



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	222161	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22			

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E06B
54 TITULO DE LA INVENCIÓN NUEVA VENTANA DE CORREDERA PERFECCIONADA		
71 SOLICITANTE (S) PIÑAS, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE MADRID - A-Icoer, 43 - Villaverde Alto		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE D. Juan Botella Pradillo		

GADUCADO

La presente Memoria se refiere, como indica su enunciado, a una ventana en carpintería de aluminio de tipo corredera, la cual está estudiada en todos sus detalles para aportar una serie de innovaciones importantes, tales como -  
5 sus cierres manuales central y lateral, pudiendo fijarse -  
independientemente ambas hojas de una manera perfecta y con un mecanismo sumamente sencillo de manejo, sin problemas de posibles fallos o atascos y de mantenimiento perfecto, garantizando asimismo la total estanqueidad respecto al exterior debido al perfecto ajuste entre los perfiles de cerco y hoja o de hojas entre sí logrado mediante el acoplamiento a los citados perfiles de piezas especiales y reforzado por un bordeado de cepillo en una fibra especial que garantiza dicho aislamiento.

De este modo se ha logrado una nueva ventana de corredera ligera, sencilla de manejo, sin problemas de atascos en su deslizamiento garantizado por un patin especial así como perfectamente aislante evitando la entrada, tanto de corrientes de aire o polvo, como de ruidos exteriores etc.

Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva de la misma en toda España.

A continuación se hará una detallada descripción de la nueva ventada de corredera perfeccionada que se preconiza, con referencia a los planos que se acompañan y en los que se representan a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una al

teración fundamental de las características esenciales de las mismas.

En dichos planos se ilustra:

5 En la figura 1.- Vista en sección longitudinal de la ventana de corredera, en corte por una de sus hojas correspondiente al interior.

En la figura 2.- Vista en sección transversal de la ventana de corredera.

10 En la figura 3.- Vista frontal del pasador de cierre central, correspondiente a la hoja interior.

En la figura 4.- Vista lateral del pasador de cierre central.

En la figura 5.- Vista en sección transversal del pasador de cierre central.

15 En la figura 6.- Vista en alzado frontal del pasador de cierre lateral, correspondiente a la hoja exterior.

En la figura 7.- Vista en alzado lateral del pasador de cierre lateral.

20 En la figura 8.- Vista en sección transversal del pasador de cierre lateral.

En la figura 9.- Vista en sección transversal del patin de deslizamiento.

En la figura 10.- Vista lateral del patin de deslizamiento.

25 En la figura 11.- Vista en planta desde un punto de vista superior, del patin de deslizamiento.

En la figura 12.- Vista en sección transversal del tope central.

En la figura 13.- Vista lateral del tope central.

30 En la figura 14.- Sección transversal del tope central.

En la figura 15.- Vista lateral del tope lateral.

Según el ejemplo de ejecución representado la nueva -  
ventana de corredera perfeccionada que se preconiza se car-  
acteriza por disponer de hojas las cuales deslizan sobre  
5 los tramos horizontales del perfil -1- correspondiente al  
cerco de ventana, realizándose independientemente el cierre  
de las hojas, quedando fijada la hoja interior -2- mediante  
un cierre central realizado a través de un pasador central  
acoplado al perfil de la hoja en su tramo vertical, sobre  
10 el cual desliza, el cual se acciona manualmente fijándose  
sobre el perfil del cerco -1-, gracias a una muesca exis-  
tente en el mismo y realizada con ese fin en la zona central  
del tramo horizontal inferior. Asimismo la hoja exterior -  
-3- queda fijada sobre el extremos de dicho tramo horizon-  
tal inferior, al perfil del cerco -1-, gracias a un pasador  
15 lateral de cierre, dispuesto sobre el tramo vertical extre-  
mo correspondiente a la citada hoja el cual deslizará sobre  
dicho tramo fijándose en el perfil del cerco en la muesca  
correspondiente realizada sobre él.

20 Esas piezas auxiliares o pasadores de cierre central  
y lateral, estan realizados en un material ligero, resis-  
tente y ligeramente deformable, pudiendo ser un plástico du-  
ro, por ejemplo, y estan conformados de modo que se acoplen  
perfectamente al perfil vertical de las hojas, poseyendo a  
25 tal fin una zona plana rectangular -4- de anchura coinci-  
dente con la del frente visto del citado perfil, prolongan-  
dose sus lados mayores verticales perpendicularmente a ella,  
en sentidos opuestos en el, pasador central y careciendo el  
pasador lateral del ala delantera -5- siendo ambos iguales  
30 en el resto constituido por un ala o prolongación posterior

5 -6- de mayor anchura, la cual presenta centrado y por su cara interna un saliente longitudinal -7-, de sección cuadrada aligerada por una perforación central, el cual se continúa por ambos extremos sobresaliendo un pequeño tramo sobre su ala -6-, poseyendo además este saliente -7- sobre sus caras laterales sendas estrias o salientes longitudinales -8-, de altura coincidente con la del ala -6- a la cual son paralelas. Sobre la zona laminar -4- que constituye el frente del pasador, existe un pequeño rehundido rectangular -9- cuyo fin es facilitar su asimiento para el accionamiento manual.

15 Para realizarse el deslizamiento de las hojas sobre los tramos horizontales correspondientes al cerco de ventana se ha previsto una pieza patin que encajándose perfectamente en el perfil, horizontal de la hoja, apoya sobre el tramo vertical correspondiente al perfil de cerco que actúa como carril de deslizamiento, actuando como un perfecto patin tanto por las características de su material constitutivo tales como resistencia al roce, insonoridad, etc. como a su perfecto ajuste entre ambos perfiles que impide cualquier movimiento distinto del que se desea. Para lograr este ajuste la este patin presente un cabeza 10- superior, que encaja a presión en el perfil de hoja gracias a sendos resaltes existentes en el mismo, estando constituida por un tramo rectangular superior y una zona cuadrada inferior que configuran una sección en T, siendo la base inferior de esta zona cuadrada la arista correspondiente a la cara de apoyo sobre el carril de deslizamiento, prolongándose por uno de sus extremos en un ala -11- o saliente lateral de manera que en esta zona el patin alcanza una altura coincidente

20

25

30

te con la de la concavidad del perfil de hoja en que va in  
serto. El ajuste perfecto de la pieza o patin en esta con  
cavidad y con el carril se perfecciona al llevar el marco de  
ventana un burlete o forro perimetral de cepillo -12- que  
5 garantiza la perfecta estanqueidad de las juntas.

Con este mismo fin de garantizar el ajuste perfecto -  
tanto de las hojas entre si como de estas con el cerco, en  
sus tramos verticales respectivos, se han dispuesto unas -  
piezas o topes realizados en el mismo tipo de material que  
10 las anteriores, de modo que acoplándose el interior del per  
fil de una de las hojas, en el caso del encuentro central  
de ambas, este tope central -13- realiza como su nombre in  
dica el tope entre ambos perfiles impidiendo cualquier mo-  
vimiento transversal. Asimismo existe un tope lateral -14-  
15 que realiza igual función al realizarse el encuentro entre  
la hoja, que lleva acoplado dicho tope y el cerco -1-.

Estos topes -13- y -14- estan conformados por piezas  
longitudinales cuya sección transversal es sensiblemente -  
cuadrada con uno de sus angulos superiores biselados, poseye  
20 yendo ambos un vaciado interior o ranura central -15- en -  
toda su longitud, que aumenta notablemente su adaptabilidad  
a fin de adaptarse al perfil poseyendo además a lo largo -  
de sus bordes laterales inferiores contiguos a la base a-  
bierta, sendas estrias triangulares -16- y diferenciándose  
25 el tope lateral -14- en que este presenta sobre el extremo  
de su base superior opuesto al ángulo en bisel, un salien-  
te o lengüeta longitudinal -17- que evita el choque o con-  
tacto directo en el moemnto del cierre de la hoja, sobre -  
el perfil del cerco evitandose el choque o roce entre los  
30 perfiles y permitiendo un ajustamiento mayor gracias a la

elasticidad del material constitutivo de los topes.

5 La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES:

1.- Nueva ventana de corredera perfeccionada, caracterizada porque sus hojas se cierran independientemente - gracias a unos pasadores de cierre, realizados en un material ligero y resistente al roce, los cuales se acoplan -  
5 en el interior del perfil vertical de la hoja por su lateral libre, poseyendo un frente laminar rectangular visible que abraza el frente del perfil que se continua, en el pasador central en dos alas o prolongaciones de sus laterales mayores perpendicularmente a el y en sentidos opuestos y careciendo el pasador lateral de ala delantera de asimiento, presentado ambos en la cara interna de su ala -  
10 posterior un saliente longitudinal o estria acoplable en el interior del perfil para lo cual posee una sección complementaria con la de aquel siendo su longitud mayor que la del ala y sobresaliendo ligeramente de ella por ambos extremos, de modo que al actuar manualmente el pasador para efectuar el cierre de la ventana el pasador desliza sobre el perfil de hoja introduciendose el citado saliente e  
15 extremo en una muesca realizada sobre el perfil horizontal correspondiente al cerco con este fin.

2.- Nueva ventana de corredera perfeccionada, caracterizada porque posee una pieza auxiliar longitudinal o - patin de deslizamiento, realizada en un material adecuado la cual se acopla al perfil horizontal correspondiente a  
25 la hojas de ventana para lo cual dicho patin posee una cabeza superior en T complementaria de la del perfil y cuya base inferior constituye el plano de apoyo sobre el cual desliza la hoja apoyandose sobre el tramo vertical correspondiente al perfil horizontal del cerco que forma el carril  
30

de deslizamiento, prolongandose el patín por uno de los -  
extremos de la citada base en un ala que bordea uno de los  
laterales del carril, existiendo en el lateral libre un -  
bordeado de cepillo que existe perimetralmente en toda la  
5 hoja y que garantiza la estanqueidad de las juntas.

3.- Nueva ventana de corredera perfeccionada, caracte-  
rizada por poseer una pieza auxiliar realizada en material  
adecuado que constituye un tope, conformado por una pieza  
longitudinal cuya sección sensiblemente cuadrada con un -  
10 ángulo biselado presenta una ranura longitudinal o vacia-  
do para dotar a la pieza de mayor adaptabilidad poseyendo  
asimismo sobre sus dos bordes laterales inferiores sendas  
estrias triangulares o biseles de modo que pueda adaptar-  
se al perfil vertical de la hoja, actuando como tope bien  
15 en el encuentro central de ambas hojas asegurando su unión  
o bien como tope lateral en el encuentro entre la hoja y el  
perfil vertical del cerco en cuyo caso este tope lateral  
posee un pequeño saliente o estria dispuesto sobre su ba-  
se superior en el extremo opuesto al bisel el cual actúa  
20 evitando el choque directo entre ambos perfiles y consiguien-  
dose de este modo una rigidización de ambos, estando asi-  
mismo perfeccionada la unión por el bordeado perimetral -  
de cepillo ya citado.

#### 4.- NUEVA VENTANA DE CORREDERA PERFECCIONADA.

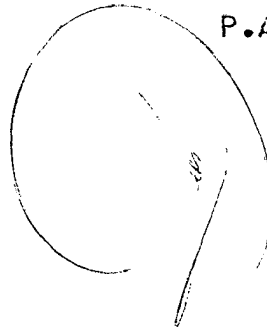
25 Todo conforme se describe en la Memoria que antecede,  
se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos  
a ella y se reivindica.

Esta Memoria consta de diez hojas foliadas escritas  
a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

drid, 7 de Julio de 1976

PIÑAS, S.A.

P.A.



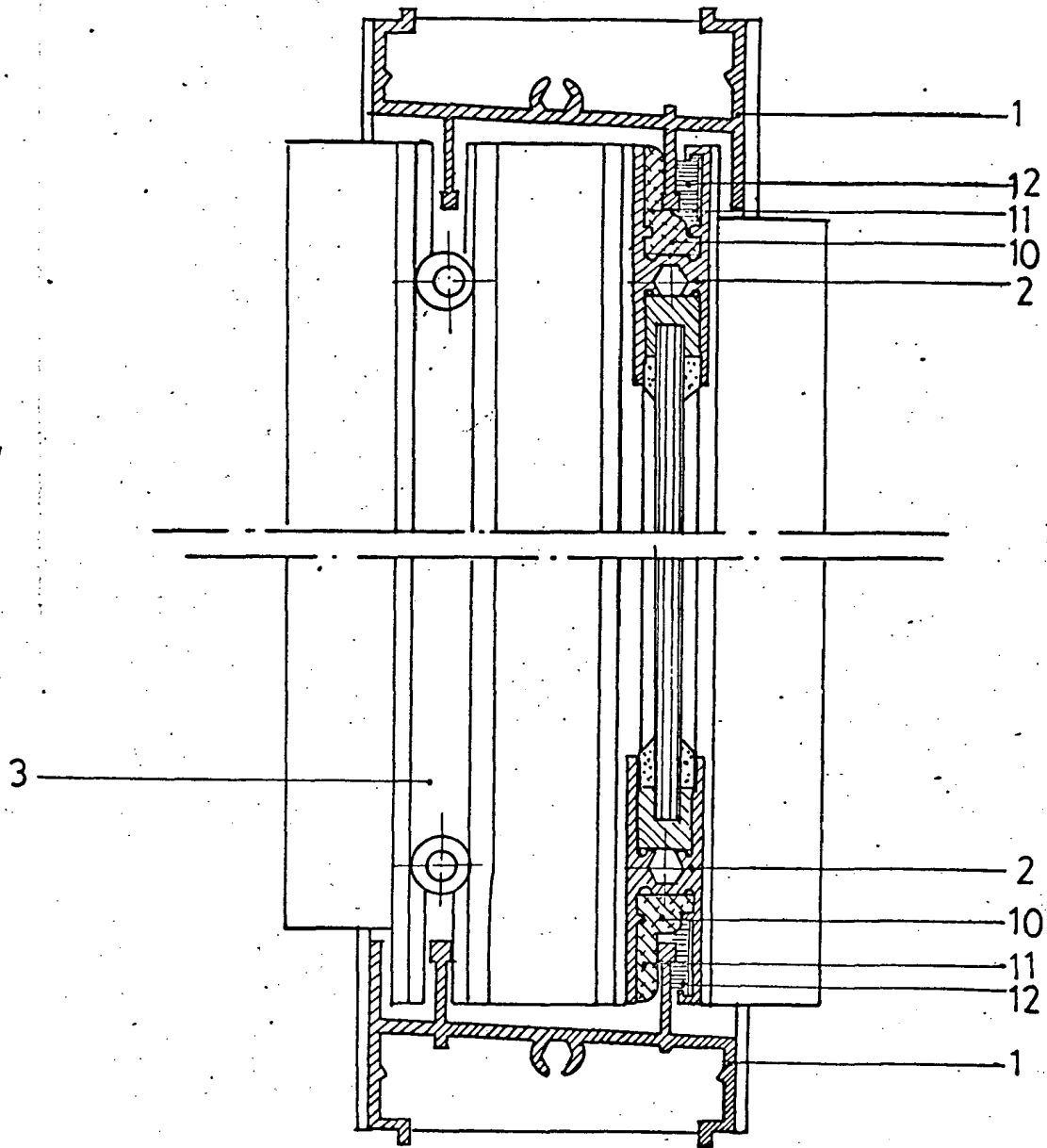
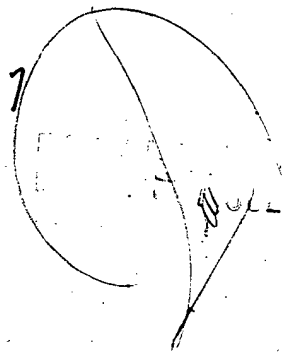


FIG. 1



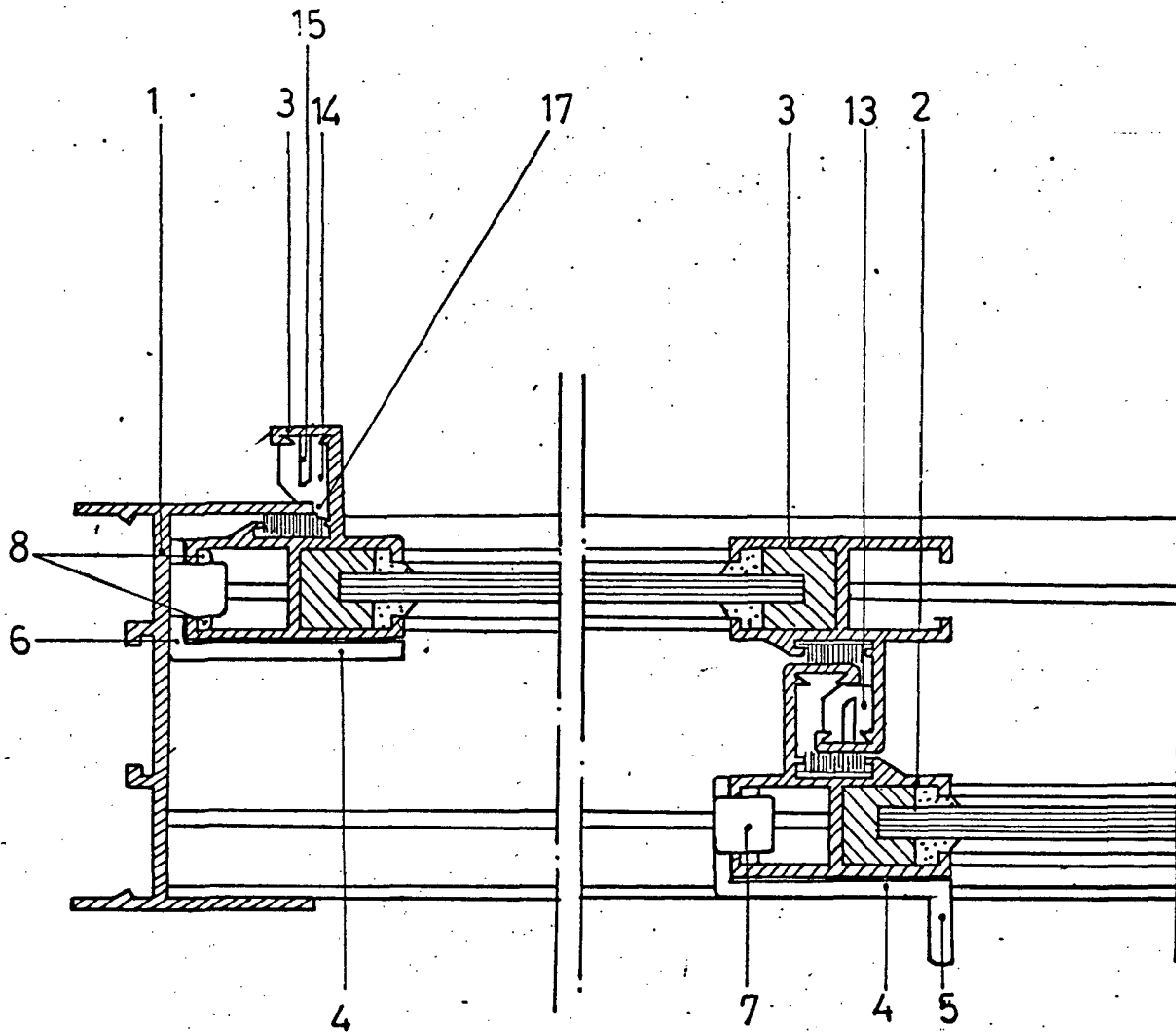
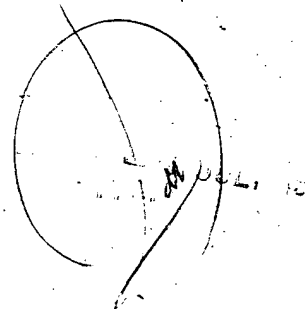


FIG. 2



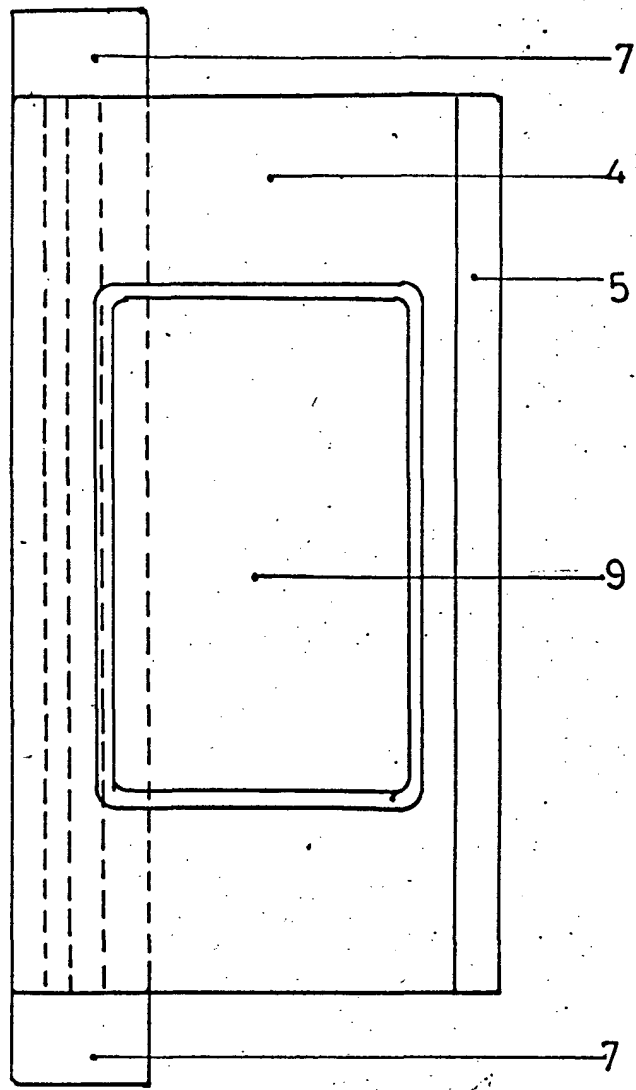


FIG. 3

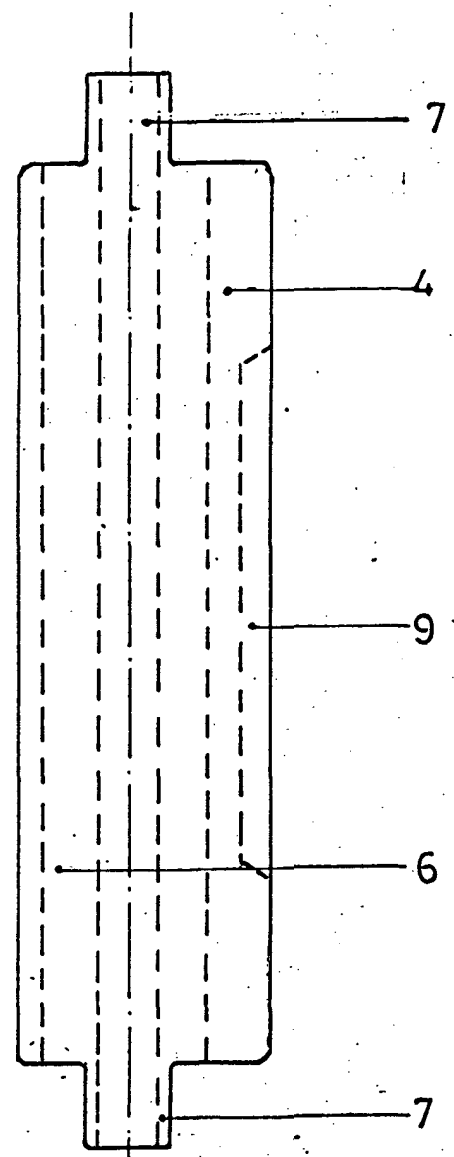


FIG. 4

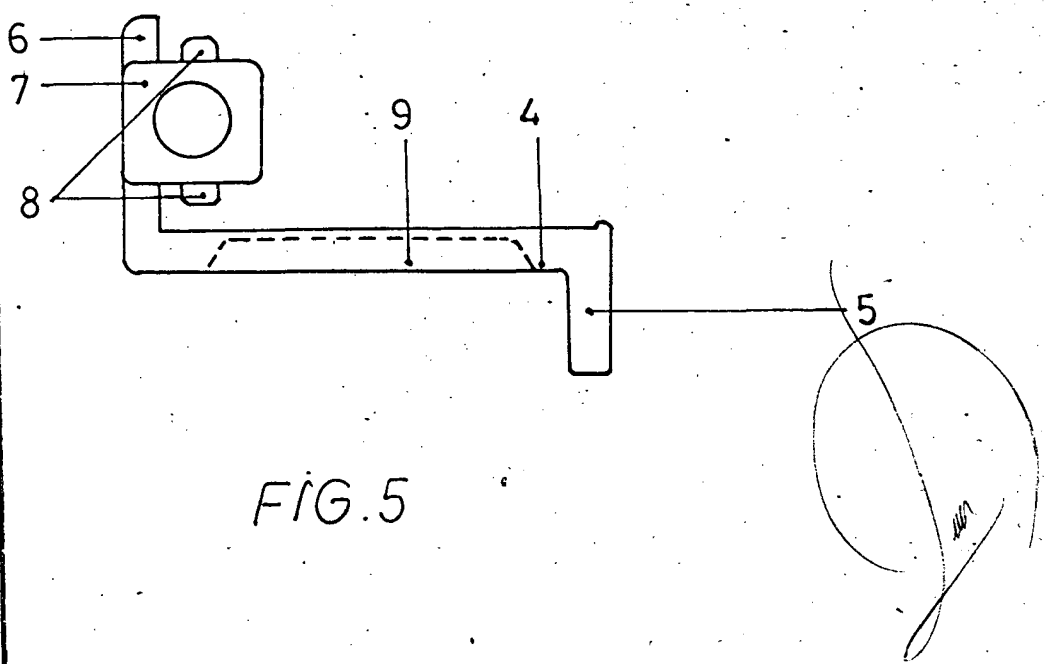


FIG. 5

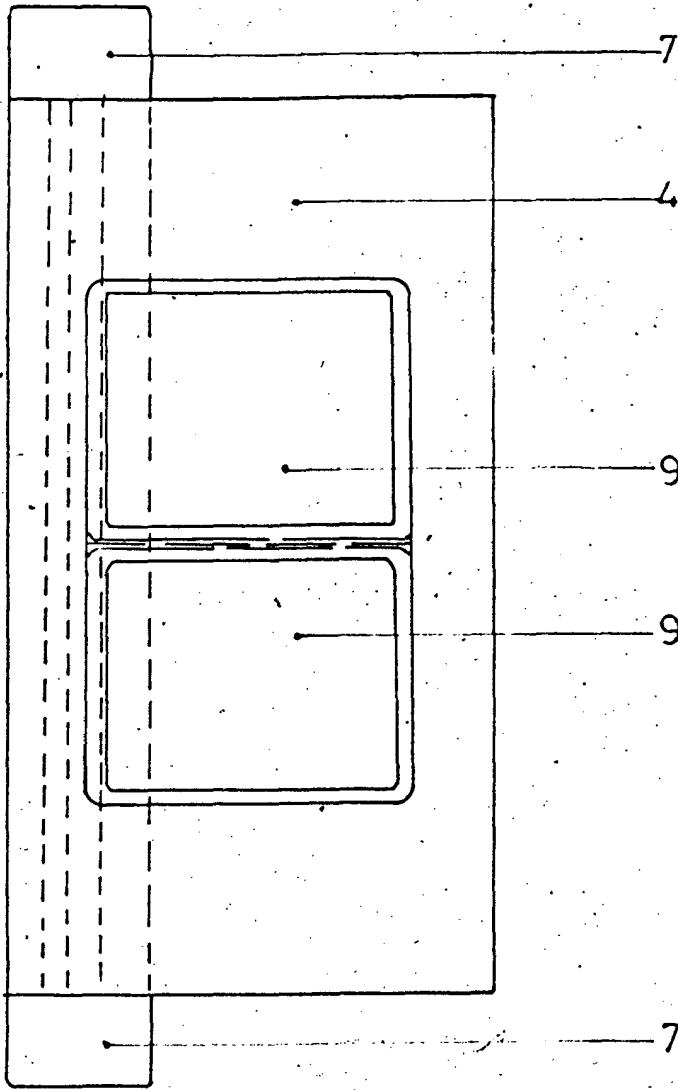


FIG 6

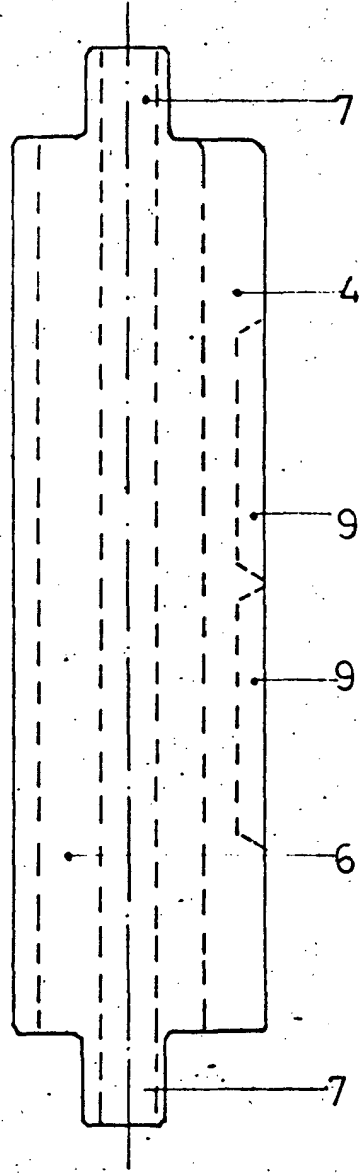


FIG 7

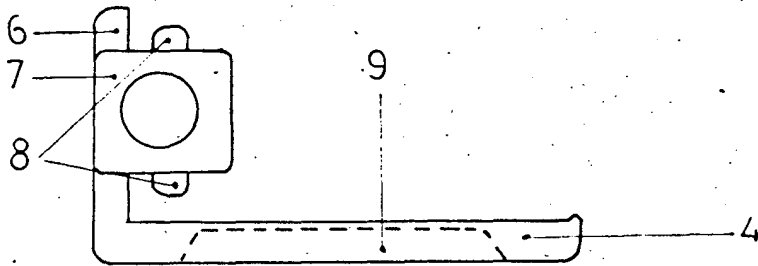
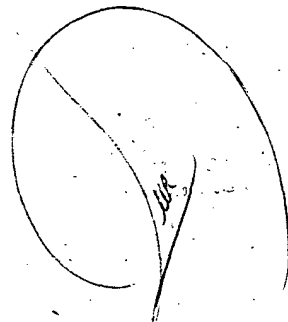


FIG 8



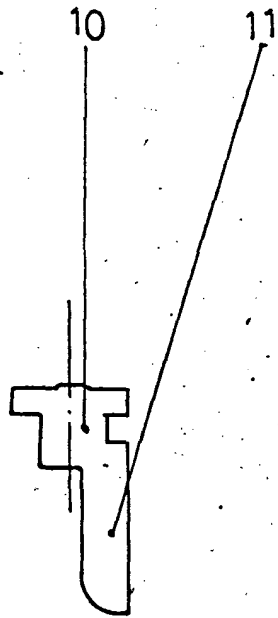


FIG. 9

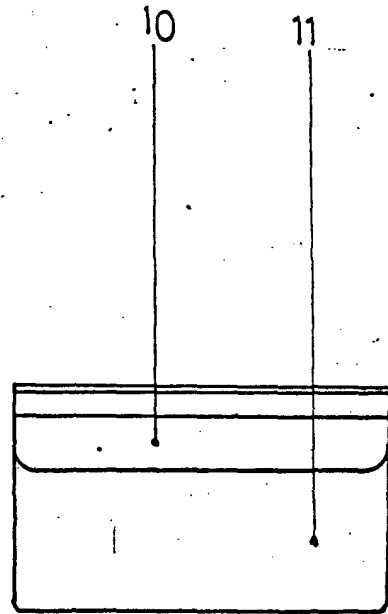


FIG. 10

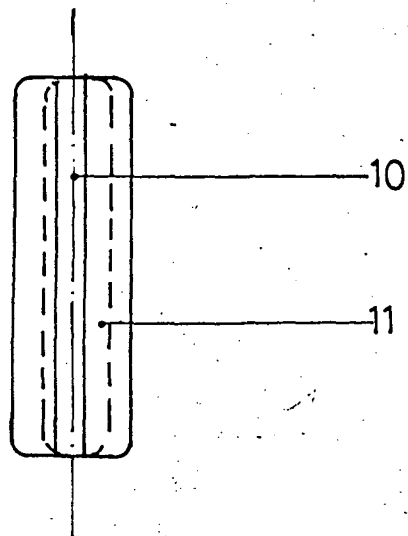
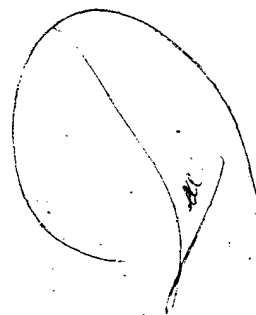


FIG. 11



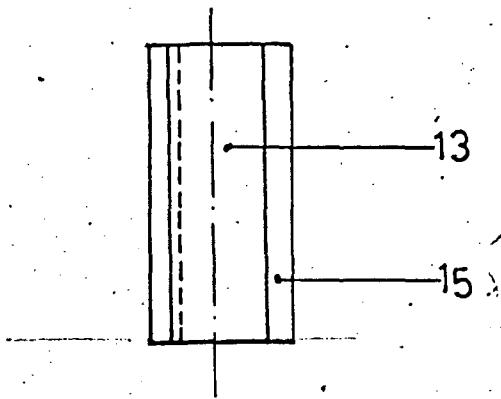


FIG. 12

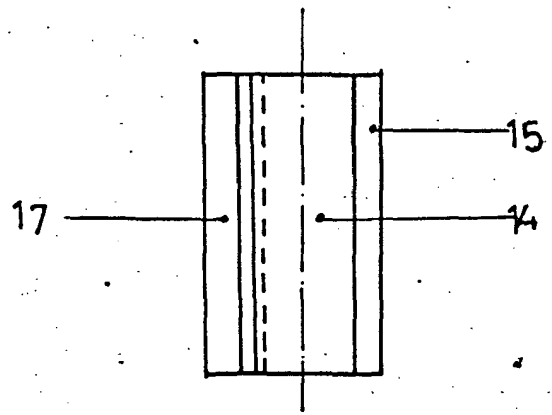


FIG. 14

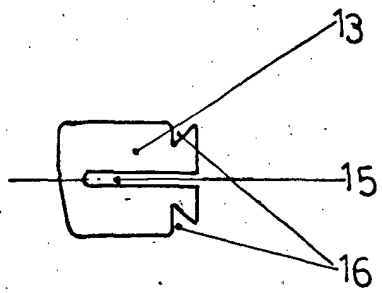


FIG. 13

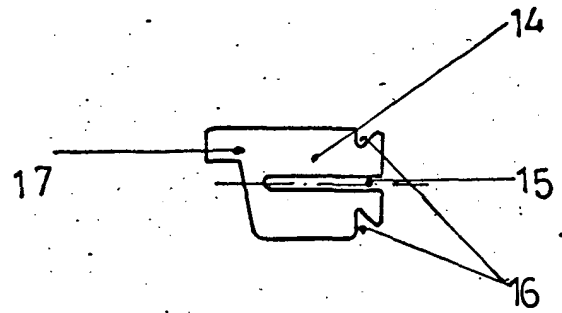


FIG. 15

