

(10) ES (11) NÚMERO (21) <b>253872</b> (22) FECHA DE PRESENTACION	(12) Y
	1 ABR. 1987



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1987

(30) PRIORIDADES	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E06B 1/44, E05D13/00, E06B 7/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
"VENTANA PERFECCIONADA DE DOS HOJAS MOVILES VERTICALES"	

(71) SOLICITANTE (S)	
D. TEODORO GOMEZ MUÑOZ y D. JESUS SORIA BELTRAN.-	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Ctra. Mostoles a Fuenlabrada, Km. 10.300 Polígono Industrial COGULLADA FUENLABRADA (MADRID)
---------------------------	---

(72) INVENTOR (ES)	
Los mismos solicitantes.-	

(73) TITULAR (ES)	
D. TEODORO GOMEZ MUÑOZ y D. JESUS SORIA BELTRAN.-	

(74) REPRESENTANTE	
D. JUAN DE RAFAEL MINGUELL	

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente solicitud de modelo de UTILIDAD, se refiere a una ventana perfeccionada de dos hojas móviles verticales que aporta esenciales características de novedad, así como grandes ventajas sobre las ya existentes.

En dicha ventana perfeccionada de dos hojas con movimiento vertical, ambas que por sus especiales detalles constructivos ofrecen una serie de ventajas prácticas tanto para los constructores por su rápida instalación como para los usuarios porque mantiene una estanqueidad completa aún en caso de temporales con vientos y lluvias golpeando contra ella, tiene un sistema de bloqueo impracticable desde el exterior, puede mantenerse parcialmente abierta cualquiera de las dos hojas y por el movimiento de ambas, puede limpiarse toda la superficie desde el interior tanto de las caras interiores como de las exteriores, lo que la hace especialmente apropiada en todos aquellos lugares en que se den condiciones climatológicas duras. Además la especial configuración de la armadura permite su fácil instalación sobre cualquier marco ó hueco de ventana. A su vez los perfiles horizontales en los que se alojan fijamente los cristales y acompañan a éstos en sus desplazamientos verticales, tienen una configuración tal que les dá una completa rigidez y por lo tanto contribuyen a la estanqueidad aún con vientos y lluvias fuertes. Todos están realizados en materiales

apropiados para la intemperie y no necesitan otro cuidado -  
que una limpieza normal.

Por referencia a las figuras unidas, sin escala y repre-  
5 sentativas de una realización preferente entre las muchas po-  
sibles, por lo que variaciones de detalle ó de escala y dimen-  
siones relativas no alteran la esencialidad protegible de es-  
te modelo de UTILIDAD, vamos a describirlo detalladamente. --  
Así en la fig. 1 representamos dos cortes uno lateral A, don-  
10 de A representa el lado interior de la ventana y otro B donde  
igualmente B representa el lado interior.

A su vez en la fig. 2 representamos los cortes de los -  
distintos largueros utilizados y a los que nos referiremos.

15

Así en la figura 1, la referencia -1- es el marco supe-  
rior y de anchos laterales, -2- es el larguero de sujeción su-  
perior de un cristal e inferior del otro cristal, -3-, es el -  
larguero inferior de un cristal y superior del otro cristal que  
20 al posicionarse cerrada la ventana como indica la figura prác-  
tican un completo cierre. En el larguero exterior se enclava -  
una pletina -4-terminada en forma de cayado que encaja en un -  
pestillo -5- fijado con movimiento circular al larguero inte-  
rior que al girar encaja progresivamente en el cayado de la --  
25 pletina -4- empujando hacia arriba y hacia abajo simultáneamente

a las dos hojas de la ventana con lo que se efectúa un cierre total y además impracticable desde el exterior; en -6-, se representa el marco inferior, en -7- los marcos laterales ya citados en -1-; en -8- los carriles laterales de ambas hojas de la ventana, en los huecos -9- se alojan los muelles - que, en su caso, equilibran las hojas en cualquier posición vertical, especialmente se disponen cuando dichas hojas sean dos grandes dimensiones.

10 En la figura 2, vemos una serie de cortes de los marcos y largueros citados en la figura 1, que vamos a utilizar para una descripción más detallada de las particularidades de cada uno, la reunión de las cuales confieren a este modelo de ventana sus excepcionales cualidades y ventajas sobre otros muchos modelos existentes en el mercado.

Así -1- es el corte del larguero superior del cristal exterior, donde -11- es una solapa que se extiende a lo largo de todo el larguero dandole una extraordinaria indeformabilidad y actuando como vierte aguas. Cuando se monta como larguero inferior del cristal, esta solapa sirve de punto de agarre para los movimientos verticales; -12- es una prolongación que por su parte final exterior al cerrar la ventana comprime sobre el lateral del marco superior. El cierre se completa con el cerquillo elástico que se monta en -13- y por el contacto -

de -14- con el fondo del marco, es decir, que se configura tres zonas continuas de estanqueidad; en 14 se encaja el cristal y se adhiere adecuadamente.

5           En -2- vemos un corte del larguero inferior del cristal exterior y superior del cristal interior, en donde 21 es una solapa a todo lo largo que actúa como se ha indicado para el larguero-1- ; en -22- el encaje de los cristales; en -23- más prolongaciones de actúan como puntos de cierre definiendo una cámara -24- que evita la propagación de ruidos exteriores y de calor a frío. En -3- vemos un corte de los carriles verticales laterales en donde la solapa oblicua -31- por medio de los orificios -32- practicados a espacios apropiados permite una fijación perfecta a cualquier marco de cualquier material que sea éste; los brazos -33-, -34- y -35, tienen una configuración como se indica para alojar unas pletinas -36-, -37- y -38- que adoptan la configuración indicada de tal manera que comprimen suavemente a todo su largo a los cristales que se introducen en los huecos -39- impidiendo así que entre ó salga aire ó lluvia que además sería amortiguado por las cámaras -40- y -41- donde a su vez se alojan los muelles equilibradores. Estos muelles en unión de la fricción ligera y constante de las pletinas -36-, -37- y -38-, construidas en material apropiado para su función, permiten posicionar a cualquier altura ambas hojas de la ventana. En -4- vemos el marco

inferior en donde -1- es el vierteaguas; -2- la roma plana don  
de comprime el burlete elástico -12- del larguero -1-; -3- el  
encaje da un burlete elástico apropiado para que contra él o-  
prima el saliente -12- del larguero -1- produciéndose una cá-  
5 mara -4- amortiguadora y aislante completada con la cámara --  
-5-. En -5-, vemos una sección de los marcos superior y late-  
rales donde -1- es el encaje de un burlete elástico que es --  
comprimido al aplicarse los laterales -3- y por el pico -12-  
del larguero superior -1- al cerrarse la ventana dando la má-  
10 xima estanqueidad al conjunto y en -2- una cámara amortiguado  
ra.

En la figura 3 representamos el conjunto que antes hemos  
descrito detalladamente, donde A es el lado interior y B el la  
15 do exterior, que por su claridad no precisa mayor explicación.

En la figura 4 vemos dos detalles de la fijación de las  
correderas laterales a marcos diferentes y en la figura 5 va--  
rios detalles de las fijaciones de los muelles equilibradores  
20 citados en la memoria.

Descrito este MODELO DE UTILIDAD simultáneamente en sus  
esencialidades protegibles y sus ventajas prácticas pasaremos  
a las notas reivindicativas de dichas esencialidades cuya pro-  
25 tección y propiedad reivindicamos en España y otros países --

con arreglo a las disposiciones legales en vigor sin que sean alteradas por variaciones en dimensiones ó detalles no esenciales.

5

10

15

20

25



REIVINDICACIONES

1.- Ventana perfeccionada de dos hojas verticales móviles caracterizada porque ambas hojas son móviles en sentido vertical y posicionables en cualquier altura.

5

2.- Ventana perfeccionada, según reivindicación anterior, caracterizada porque los canales laterales son dobles dejando un espacio interior libre en cada canal para disponer muelles verticales.

10

3.- Ventana perfeccionada, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque las láminas de cristal se encajan por sus lados inferior y superior en unos largueros de formas características que presentan más solapas a todo su largo y que por la parte inferior de la ventana sirven para actuar sobre los cristales y para disponer un cierre especial.

15

4.- Ventana perfeccionada, según reivindicaciones 1 a 3 caracterizada porque en una de las solapas interiores y hacia su centro en sentido longitudinal se situa un cierre giratorio que encaja progresivamente en una pletina terminada en el extremo que se dispone en el larguero superior de la otra hoja de tal manera que al hacer el movimiento de giro comprime las dos hojas verticales en direcciones opuestas hacia arriba y hacia abajo.

25

5.- Ventana perfeccionada de dos hojas móviles verticales;

Madrid,

*[Handwritten signature and date]*  
1907

5

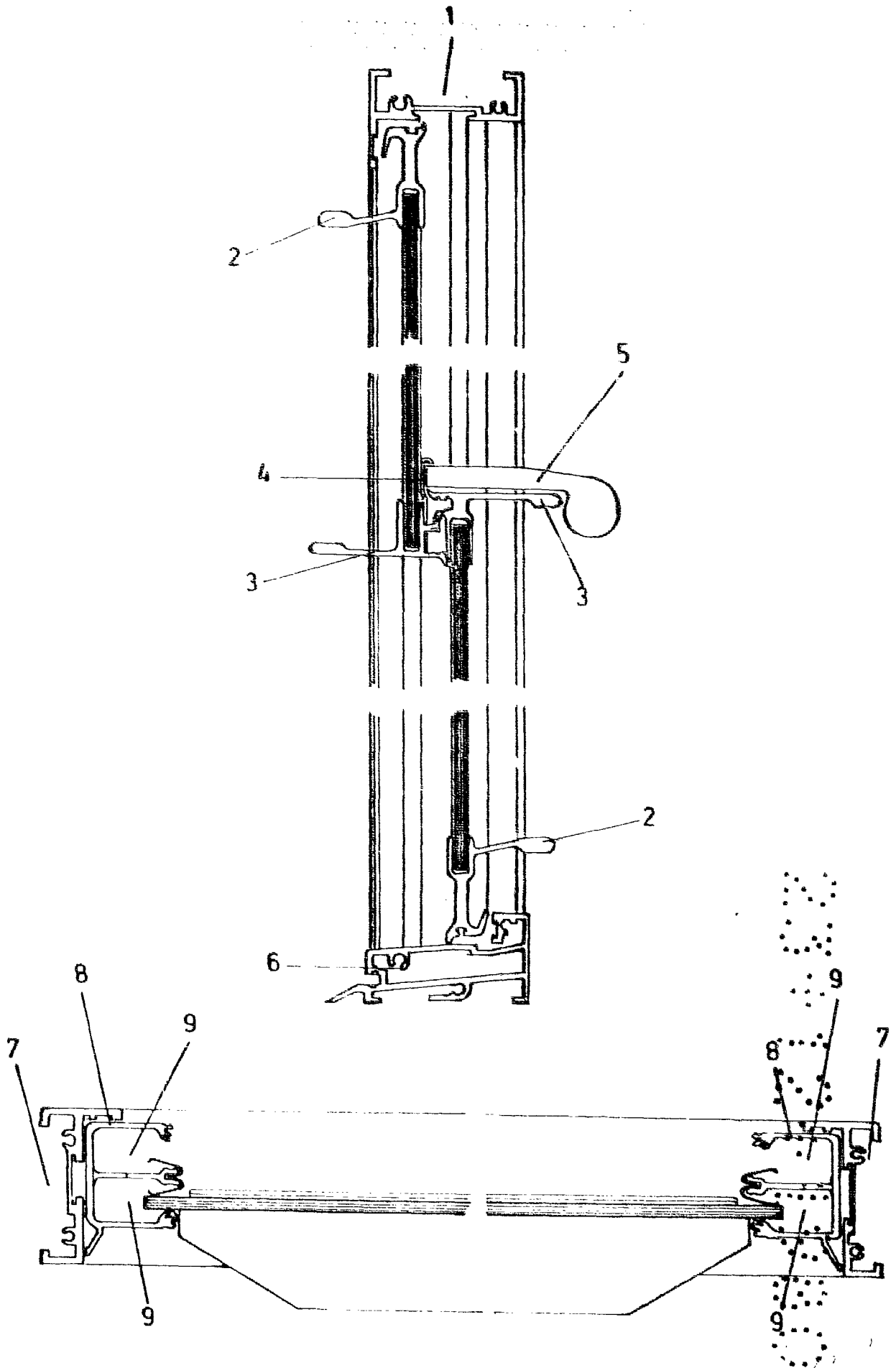
10

15

20

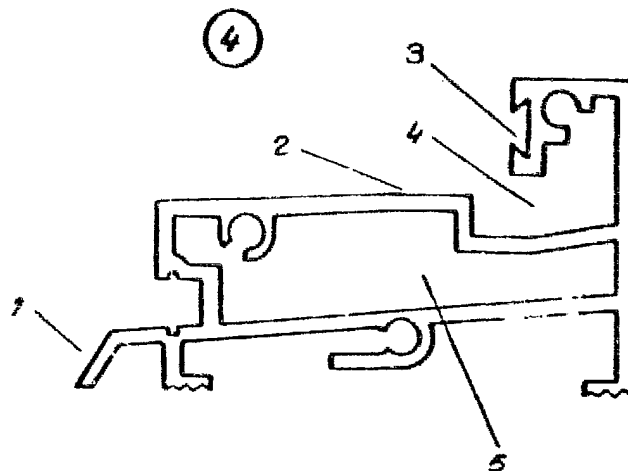
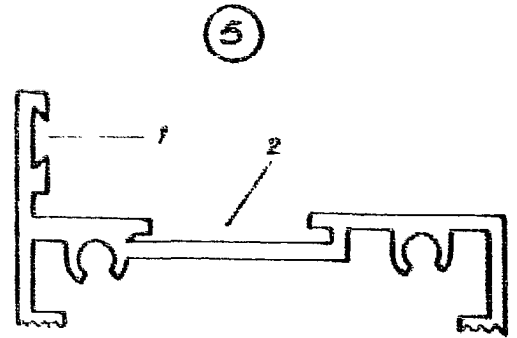
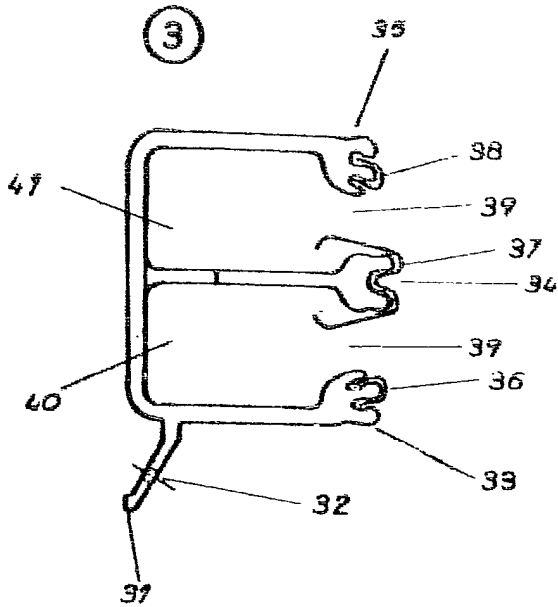
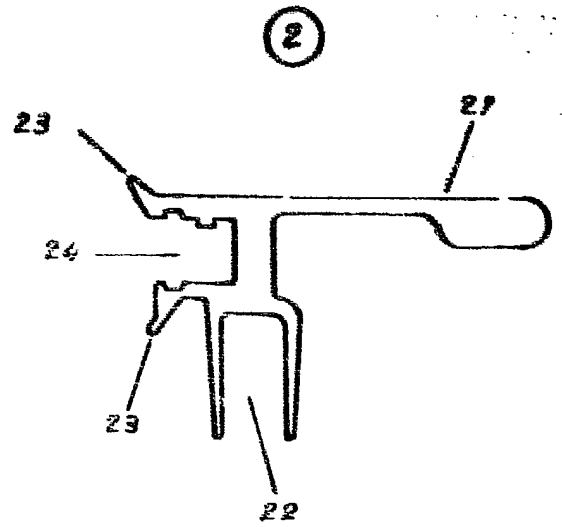
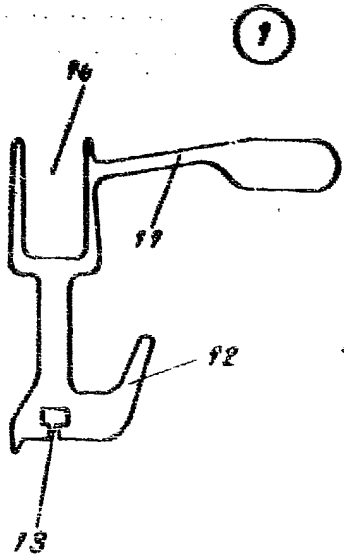
25





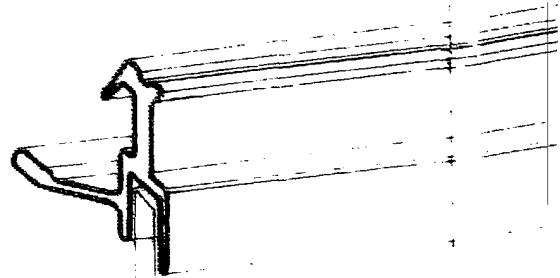
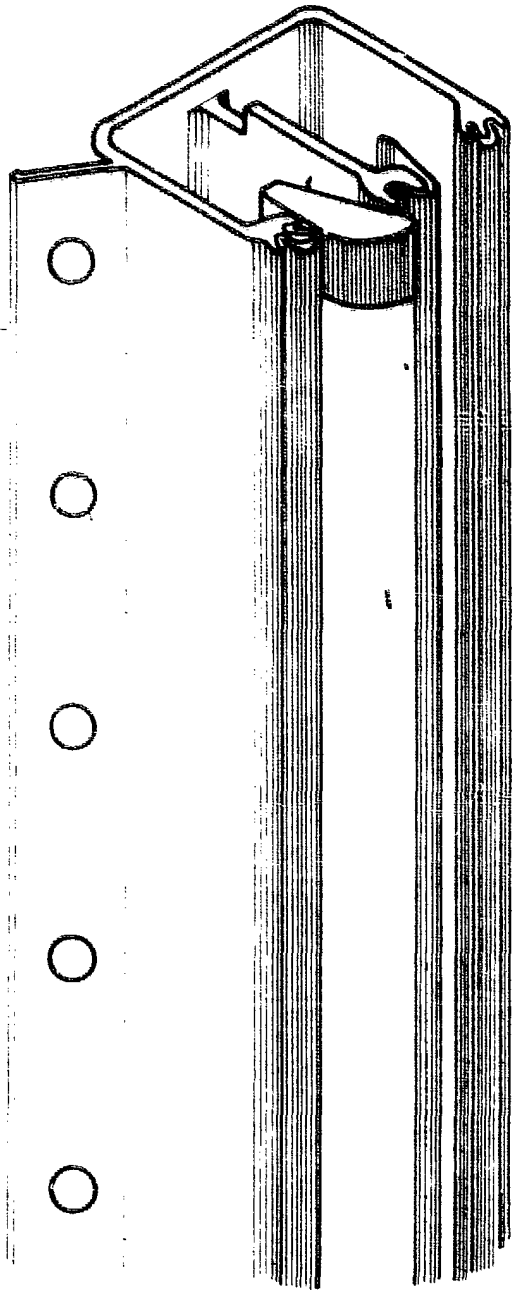
ESCALA VARIABLE

FIG. 1

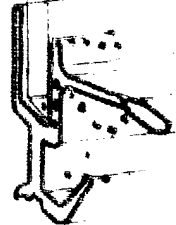
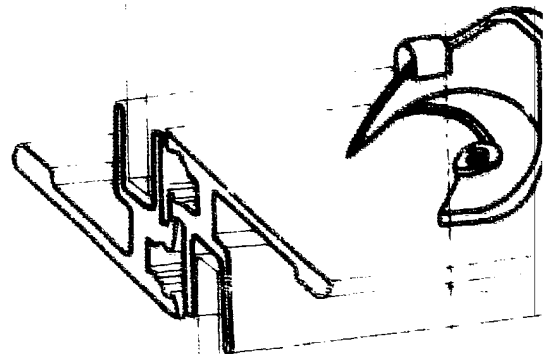


ESCALA VARIABLE

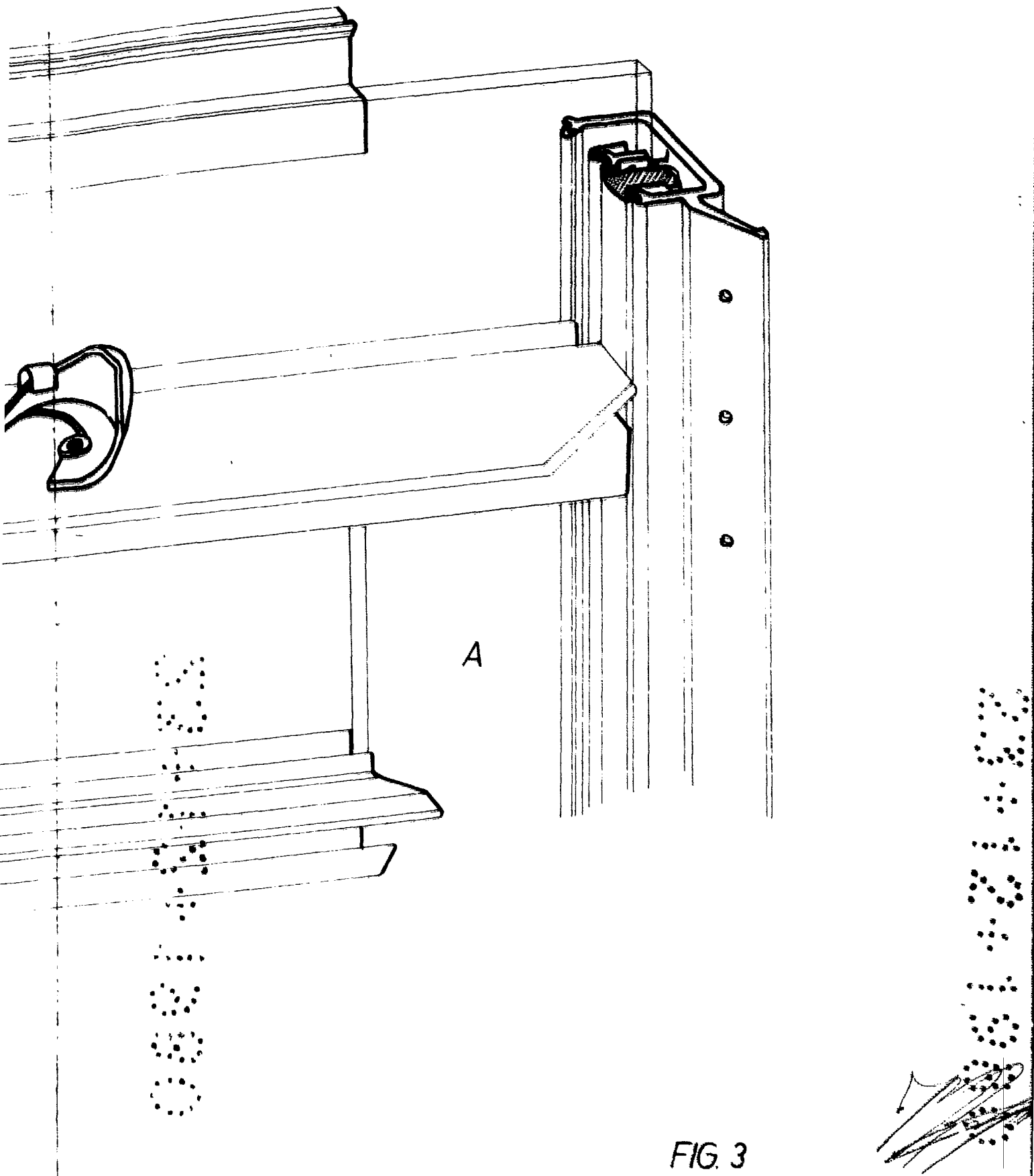
FIG. 2



B

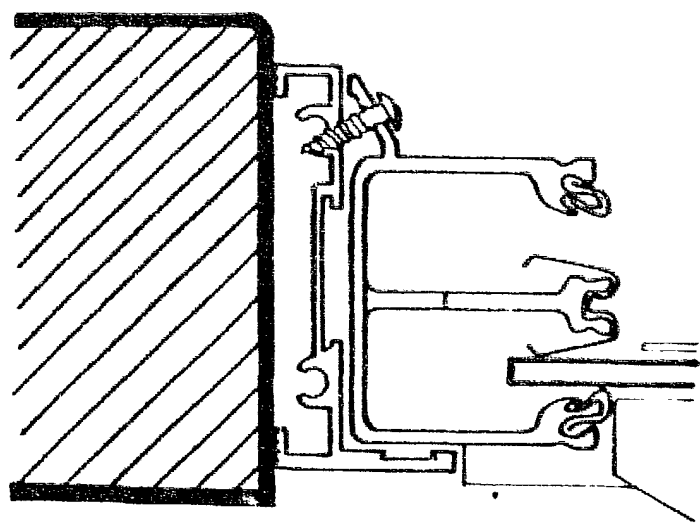
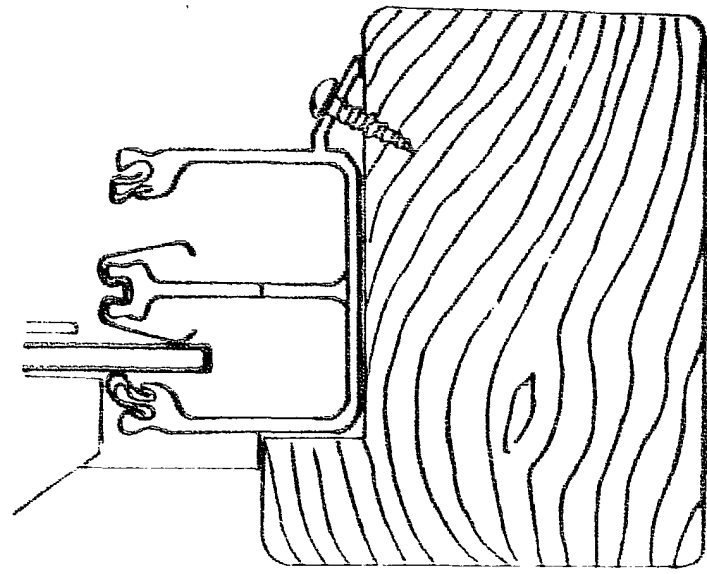


ESCALA VARIABLE



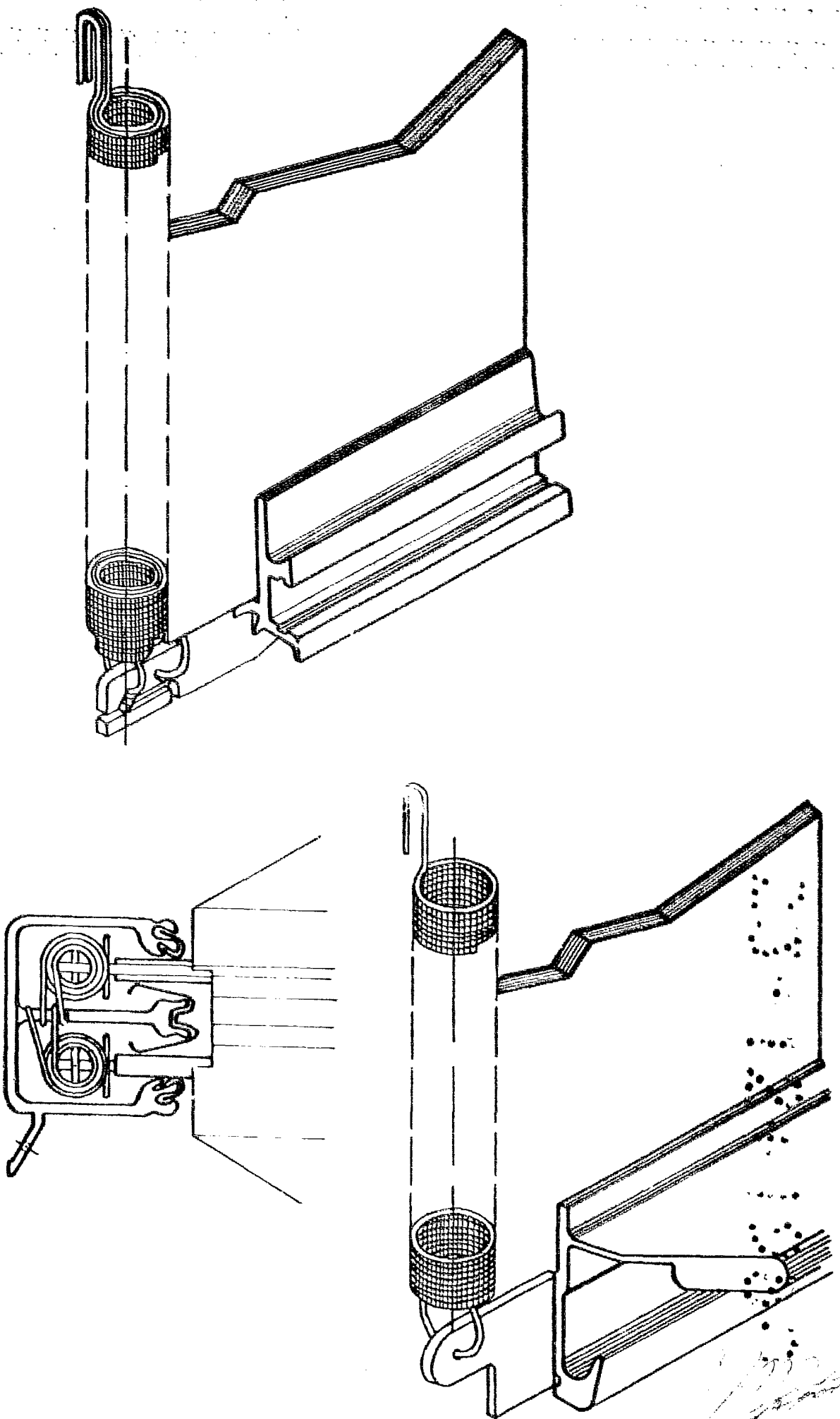
A

FIG. 3



ESCALA VARIABLE

FIG. 4



ESCALA VARIABLE

FIG. 5