

405285

405285



Int. Cl.²: E 06 B

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Provincias de Ultramar, se solicita a favor de Don Mariano, Don Santos y Don José Antonio PELLICER García, de nacionalidad española, domiciliados en ZARAGOZA (España), C^o. del Vado 2^a Travesía, derecha, s/n, por: "SISTEMA DE VENTANA REBATIBIE Y CORREDERA".

Memoria descriptiva

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.

5

Siendo el objeto de la presente invención, conse-

405285



10 guir una ventana cuyas hojas puedan abrirse girando sobre
pivotes, pero que también puedan ser accionadas en forma
corredera, es decir, deslizando una hoja paralelamente a
la otra, hasta quedar yuxtapuestas, siendo estos movimien-
tos elegibles a voluntad, para lo que se dispone de medios
que consiguen que una hoja de ventana corredera guiada,
al llegar al final de su recorrido, en posición de ven-
tana cerrada, encaje en unos pivotes mediante los cuales
puede girar y al propio tiempo en dicha posición queda
15 libre de la guía, que así no ofrece obstáculo alguno.

Las particularidades y características más notables
del invento, se apreciarán más claramente en la explica-
ción, que seguidamente se efectuará de los dibujos adjun-
tos, en los que solo como posible ejemplo de ejecución,
20 se ha representado lo que constituye una forma preferente
de ejecución.

En dichos dibujos:

La figura 1ª muestra una vista, en alzado, de la
ventana cerrada.

25 La figura 2ª, representa un corte, en planta, de

405285

28



la ventana cerrada.

La figura 3ª ilustra un corte, en planta, indicando la posición de la ventana en disposición para comenzar el desplazamiento hacia la izquierda, o para comenzar el giro hacia la derecha. También esta posición supone la terminación de los movimientos, tanto de desplazamiento como de giro, en el momento de encaje de las hojas para el cierre.

La figura 4ª representa un corte transversal, en planta, de la ventana con las hojas superpuestas, después de haber recorrido la hoja de la derecha hacia la izquierda, quedando la ventana abierta en su lado derecho.

La figura 5ª representa un detalle, en alzado, por un corte en la hoja no desplazables.

La figura 5ª muestra otro detalle, en alzado, en corte, por la hoja desplazable.

La figura 7ª corresponde a un detalle de la posición de los rodillos cuando la ventana está totalmente encajada.

La Figura 8ª muestra un detalle de la presen-

405285

28 JUL 1972

tación de los salientes del marco cuando la hoja se encuentra en la proximidad del pivote.

La figura 9ª ilustra un detalle, en corte, de la guía superior, con la posición de la hoja corredera.

50 En ellas se ilustra como un marco fijo 1), em-
potrable en la pared soporta dos hojas de ventana 2 y 3,
la primera que puede girar alrededor de 4 y la segunda
alrededor de 5, ambas cerradas entre sí, mediante el cierre 6 y las pestañas 7, que ajustan las dos hojas entre
55 sí.

En general, los puntos de giro 5 son fijos como unas charnelas normales, pero pueden, sin ningún inconveniente, colocarse unos pivotes como los 4, que explicaremos a continuación y que ya no son normales, sino que
60 permiten que la hoja 2, pueda entrar o salir a voluntad, convirtiéndose de giratoria, en deslizante.

El hecho de que, de ordinario los pivotes 5 sean corrientes, se debe a que las ventanas correderas siempre exigen que una hoja se quede sobre otra y, por
65 tanto, solo permiten la apertura de la mitad del hueco

405285

28



de ventana y, por tanto, solamente se pondrán pivotes espe-
ciales en vez de los cinco, cuando ocasionalmente sea ne-
cesario que la ventana sea corredera en ámbos sentidos,
lo cual se puede presentar en alguna ocasión especial.

70 Por ello, describimos la ventana de una sola hoja corre-
dera, teniendo siempre en cuenta que lo que decimos para
esta hoja puede ser repetido para la otra, sin ningún in-
conveniente.

En nuestro caso, la hoja corredera, es la repre-
75 sentada con 2, cuyo marco, lleva en sus ángulos exterior-
res unos salientes 4 (ver figura 8ª) que, en su posición
de cerrada están introducidos en la ranura 8 del pivote
giratorio 9, que mediante la pieza 10 queda sujeto al
marco fijo 1, pero pudiendo girar alrededor de su propio
80 eje geométrico, la parte inferior del marco de la hoja
de ventana lleva unos salientes 11, que lo apoyan sobre
el marco 12 y sirven para permitir su deslizamiento longitudinal
y para impedir que la hoja 2 pueda salir por encima del
tope longitudinal 13. En la figura estos salientes 11,
85 se han representado mediante unos rodamientos que es so-

405285

28 JUL 1972



lución técnica muy favorable a la suavidad del deslizamiento, pero pueden ser simples tacos de nylon, o de cualquier otro material.

El perfil 13, que hace de tope longitudinal, tiene
90 unas entallas situadas enfrente de la posición que toman
los salientes 11, cuando la hoja 2 se encuentra en posición
cerrada, de tal manera que en esta posición, si
hacemos girar la ventana alrededor de su pivote, los salientes 11,
pasan por la entalla y la guía 13 no sirve
95 de tope a la hoja 2, pero, sin embargo, en la posición
de cerrada, los salientes 11 siguen sirviendo de apoyo
de la hoja 2 sobre la guía 12. Una pieza deslizante o
un rodillo 14, colocado transversalmente bajo el marco
y cuyo saliente es ligeramente menos grueso que el de 11,
100 en la posición de ventana cerrada queda sobre otra entalla
15 de la guía 13, en cuya entalla va un apoyo 16 de una
cierta longitud y sirve para que cuando se abre la ventana
en forma giratoria, se apoye sobre 16 hasta que el ángulo
girado sea suficiente para salvar la apertura 17 de la
105 pieza 10 (figura 8ª, en cuyo momento, las piezas 4 de

405285

28



arriba y abajo del marco, reciben suficiente protección en la ranura 8 y pieza 10, para impedir su salida.

El testero superior de la hoja corredera, va guiado por el saliente 4, correspondiente, en una guía similar a la 13, pero colocada en la parte superior del marco fijo. En el extremo exterior (derecho en las figuras), viene arriba y abajo en el marco fijo, un pivote 9, que en su cara superior, lleva una ranura 8, en la cual puede entrar un saliente 4 (figura 8ª) o salir de ella cuando el marco se encuentra en la posición de la figura 3ª y los lados inclinados 17 de la pieza 10, facilitan la entrada y salida del mismo: una pequeña holgura en la guía 12, entre el tope longitudinal 13 y el marco de la hoja de ventana 4, permiten que la hoja 2, pueda tomar una posición ligeramente inclinada por la entrada o salida del diente 4, en los lados inclinados 17 y cuando la ventana queda en la posición de la figura 3ª, se puede hacer girar hasta su cierre total o se puede abrir totalmente girándola también, alrededor del pivote 9, o bien, por el contrario, se puede hacer correr hacia la izquierda

405285



- hasta la posición que se desee o incluso hasta la posición de la figura 4ª y, por lo tanto, se trata de una ventana que puede ser giratoria y corredera alternativamente. Es de observar, que cuando la ventana se cierra, quedan las dos hojas
130 perfectamente encajadas entre sí en el centro, de igual manera que ocurre con las ventanas ordinarias y a diferencia de lo que pasa con las ventanas correderas, cuyas hojas quedan en dos planos diferentes.

Una cerradura colocada en cualquiera de las entallas 15 o 18, conseguirá que la ventana funcione solo como
135 corredera, salvo cuando se retire la cerradura.

El funcionamiento es muy sencillo y se deduce fácilmente de las explicaciones anteriores, puesto que con la ventana cerrada, según la posición de la figura 2ª, basta abrir
140 el cierre 6 girarla ligeramente como si fuera a abrirse por giro, quedando en la posición de la figura 3ª y, entonces, a voluntad, puede actuar como corredera según la figura 4ª, o como giratoria ordinaria y para replegarla, efectuar la operación contraria.

145 En general, estas ventanas se fabricarán de tal ma-

405285



nera, que la hoja 3, sea también giratoria para lucrar las ventajas de la apertura total que tienen las ventanas normales.

150 Las ventajas de la presente invención, son muy grandes, pues reúnen tanto las de las ventanas correderas, de ocupar poco espacio, como las de apertura total que tienen las ventanas ordinarias y muy especialmente entre ellas la de poderse limpiar los cristales y los marcos en su totalidad desde el interior de la habitación, con lo que, por una parte se consigue la limpieza
155 total de la ventana y por otra parte se evita el grave peligro de accidente que supone el tenerlas que limpiar desde el exterior, operación que hasta ahora se viene efectuando incluso en edificios elevados y rascacielos
160 mediante andamios suspendidos, con grave peligro del operario.

Esta sola ventaja es de suficiente envergadura para merecer el privilegio que se solicita.

165 Hecha la descripción que precede, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta,

405285

28 JUN 1972



pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se deriva de los párrafos anteriores y se reivindica en la siguiente:

N O T A

170

La Patente de Invención que por veinete años, para España y sus Provincias de Ultramar, se solicita, deberá recaer sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

1ª.- "SISTEMA DE VENTANA REBATIBLE Y CORREDERA",

caracterizado esencialmente porque la hoja corredera se apoya sobre unos salientes de su marco.

175

2ª.- "SISTEMA DE VENTANA REBATIBLE Y CORREDERA",

según la reivindicación anterior, caracterizada esencialmente, porque una guía longitudinal está dispuesta hasta nivel inferior al del marco móvil, pero superior al de los salientes de la reivindicación 1ª, cuya guía corre en toda la longitud, pero tiene entallas frente a la posi-

180

405285

28 JUL 1972



ción que toman las salientes cuando la ventana está cerrada.

185 3ª.- "SISTEMA DE VENTANA REBATIBLE Y CORREDERA",
según las reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente, porque el montante exterior del marzo móvil, se prolonga arriba y abajo, mediante unos salientes.

190 4ª.- "SISTEMA DE VENTANA REBATIBLE Y CORREDERA",
según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en los ángulos interiores del extremo correspondiente al marco móvil, el marco fijo tienen unos alojamientos, en los cuales puede girar un pivote que queda fijo en el sentido de su eje mediante unas chapas.

195 5ª.- "SISTEMA DE VENTANA REBATIBLE Y CORREDERA",
según las reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente, porque el pivote de la reivindicación 4ª, tiene en su cara superior, una ranura de dimensión adecuada para que en ella quepa el saliente de la reivindicación 3ª.

200 6ª.- "SISTEMA DE VENTANA REBATIBLE Y CORREDERA",
según las reivindicaciones anteriores, caracterizada

405285

28 JUL 1972



porque las chapas de la reivindicación 4ª, tienen unas entallas en ángulo, como guía de entrada y salida de los salientes de la reivindicación 3ª.

7ª.- "SISTEMA DE VENTANA REBATIBLE Y CORREDERA".

Todo tal y como se halla descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva, que consta de doce hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompañan los dibujos que la ilustran.

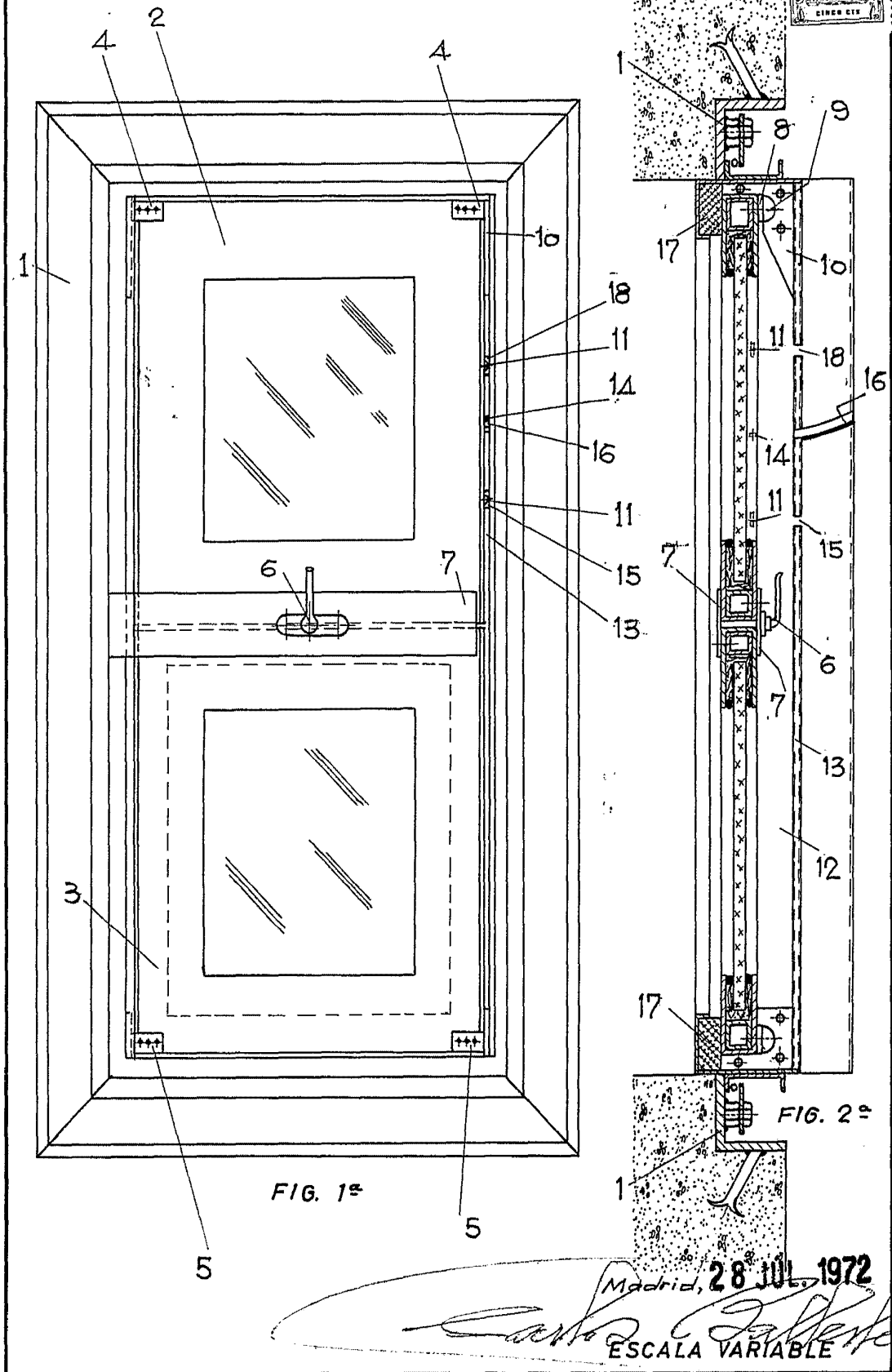
Madrid, 28 JUL 1972

Carlos Palomero

h

405285

28 JUL 1972
ESTADO ESPAÑOL
DINERO CTS



405285

28 JUL 1972

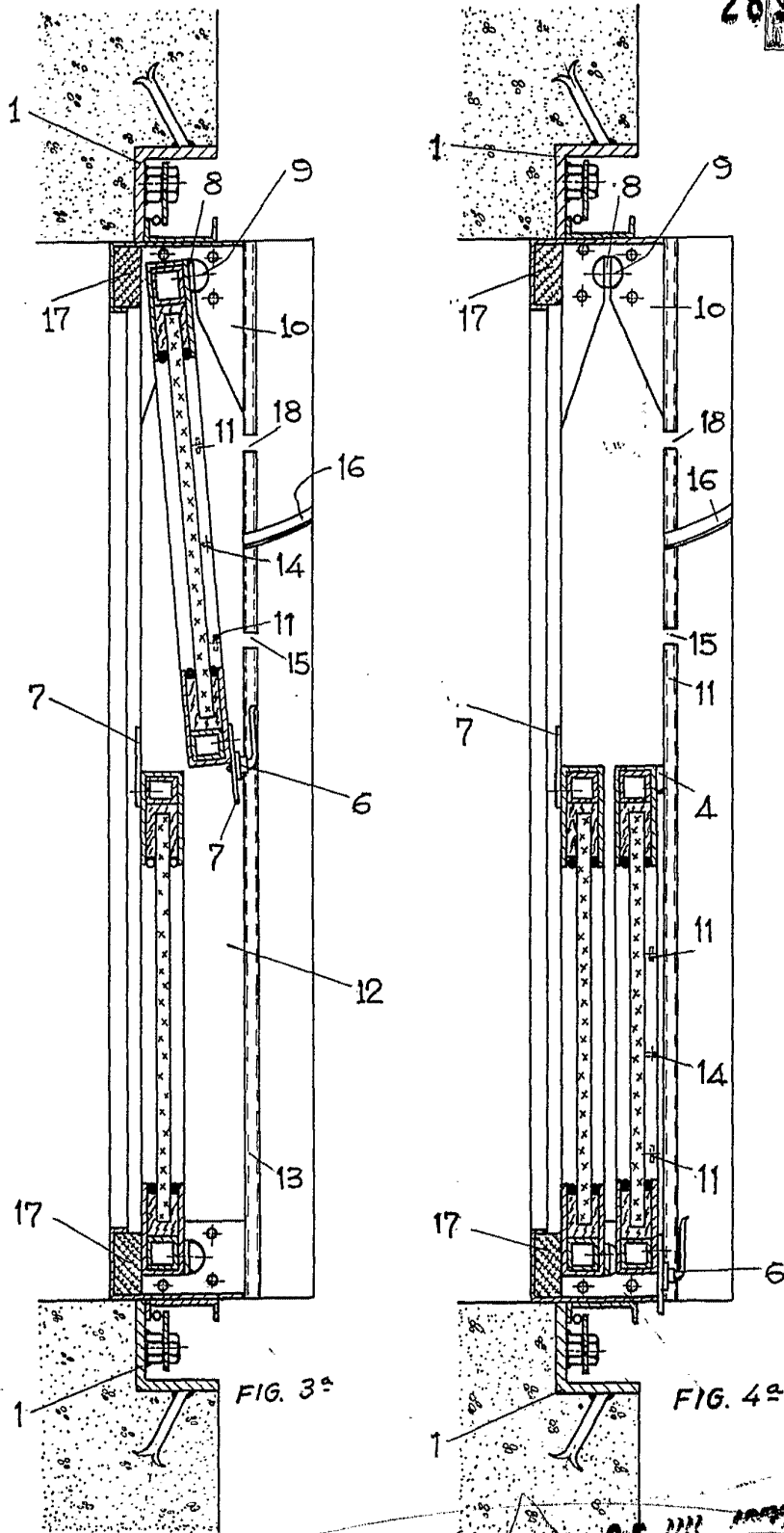


FIG. 3ª

FIG. 4ª

Madrid, 28 JUL 1972
Carro de la Ventosa
ESCALA VARIABLE

405285

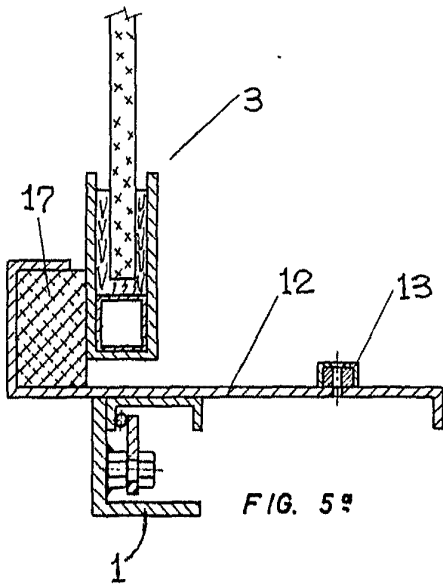


FIG. 5ª

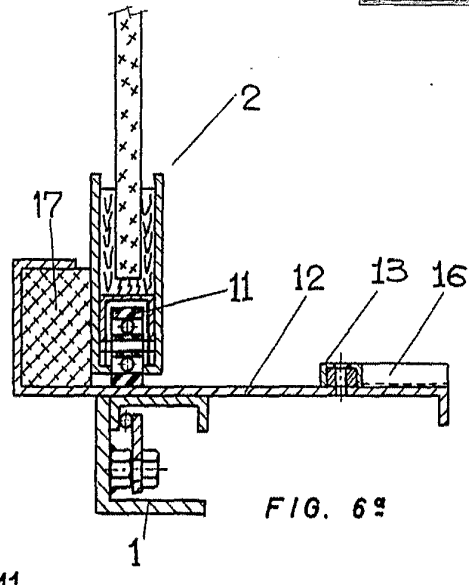


FIG. 6ª

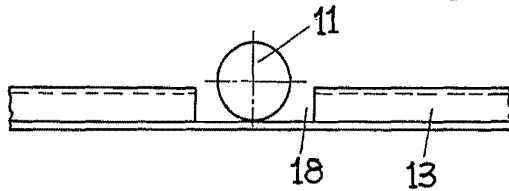


FIG. 7ª

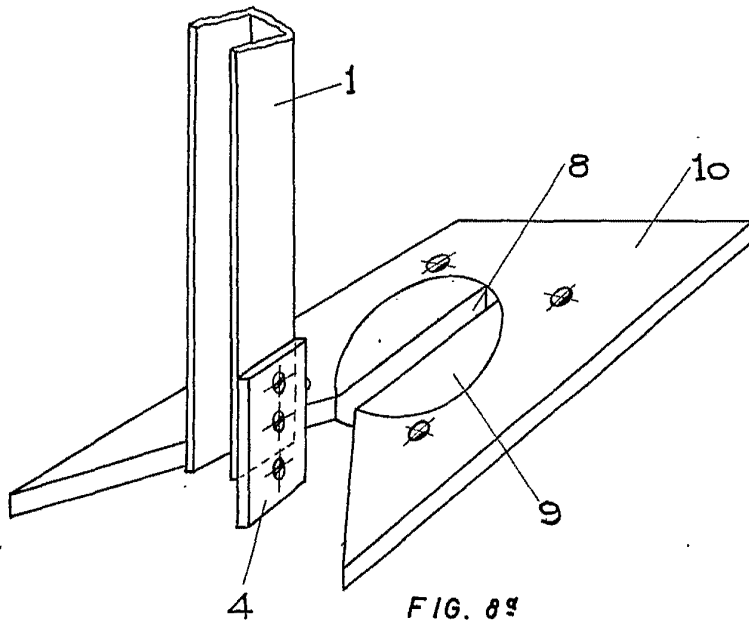


FIG. 8ª

Madrid, 28 JUL. 1972

ESCALA VARIABLE

405285

28 JUL 1972

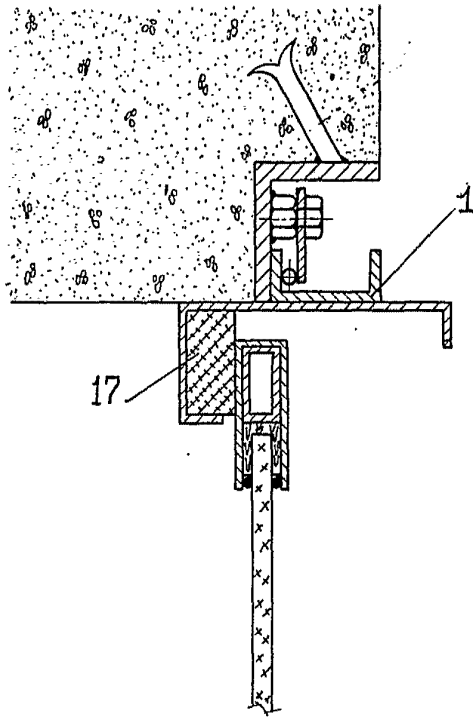


FIG. 9ª

Madrid, 28 JUL. 1972

Carlos Pellicer

ESCALA VARIABLE