



19 ES	11	NUMERO	286716	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	13.5.85	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1985

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. E05 C 1/04

54 TITULO DE LA INVENCIÓN	.....
CIERRE DE CENTRO PULSADOR PARA VENTANAS CORREDERAS	.....
	.....

71 SOLICITANTE (S)	.....
TOVIC, S.L.	.....

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	.....
Crtra. Zamora Km. 8 - 24005 LEON	.....

72 INVENTOR (ES)	.....
	.....

73 TITULAR (ES)	.....
	.....

74 REPRESENTANTE	.....
D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU	.....

ASM

1 El Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de  
26 de Julio de 1929, en su texto refundido publicado el 30  
de Abril de 1930, establece los caracteres de patentabili-  
5 objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido, admitiendo  
por consiguiente como patentables, las nuevas máquinas, a-  
paratos, instrumentos, procesos de fabricación, etc. La am  
plitud de conceptos previstos como patentables, ha llevado  
al legislador a aclarar (Artº. 46) que la enumeración con-  
10 tenida en dicho cuerpo legal es puramente enunciativa y no  
limitativa, haciéndola extensiva incluso a los descubrimien-  
tos de tipo científico (Artº. 47). . . .

El Decreto de 26 de Diciembre de 1947, recogiendo  
la Orden de 18 de Noviembre de 1935, confirma el crítèrio  
15 legal de que también serán patentables los instrumentos, ob-  
jetos, o partes de los mismos, que aporten a la función a  
que son destinados, un beneficio o efecto nuevo, y en defi  
nitiva que constituyan una mejora sustancial sobre lo ante  
riormente conocido. . . .

20 Pues bien, a tenor de lo expuesto, y en base al ar  
ticulado que recoge los conceptos expresados, debe conside-  
rarse, que la invención a que se refiere la presente memo-  
ria, constituye una novedad industrial, con características  
y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explo-  
25 tación exclusiva que por ella se solicita, premiando así  
los méritos de quien aporta a la industria del país una me-  
jora efectiva y precisamente comprendida entre las enuncia-  
das por la Ley como patentables. (Arts. 46 y 47 en relación  
con el 171, en su nueva redacción afectada por la Orden de  
30 18 de Noviembre de 1.935).

1           La presente invención, según se expresa en el -  
enunciado de esta memoria descriptiva, consiste en un cie-  
rre de centro pulsador para ventanas correderas, siendo de  
fácil montaje todas sus piezas, pero de forma que una vez  
5           colocado no se puede desmontar por si solo, e incluso es  
de muy difícil desmontaje por el usuario, ya que puede lle-  
gar a romperse antes de efectuar su desmontaje.

          Básicamente, el cierre está constituido por un -  
soporte, que queda solidario a una hoja de la ventana corre-  
10           dera, y sobre el cual quedan montados los demás elementos.  
El citado soporte será el elemento sobre el que actuaremos  
para ejecutar la apertura y el cierre de las hojas. Sobre  
su parte superior quedará anclada una carcasa de forma pris-  
mática rectangular, en la cual quedan montados todos los -  
15           elementos para efectuar el cierre y la apertura.

          El vástago que ejecuta el cierre de las hojas es  
solidario a un cuerpo que queda en el interior de la carca-  
sa, y el cual se encuentra solicitado por la acción de un  
resorte antagónico. Asimismo, el pulsador que acciona el -  
20           vástago de cierre queda en la carcasa por su parte superior,  
ligeramente externo a ella, y a la vez se encuentra situa-  
do entre un orificio, dotado de un resalte, de una pieza -  
interna a la carcasa, con su extremo frontal externo y por  
cuyo otro extremo posee dos orificios ciegos en los cuales  
25           se sitúan sendos resortes de mayor longitud que los orifi-  
cios.

          El pulsador que actúa sobre el vástago de cierre,  
es de forma prismática-trapezoidal, con su cara inclinada  
topando con el extremo opuesto del vástago de cierre, de  
30           forma convexa y poseyendo en su cara frontal más interna -

1 dos rasgaduras en las cuales se aloja el resalte de la pieza dotada de un orificio por el cual es pasante el pulsador y el cual sirve de fijación para las posiciones de cierre y de abierto.

5 Para completar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de sus características, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en cuyas figuras se representa lo siguiente:

10 Figura 1.- Muestra una vista en alzado del cierre con todos sus elementos dispuestos para el montaje, en ella observamos como quedarán unidos unos elementos con otros para la conformación del cierre.

15 Figura 2.- Muestra una vista en planta de la pieza que servirá de anclaje del pulsador, observando como se encuentra éste entre el orificio que posee dotado de un resalte, asimismo observamos los dos orificios ciegos en los cuales se ubican sendos resaltes de mayor longitud que los orificios.

20 Figura 3.- Muestra una vista de la carcasa por la cara que quedará adosada al soporte y en la cual observamos como se ha ubicado el cuerpo portador del vástago que cierre entre unas guías interiores a tal efecto.

25 A la vista de las comentadas figuras podemos observar como el soporte 1 quedará fijado a la correspondiente hoja de la ventana, teniendo el asa 2 para su maniobrabilidad, de forma que superiormente a ella quedan los elementos que en combinación con la carcasa 3, serán los retentores de ésta.

30 El soporte 1 está provisto en su zona superior -

1 vertical de un orificio 4 por el cual es pasante el vástago  
5 de cierre. El citado vástago 5 queda anclado por el extre-  
mo opuesto 7, de forma convexa, al que efectúa el cierre,  
en un cuerpo 6. Este cuerpo 6 queda en el interior de la -  
5 carcasa 3, quedando anclado al quedar situado entre unas -  
pestañas 8, en forma de L invertida, internas a la carcasa  
3, al situarse el ala vertical de éstas entre unas acanala-  
duras 9 situadas longitudinalmente y en proximidad a los la-  
dos del cuerpo 6. El cuerpo 6 es conducido por las citadas  
10 pestañas 8 y otras inferiores 10 por las cuales se desliza.

Asimismo, el vástago 5 queda introducido en el  
cuerpo cilíndrico hueco 11, el cual es pasante, igualmente,  
por el orificio 4 del soporte 1 de forma que posee en uno  
de sus extremos un resalte 12 que hace tope sobre el soporte  
15 te, quedando el resorte 13 externamente al vástago 5 e in-  
terpuesto entre el cuerpo 11 y el cuerpo 6. ....

Interiormente a la carcasa 3, pasante por el ori-  
ficio frontal queda la platina 14, sobre las pestañas 23  
interiores a la carcasa, la cual queda ligeramente saliente  
20 por el extremo 15 correspondiente a la cara frontal de la  
carcasa 3, y está provista en proximidad a dicho extremo de  
un orificio 16, dotado en su cara más interna del resalte  
17, y por cuyo orificio es pasante ortogonalmente el pulsa-  
dor 18. Asimismo a la platina 14 se le ha dotado, por su ca-  
25 ra interna, de dos orificios ciegos 19 en los cuales se ubi-  
carán los resortes 20 de mayor longitud que los citados -  
orificios, y que actuarán sobre ella tendiendo a expulsarla  
de la carcasa 3, cosa que no ocurre al estar atravesada por  
el pulsador 18.

30 La cara inclinada 21 del pulsador 18 topará con

1 el extremo 7 convexo del vástago 5 de cierre, de forma que  
en sus movimientos de ascenso y descenso desplazará el vástago en un sentido o en otro. La citada cara inclinada 21 está en continuo contacto con el extremo 7 convexo del vástago 5 por efecto del resorte 13. La cara interna 22 del pulsador 18 está dotada de dos rasgaduras en las cuales se ubicará el resalte 17 de la pletina 14 para fijarla en la posición de cerrada o abierta.

10 La carcasa 3 posee inferiormente a sus caras laterales y en su parte inferior las pestañas 24, en forma de cuña, que quedarán relacionadas con el pivote 25 del soporte 1, impidiendo su desmontaje en combinación con el resalte 26 que actúa sobre la carcasa 3 presionándola hacia abajo. Asimismo, la carcasa 3 posee en su cara frontal e interiormente la pestaña 27 que se relaciona con el resalte 28 y el pulsador 18, impidiendo la salida de éste. ....

15 Asi pues, una vez efectuado el montaje el cierre actuará de la siguiente forma:

20 Si está situado en la posición de abierto el pulsador 18 estará en su posición más alta, ya que el vástago 5 está retraído y ha obligado al pulsador 18 que asciende, estando la pestaña 17 de la pletina 14 en el orificio inferior de la cara 22 del pulsador 18. Para efectuar el cierre debemos empujar la pletina 14 hacia adelante, venciendo la fuerza de los resortes 20 y dejar libre el pulsador 18, accionándolo hacia abajo con lo cual la cara 21 empuja sobre la parte 7 convexa empujando al vástago 5 hasta efectuar el cierre, quedando la pestaña 17 de la pletina 14 en el orificio superior de la cara 22 de la carcasa, manteniendo de esta forma en posición al pulsador 18, y evitando cualquier

25

30

1

movimiento accidental. La pestaña 27 y el resalte 28 conjuga  
dos impiden la salida del puksador 18.

5

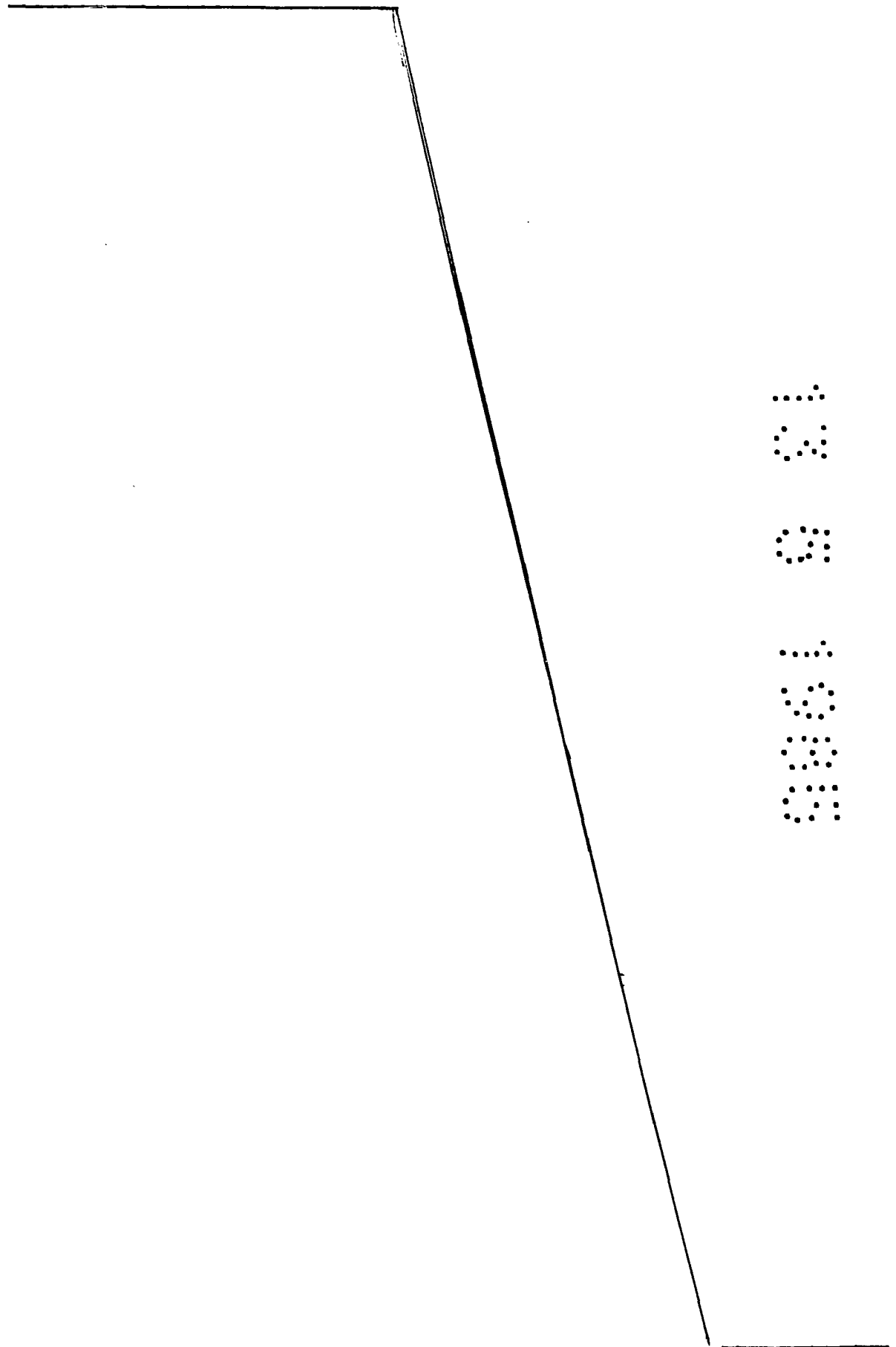
10

15

20

25

30



1 Hecha la descripción a que se refiere la memoria  
que antecede, es preciso insistir en que los detalles de  
realización de la idea expuesta, pueden variar, es decir,  
que pueden sufrir pequeñas alteraciones, basadas siempre  
5 en los principios fundamentales de la idea, que son en esen-  
cia los que quedan reflejados en los párrafos de la descrip-  
ción hecha. En efecto, el Artículo 48 del Estatuto vigente  
sobre Propiedad Industrial, establece como no patentables,  
en su apartado tercero, "los cambios de forma, dimensiones,  
10 proporciones y materias de un objeto ya patentado" fijando  
así el criterio del legislador en el sentido de que paten-  
tada una idea que pueda dar lugar a una realidad práctica  
e industrializable, nadie podrá apoyarse en ella para, a  
pretexto de haber introducido ligeras modificaciones, pre-  
15 sentarla como nueva y propia.

Este principio, en cuanto al alcance de la protec-  
ción del objeto patentado se refiere, se halla confirmado  
por numerosas Sentencias del Tribunal Supremo, y entre -  
ellas, como más terminantes, en las de fechas 16 de octubre  
20 de 1954, 23 de enero de 1959, 20 de marzo de 1964 y otras.

Establecido el concepto expresado, en cuanto a la  
amplitud que debe darse a la protección solicitada, se re-  
dacta a continuación la Nota de Reivindicaciones, de acuer-  
do con lo que se establece en el último párrafo del apar-  
25 tado tercero del Artículo 100 de la Ley, sintetizando así  
las novedades que se desean reivindicar:

#### NOTA DE REIVINDICACIONES

En resumen, el privilegio de explotación exclusi-  
va que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones si-  
30 guientes:

1                   1.- CIERRE DE CENTRO PULSADOR PARA VENTANAS CORRE  
DERAS, de utilidad en todo tipo de ventanas cuyas hojas -  
constituyentes son de corredera, y queda una superpuesta a  
la otra en el punto en que se efectúa el cierre, esencial-  
5                   mente se caracteriza porque el soporte que sirve para manio  
brar la hoja y queda solidario a ella está dotado de medios  
que en combinación con otros de una carcasa sirven para el  
anclaje de ambos, estando los medios para la apertura y el  
cierre situados en el interior de la citada carcasa de for-  
10                   ma prismática rectangular, la cual posee en su cara supe  
rior y en la frontal un orificio; habiéndose previsto que -  
tal carcasa quede anclada en la parte superior del soporte,  
que tiene una constitución en L y en la cual posee unos re-  
saltos que se combinan con unas pestañas internas a la car-  
15                   casa, así como un orificio en su ala vertical por el cual  
es pasante el vástago de cierre, así como un cuerpo cilín-  
drico hueco por el cual también es pasante el vástago de  
cierre; con la particularidad que el vástago de cierre está  
unido, por su extremo convexo opuesto al de cierre, a un  
20                   cuerpo prismático rectangular provisto en dos de su caras  
enfrentadas de unas acanaladuras en proximidad a sus lados  
y en posición longitudinal, quedando entre dicho cuerpo y  
el cilindro hueco, por cuyo interior es pasante el vástago  
de cierre, un resorte que envuelve, igualmente, el vástago  
25                   de forma que por un extremo contacta con el cuerpo fijo del  
vástago y por el otro con un resalte del extremo correspon-  
diente al cuerpo cilíndrico hueco.

30                   2.- CIERRE DE CENTRO PULSADOR PARA VENTANAS CORRE  
DERAS, según reivindicación anterior, caracterizado porque  
la carcasa, en cuyo interior quedan los elementos constitu-

1       tivos del cierre propiamente dicho, es de forma prismática-  
rectangular y la cara opuesta a la frontal por la que se -  
adosa en el soporte está abierta, y en el interior de dicha  
carcasa posee en su parte superior unas pestañas por las -  
5       que desliza y se sitúa la pletina que se introduce por el  
orificio frontal de la carcasa, teniendo la citada pletina  
un orificio rectangular dotado en su cara interna de un re-  
salte, en proximidad a su lado externo, por el cual es pa-  
sante ortogonalmente el pulsador de cierre, teniendo la ci-  
10       tada pestaña dos orificios ciegos respecto de su cara inter-  
na, y en los cuales se ubican sendos resortes de mayor lon-  
gitud que los orificios ciegos, contando además dicha carca-  
sa con dos pares de pestañas entre las que se sitúa el cuer-  
po fijo al vástago, de forma que se desliza sobre el par in-  
15       ferior, en tanto que el par superior es en forma de L inver-  
tida y su ala vertical queda entre las correspondientes aca-  
naladuras de dicho cuerpo; con la particularidad que infe-  
riormente a sus lados internos posee dos pestañas en forma  
de cuña que se ancla en un pivote del soporte situado en la  
20       zona superior horizontal y además un pivote de la rama ver-  
tical del soporte que presiona sobre las pestañas en L in-  
ternas de la carcasa, produciendo el anclaje.

3.- CIERRE DE CENTRO PULSADOR PARA VENTANAS CORRE-  
DERAS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por  
25       que el pulsador de forma prismática trapezoidal se introdu-  
ce por el orificio de la cara superior de la carcasa y su  
cara inclinada contacta con el extremo convexo del vástago  
de cierre, teniendo su cara interna dos rasgaduras y en el  
extremo inferior de su cara adosada a la cara frontal de la  
30       carcasa un resalte que se relaciona con una pestaña de la

1 cara interna de la carcasa, impidiendo ésta la salida del  
pulsador.

4.- Se reivindica por último como objeto sobre el  
que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita:  
5 CIERRE DE CENTRO PULSADOR PARA VENTANAS CORREDERAS.

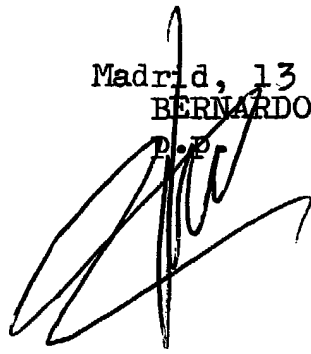
Todo conforme queda descrito y reivindicado en la  
presente memoria descriptiva que consta de once páginas me-  
canografiadas y dibujos adjuntos.

10

Madrid, 13 Mayo de 1985

BERNARDO UNGRIA

D.º E.º



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

15

20

25

30

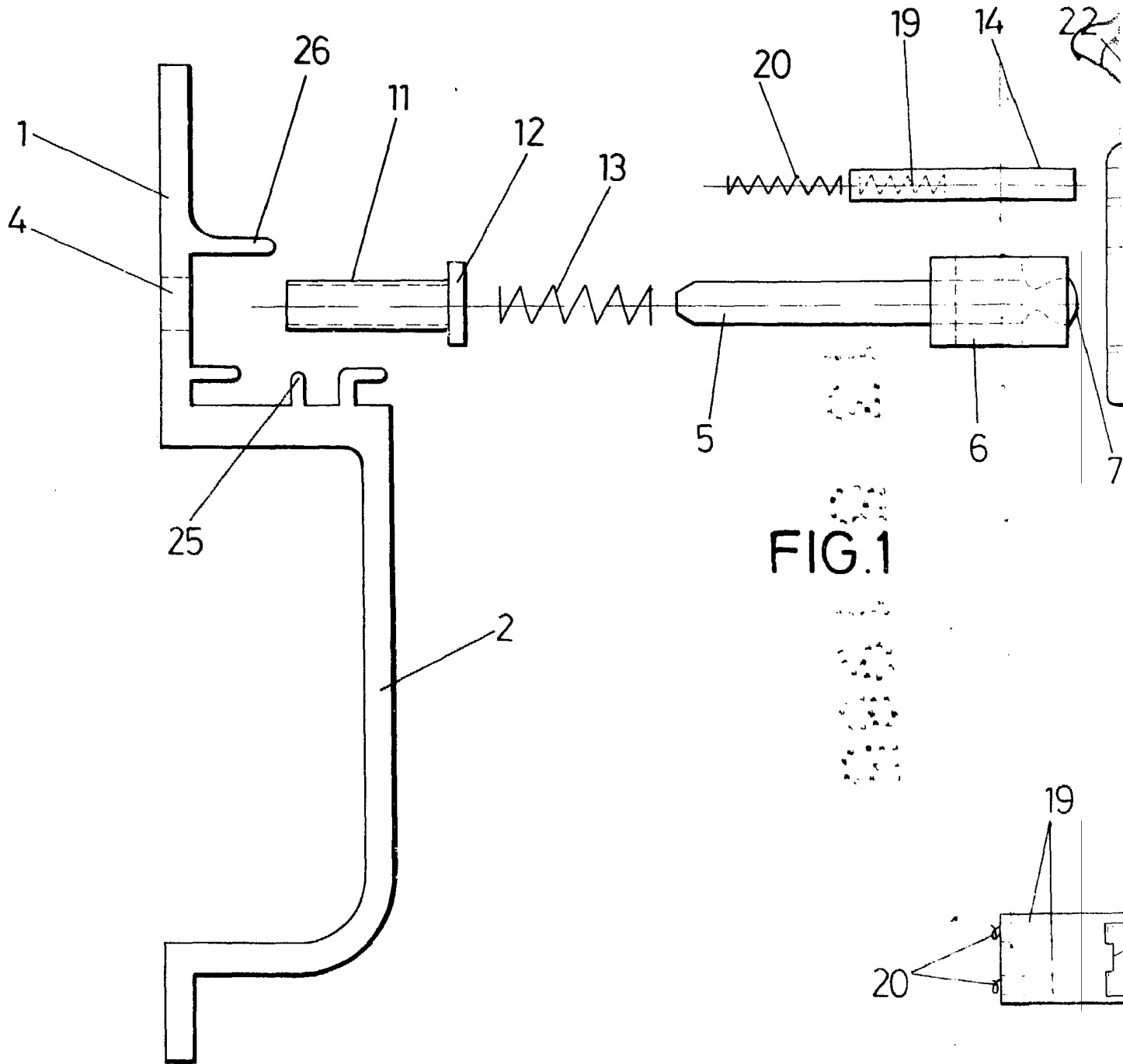


FIG. 1

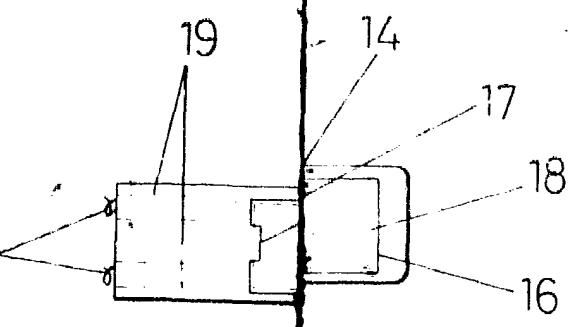
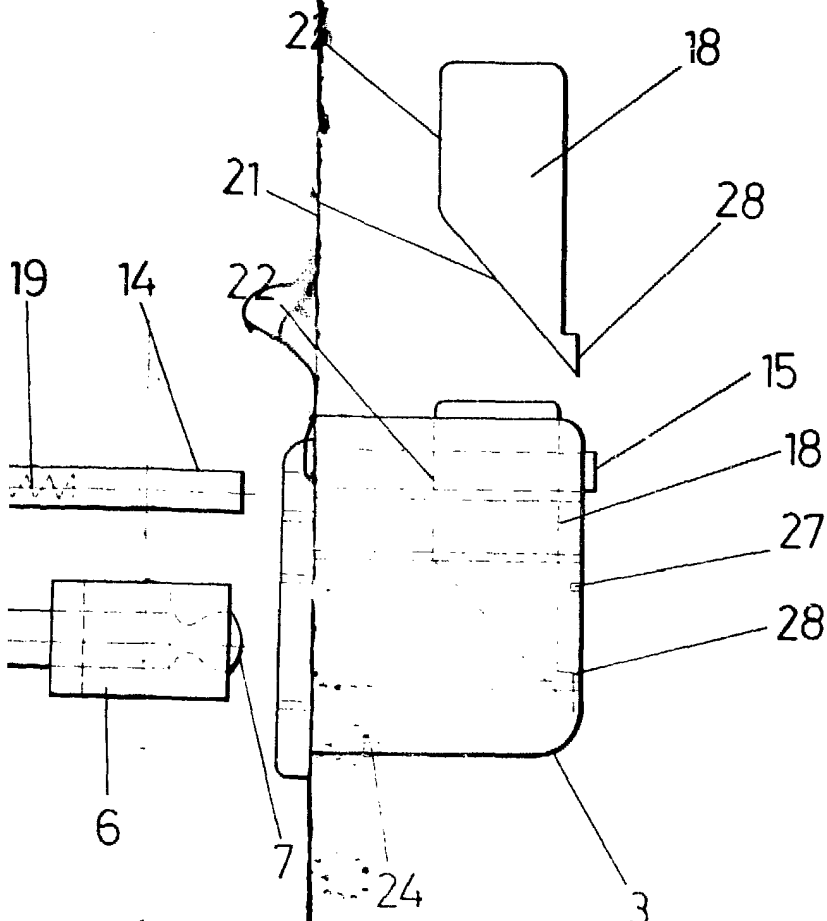


FIG. 2

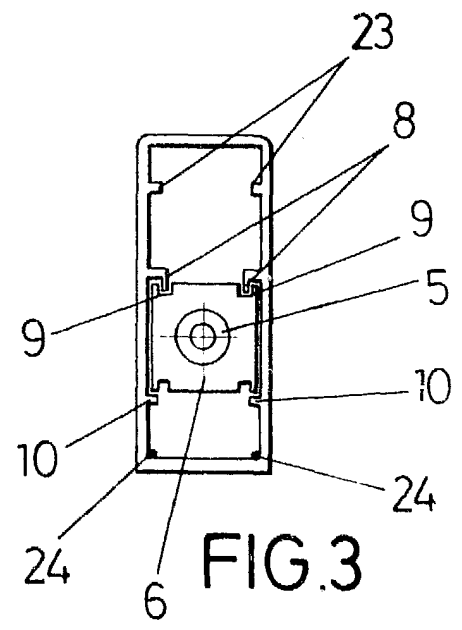


FIG. 3

ESCALA VARIABLE  
Madrid, de BERNARDO UNGRIA de 197  
P. P.