



1964

304649

-1-

MEMORIA Y DESCRIPTIVA

que solicita

DON JOSE SAGASTA AGUIRRE, en nombre y representación de TALLERES URSSA, COOPERATIVA INDUSTRIAL, de nacionalidad española, residente en Campo de los Palacios S/n VITORIA - ALAVA-

por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE FIJACION DE CRISTALES EN VENTANAS METALICAS".



304649

El presente registro de Patente de Invención concierne como su enunciado indica, a perfeccionamientos en los medios de fijación de cristales en ventanas metálicas, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza.

5 Este resultado industrial, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, perfecta protección y fácil colocación de cristales, estética y economía.

10 Para la debida ilustración sirve de anexo a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos,

15 LA FIGURA PRIMERA, es una vista seccionada en perspectiva de un perfil utilizado en la construcción del marco correspondiente a la ventana o similar.

LA FIGURA SEGUNDA, muestra en alzado tres variantes de los elementos pasadores que se ajustan en las ranuras del alma del perfil.

20 LA FIGURA TERCERA Y CUARTA, ilustra un detalle de la colocación racional del elemento de ajuste, sobre los orificios rasgados del perfil referido.

LA FIGURA QUINTA, es una sección del perfil, por la que queda representado la mencionada colocación del pasador aludido.

25 LA FIGURA SEXTA, corresponde a una perspectiva seccionada de tres posibles variantes de perfiles complementarios que se adaptan sobre el perfil básico, a efectos de fijación del cristal.

30 LA FIGURA SEPTIMA, indica en sección transversal, la disposición sobre el perfil base, de los pasadores, perfiles complementarios de fijación y los propios cristales.



276-49

FIGURA OCTAVA.- es otra sección que muestra el acoplamiento de los elementos formativos de la ventana.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

5 1.- Perfil base, cuya configuración, característica y dimensiones están ajustadas a los casos de aplicación práctica, no existiendo sobre el particular ninguna limitación, Preferentemente se utilizará el perfil normal, con la variante de su distinta disposición,

10 2.- Orificios rasgados, constituidos a lo largo del alma del perfil -1-, presentándose aberturas circulares o rectangulares.

Estos orificios rasgados, comprenden dos sectores:

A.- Zona circular prevista para el alojamiento del propio pasador, detalle de la figura 3ª del plano anexo.

15 B.- Zona longitudinal de menor anchura, por la cual se desliza el pasador para quedar ajustado por diferencia dimensional, detalle de la figura 4ª de la adjunta ilustración.

20 3.- Pasador propiamente dicho, constituido por una pieza de material resistente al desgaste y que como queda anteriormente mencionado, se introduce en los orificios -2-, debiendo ser desplazados hacia la zona de menor anchura para establecer su fijación a presión.

Estos pasadores presentan unos rebajes anulares, en los cuales se adaptan las muescas longitudinales de los perfiles complementarios, detalle de la figura 7ª del adjunto plano, cuya disposición facilita el ajuste y deslizamiento del citado perfil complementario.

25 La garganta del pasador queda ajustada en los bordes de los orificios -2-.

Según la figura 3ª del plano pueden constituirse tres variantes de pasadores.

30 4.- Perfiles complementarios, de sección en U, que se adapta a presión o por deslizamiento sobre los pasadores -3- una vez que esto



30449

han sido acondicionados en los orificios -2-.

Dicha disposición facilita la colocación mencionada, quedando esta asegurada por los nervios -C- del perfil -4-, que se superpone sobre las hendiduras -D- del propio pasador -3-.

5 En la figura 7ª y 8ª del plano se identifica con todo detalle este montaje, dependiendo su disposición de las características de los perfiles -1- -4- y pasadores -3-.

10 5.- Cristal ajustado en los espacios comprendidos entre la base del perfil principal -1- y la superficie enfrentada del perfil complementario, representados respectivamente con las referencias -E- y -F-.

En estas condiciones los cristales son fácilmente colocados y desmontados, no siendo preciso el empleo de junquillos ni molduras, ni tampoco de masillas u otros medios similares de fijación.

15 Descrita suficientemente la naturaleza de la Patente se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluido dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

20 Por último, se declaran de novedad y utilidad las reivindicaciones consignadas en la siguiente nota

N O T A

25 1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE FIJACION DE CRISTALES EN VENTANAS METALICAS, caracterizado esencialmente porque comprende de la disposición de el alma del perfil base, de una serie longitudinal de orificios iguales, constituidos por una zona circular o rectangular prevista para alojamiento de un pasador individual y de un sector rasgado para facilitar su desplazamiento y acondicionamiento definitivo.

30 2ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE FIJACION DE CRISTALES



304049

5 EN VENTANAS METALICAS, según la anterior reivindicación, caracteri-
zados esencialmente porque comprenden la disposición de unos pasa-
dores destinados a ser alojados por diferencia dimensional, en los
orificios descritos, presentando cada pasador, una serie de rebajes
5 anulares para recibir a unos nervios de que esta dotado un perfil
complementario y llevando cada pasador una garganta que se ajusta
a presión sobre los bordes correspondientes que definen a cada ori-
ficio, teniendo cada pasador dos zonas salientes con respecto al
plano del alma del elemento básico y que determinan la posibilidad
10 de acoplamiento y desligamiento del perfil complementario.

3ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE FIJACION DE CRISTALES
EN VENTANAS METALICAS, según las anteriores reivindicaciones, carac-
terizadas esencialmente porque comprende la disposición de sendos
perfiles complementarios, de sección en U, que quedan situados en
15 superposición y longitudinalmente sobre el alma del perfil base, que-
dando fijados a presión con posibilidad de deslizamiento, por las
cabezas previstas en los terminales de cada pasador mencionado y
presentando dicho perfil complementario unas nervaduras longitudi-
nales que se alojan en los rebajes anulares de los mencionados pa-
sadores, creándose un espacio libre entre uno de los laterales del
20 perfil complementario y un ala del perfil básico, que determina la
posibilidad de recibir y fijar al cristal.

4ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE FIJACIÓN DE CRISTALES
EN VENTANAS METALICAS.

25 Todo según se indica en la presente memoria que consta de cinco
páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 3 de Octubre de 1.964

JOSE MARIA DEL CORRAL

30484

DO. JOSE SANCHEZ AGUIRRE, en nombre de TALLERES URSSA COOPERATIVA INDUSTRIAL.

15 ENG 1954

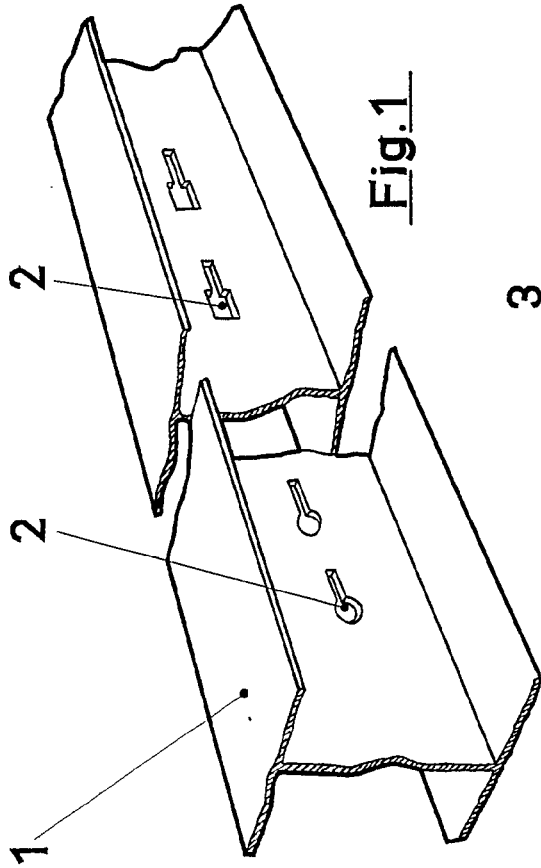


Fig. 1

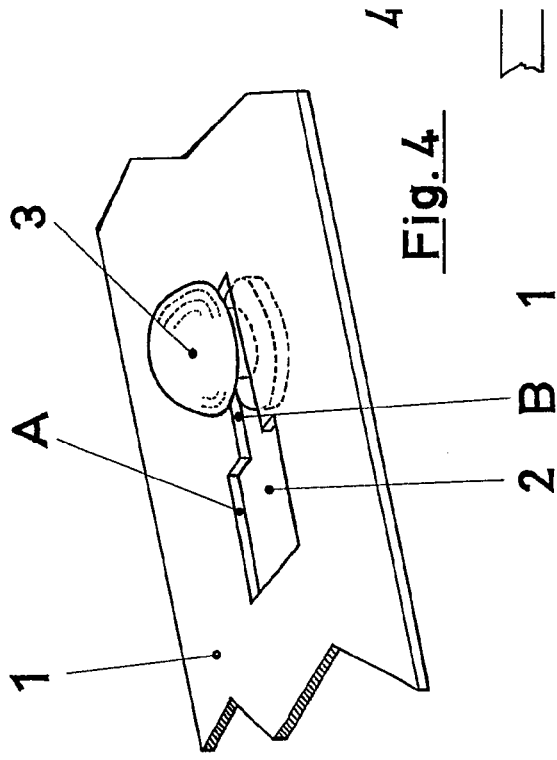


Fig. 4

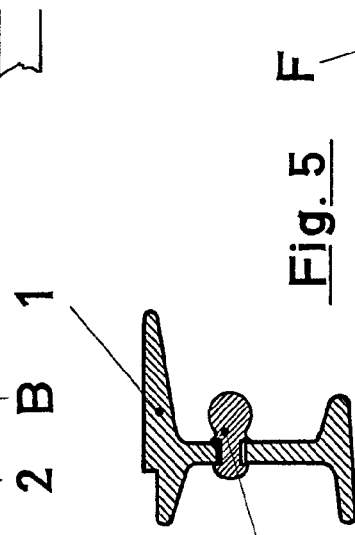


Fig. 5

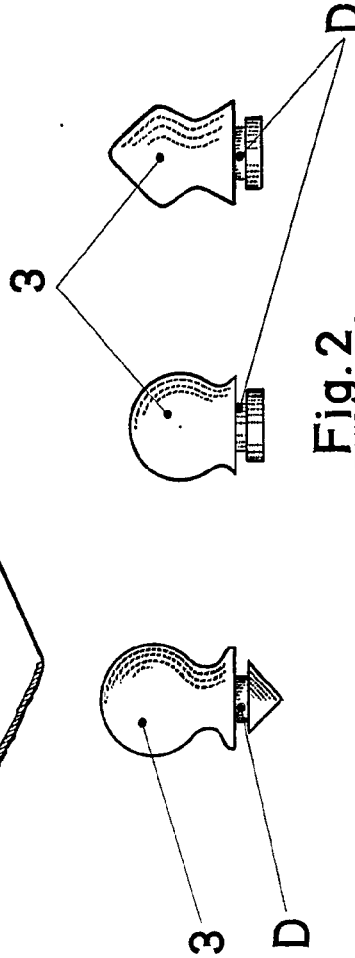


Fig. 2

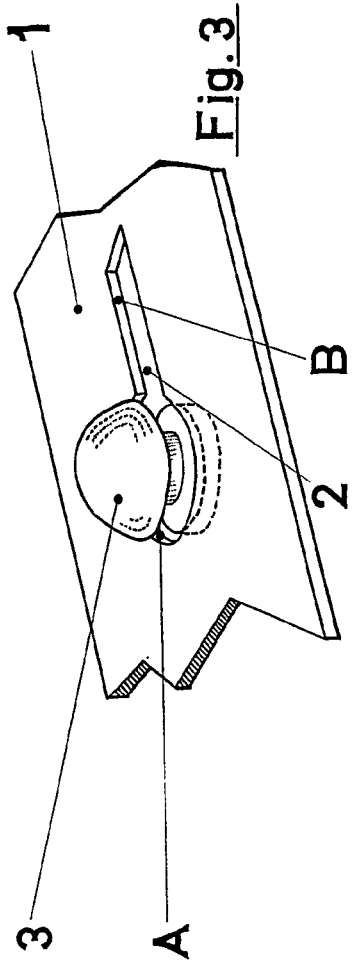


Fig. 3

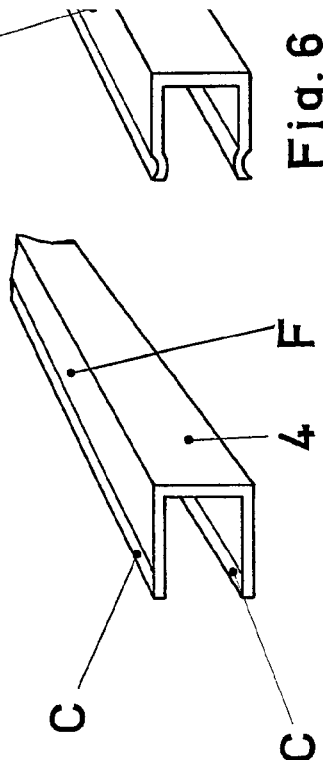


Fig. 6

ESCALA VARIABLE

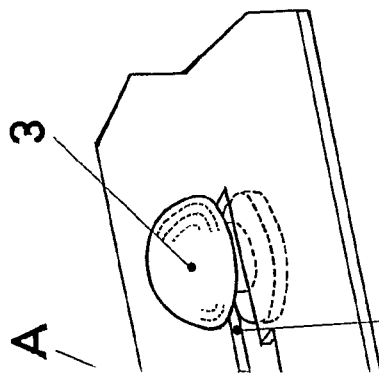


Fig. 4

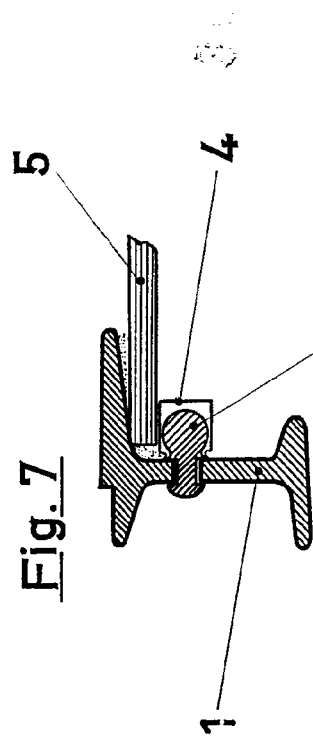


Fig. 7

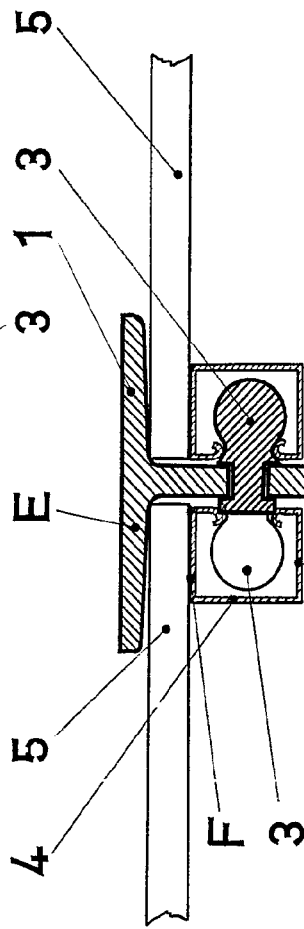


Fig. 8

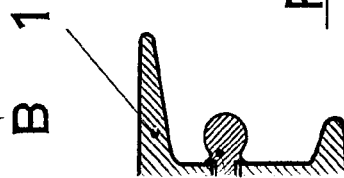


Fig. 5

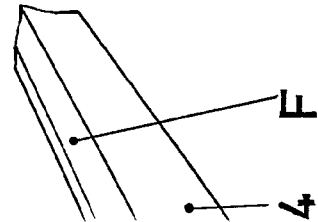


Fig. 6

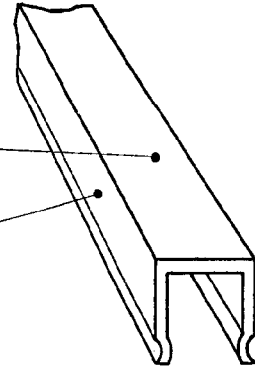
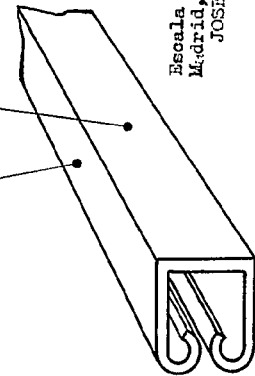


Fig. 5



Escala variable
M-grid, 3 de Octubre de 1.964
JOSE MARIA BEL CORRAL

304649

DON JOSE SAGASTA AGUIRRE, en nombre de TALLERES URSSA COOPERATIVA INDUSTRIAL.

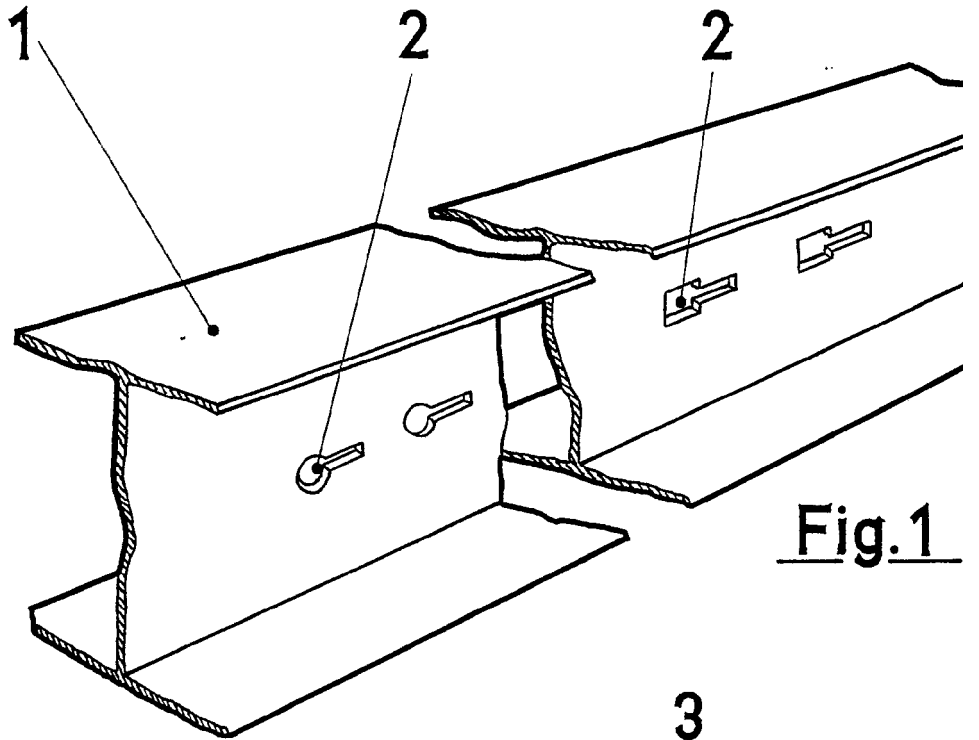


Fig. 1

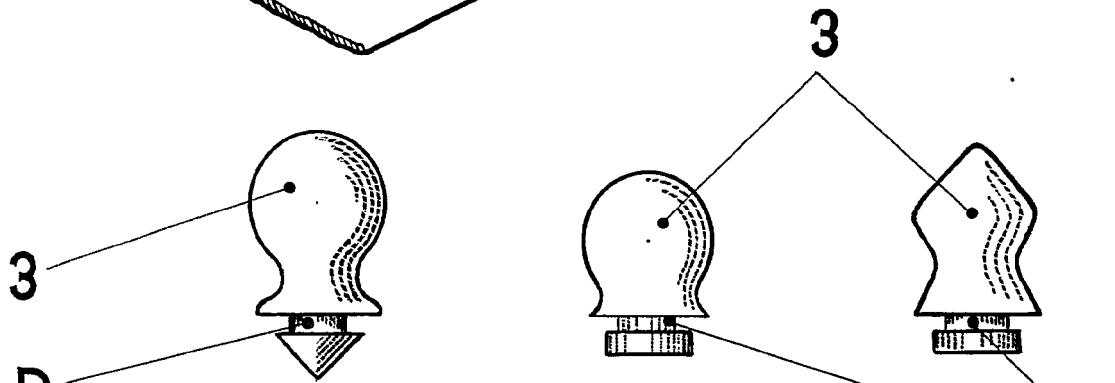


Fig. 2

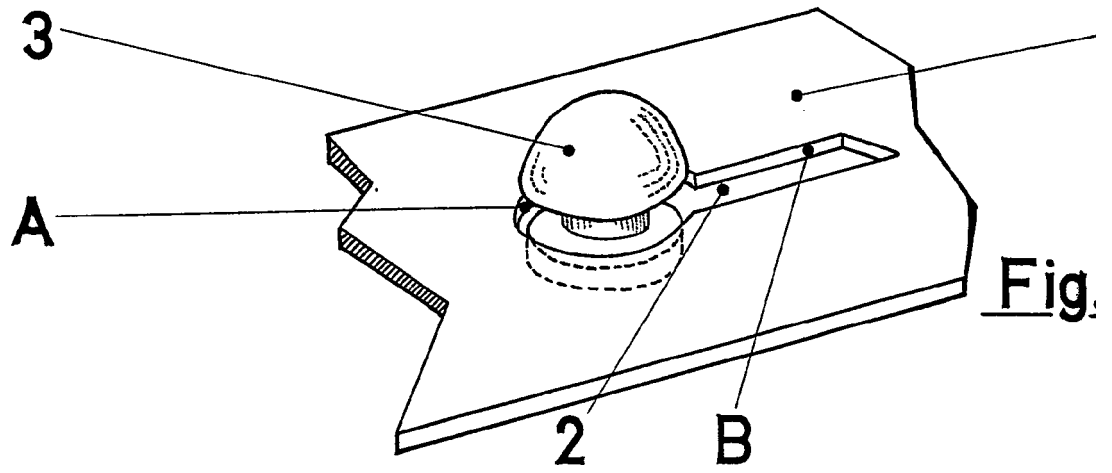


Fig. 3

ESCALA VARIABLE



304549

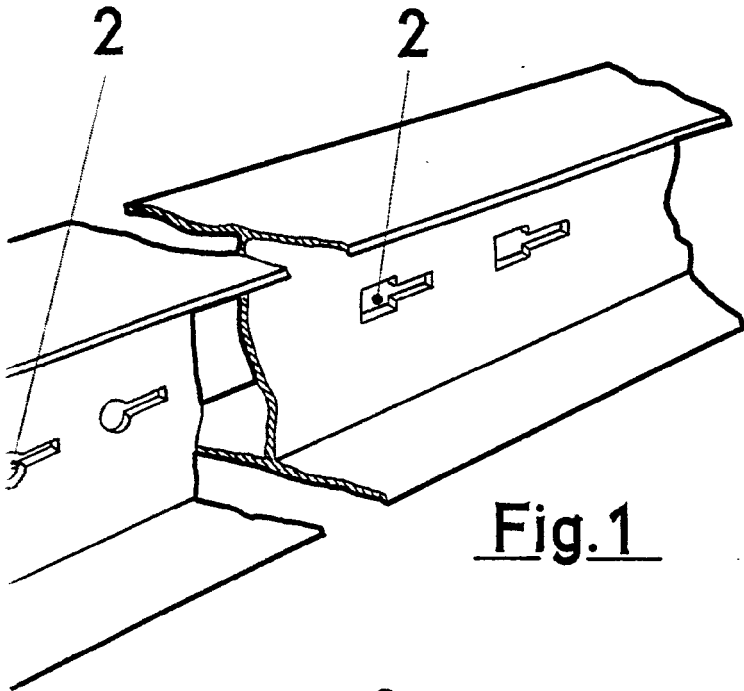


Fig. 1

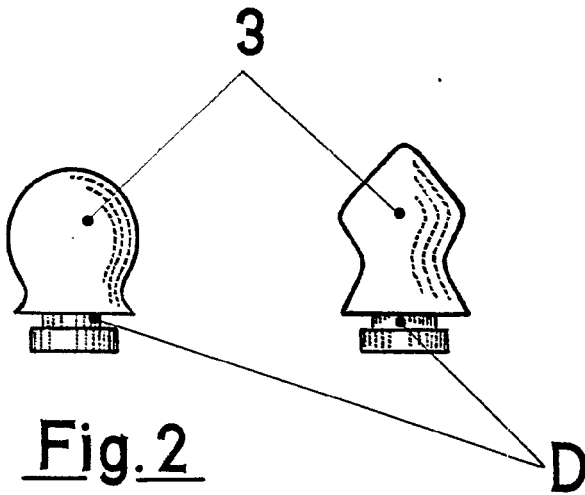
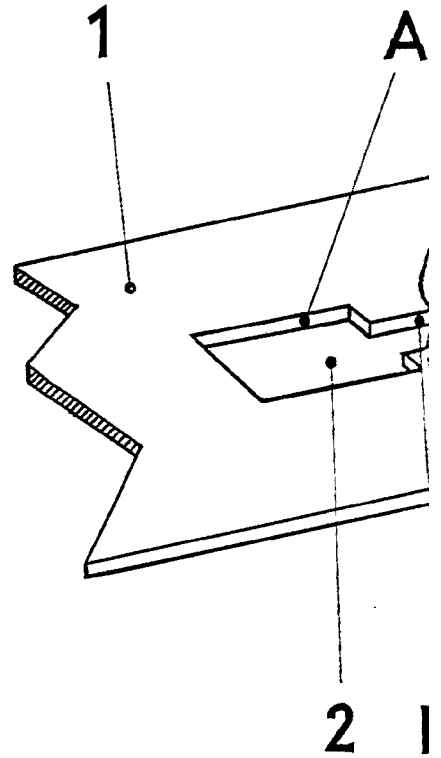


Fig. 2

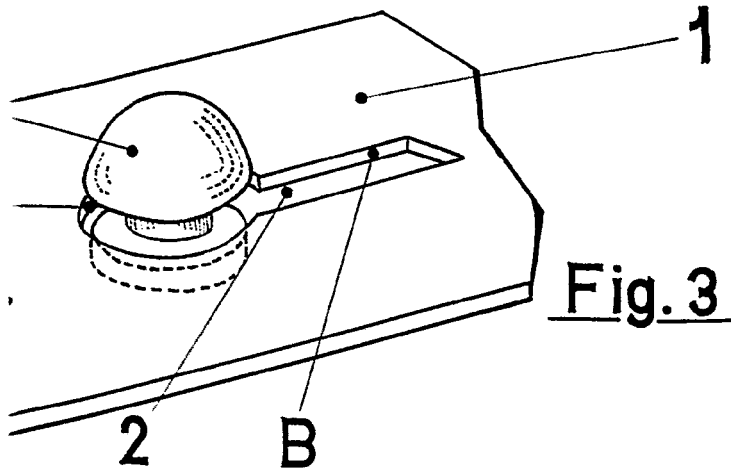
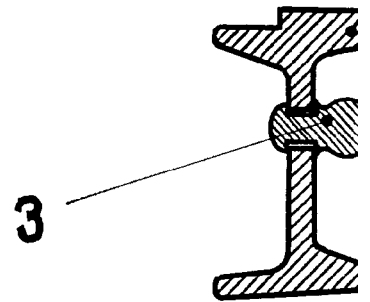
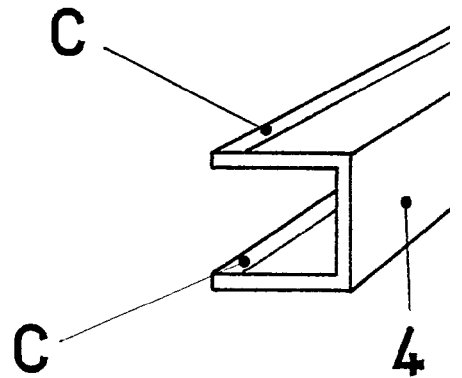


Fig. 3



304649

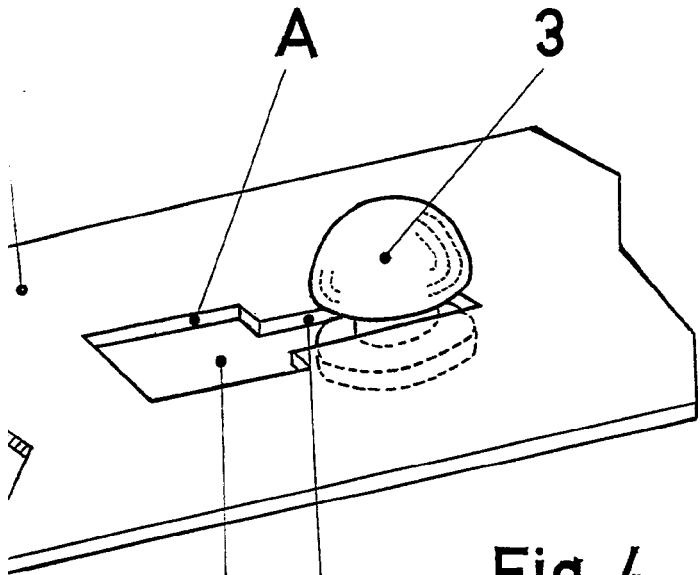


Fig. 4

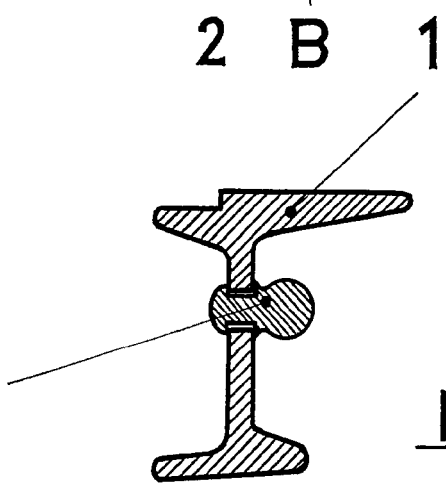


Fig. 5

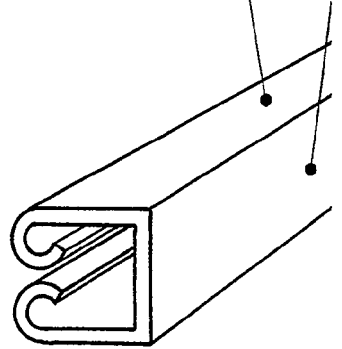
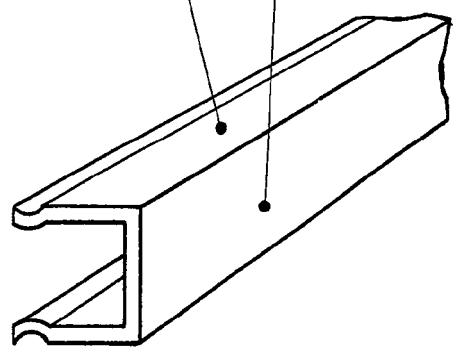
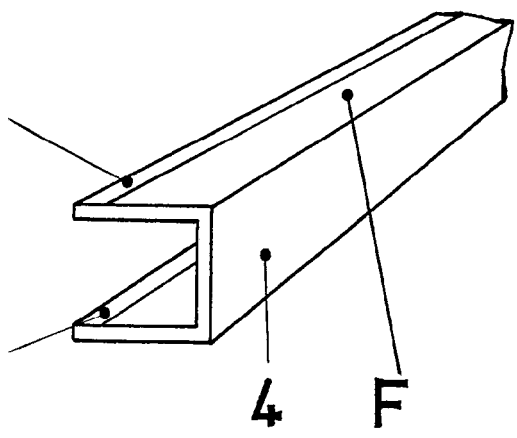
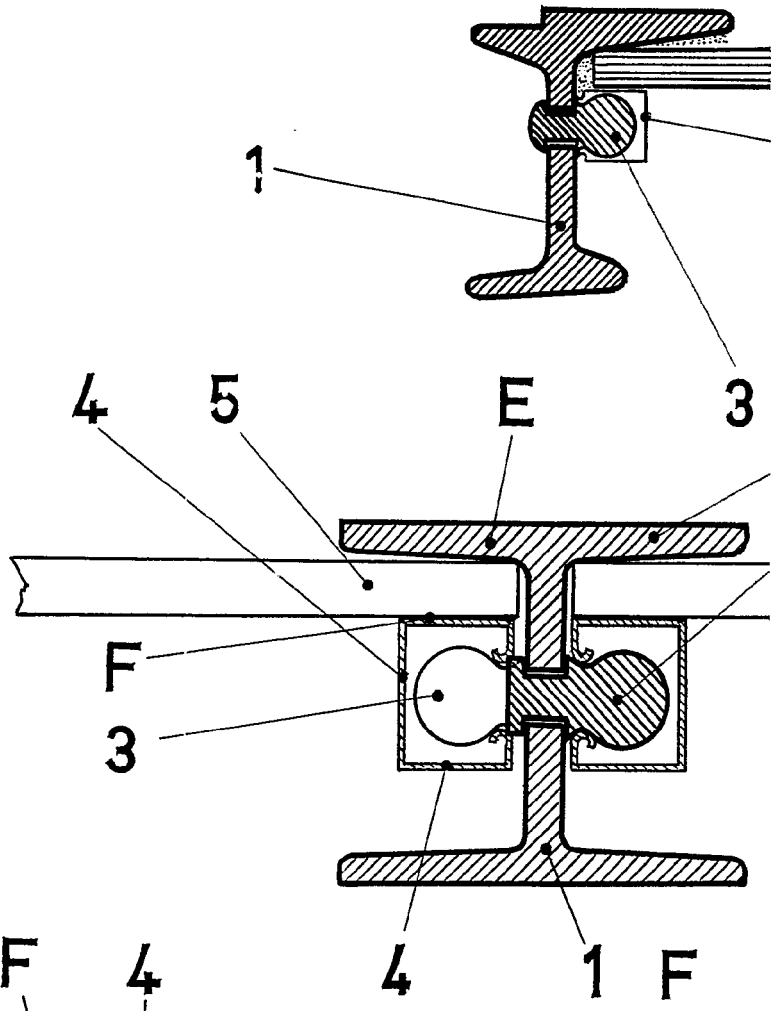


Fig. 6

Fig. 7

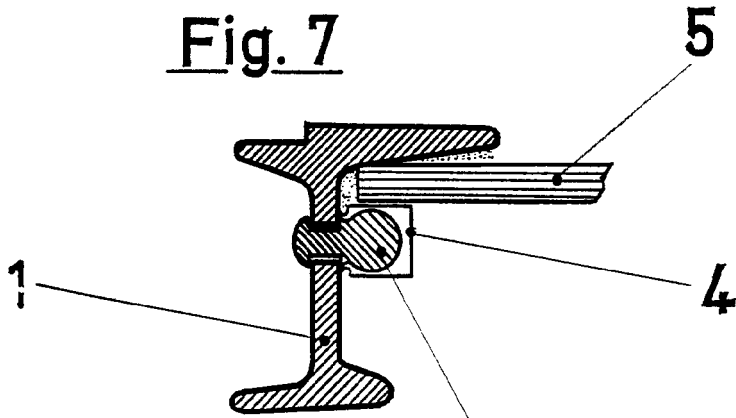


304649

996
HOJA UNICA



Fig. 7



304649

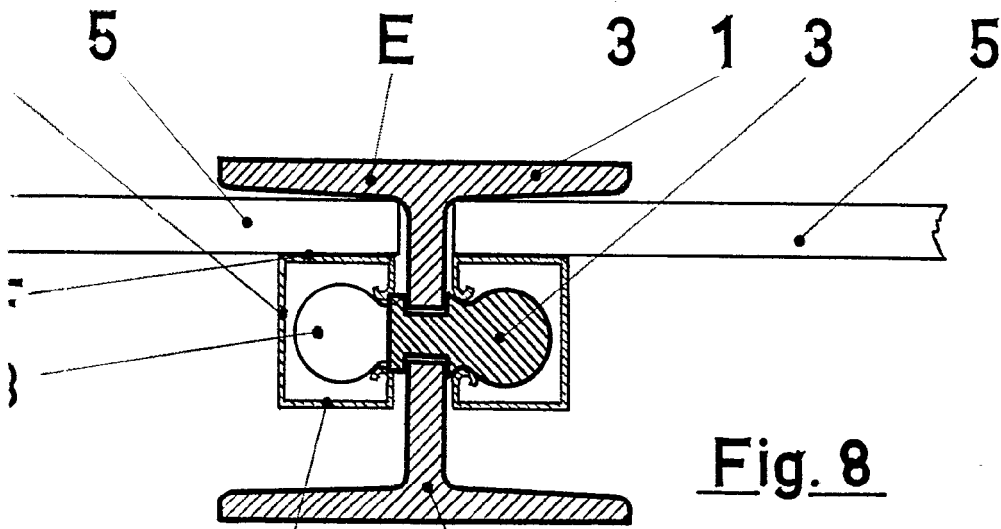
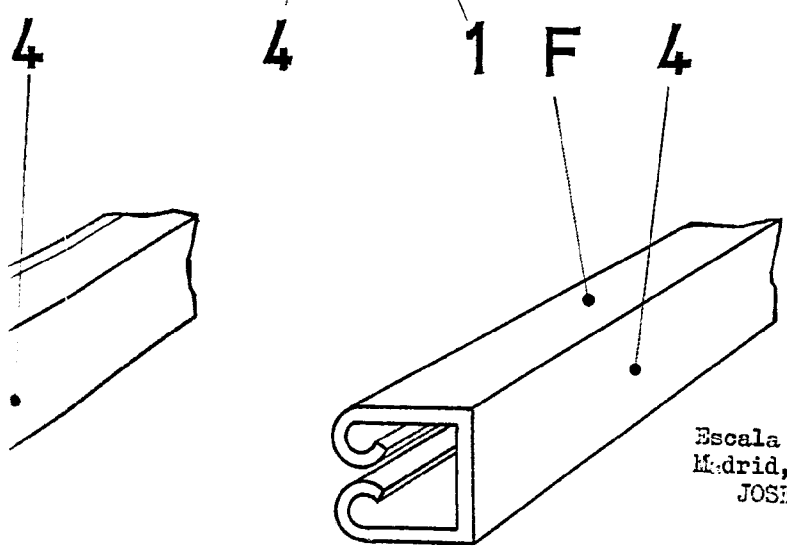


Fig. 8



Escala variable
Madrid, 3 de Octubre de 1.964
JOSE MARIA DEL CORRAL