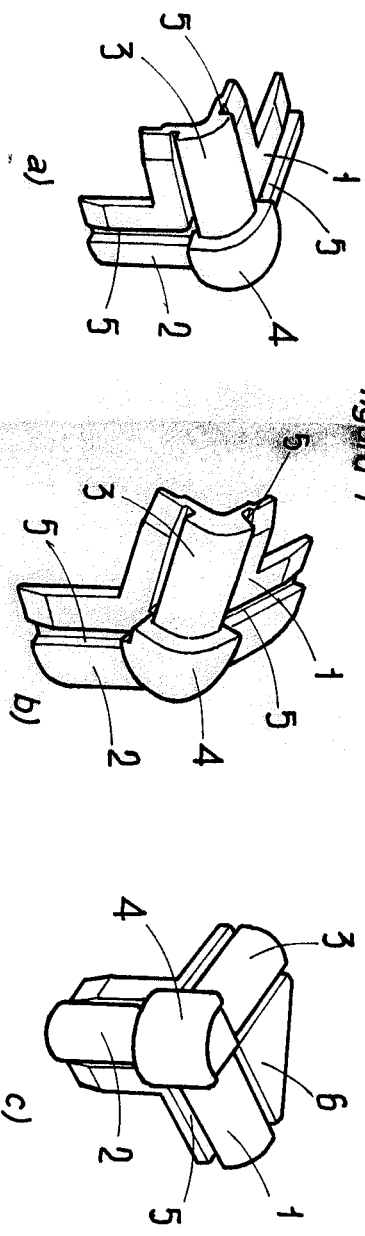


figura 1ª



120750

figura 3ª

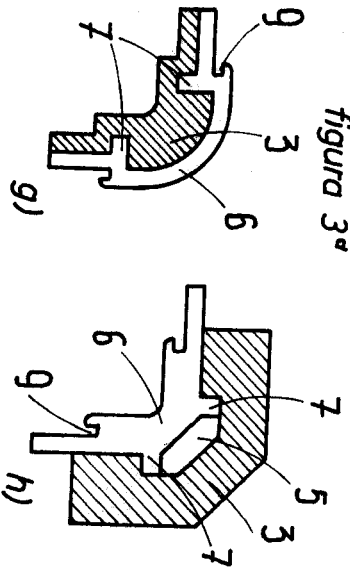
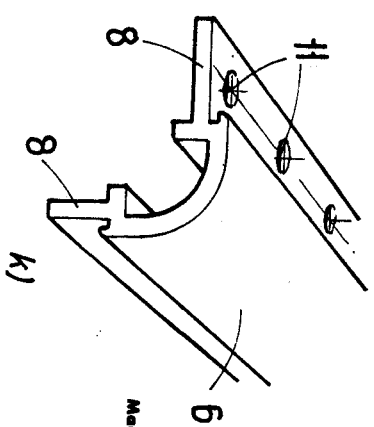
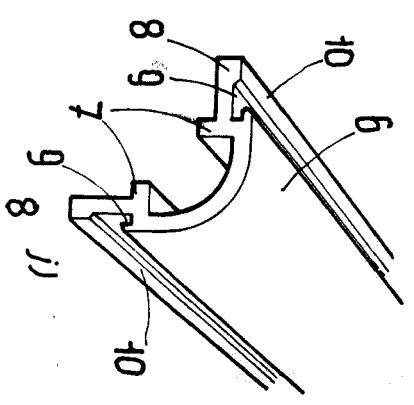
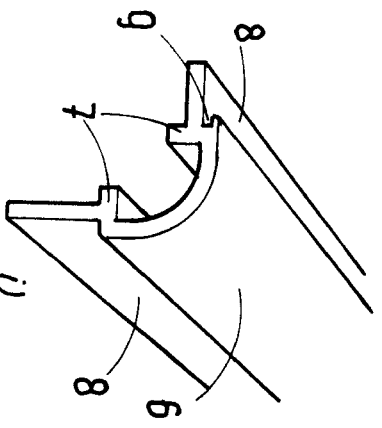
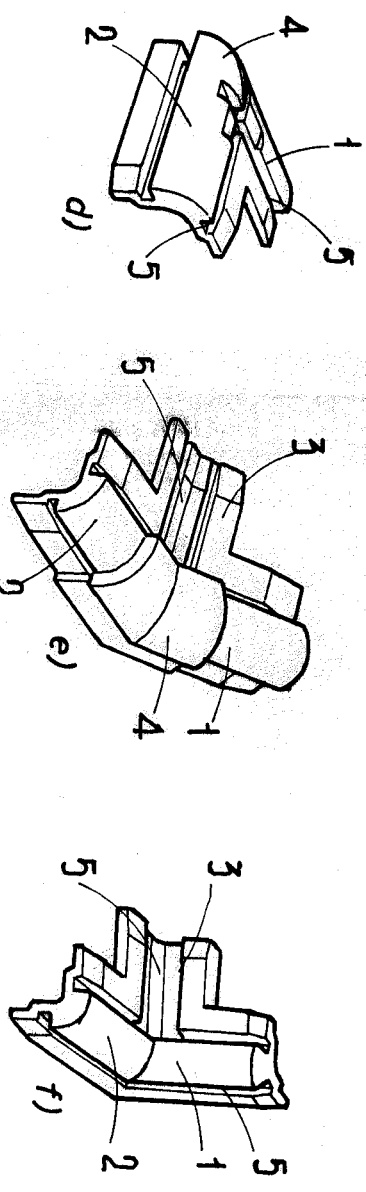


figura 2ª



ESCALA VARIABLE
 Medida, 31 de
 BERNARDO UNGER
 de 1966

[Handwritten signature]

