





b.- es facil de montar

c.- se acristala con rapidez y de modo sencillo

d.- la hoja corrediza lo hace suavemente sin atascos ni inconvenientes.

10 e.- es realizable en materiales de alta calidad y

f.- a pesar de ellos resulta barata por su bajo coste de construcción.

15 En la adjunta colección de planos, para facilidad de la descripción y sin caracter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma de realización de la ventana metálica - que se preconiza.

Las figuras 1 y 2 representan, respectivamente, vistas de conjunto, en posición de frente y de perfil, de una ventana de las que se trata.

20 Las figuras 3 y 4 representan, respectivamente, vistas de frente y de perfil, ampliadas, del detalle enmarcado en circulo en la figura 1.

Las figuras 5 y siguientes representan detalles de los elementos constructivos salvo

25 La figura 21 que representa un detalle del dispositivo de cierre, visto en sección según A-B de la figura 1.

30 Como puede apreciarse esta ventana comprende un marco - fijo (1) compuesto por un perfil, según se representa en las figuras 9 y 10, armado por remaches (35) mediante las escuadras (18), que vienen representadas en las figuras 17 y 18, llevando vierteaguas el perfil inferior, figuras 19 y 20.

35 Sobre este marco fijo corre el marco móvil (16) constituido por el perfil representado en las figuras 7 y 8, el cual se arma con las piezas de ángulo, figuras 5 y 6, en donde sienta el eje, figuras 24 y 25, de la ruleta, figuras 22 y 23, realizándose



el armado mediante los remaches (35).

La hermeticidad se consigue por medio de las bandas de perfil de plástico, figura 33, que encajan en alojamientos del perfil.

40 El dispositivo de cierre, figura 21, se integra por acoplamiento al canto del marco (16) de unos perfiles, figuras 13 -14 y 15 - 16 que presentan alojamientos para bandas o perfiles de hermeticidad, en neopreno, figura 34, y se dota de tope formado por el perfil de nylon, figura 32. El engatillado y desengatillado se  
45 realizan por el pestillo, figuras 26 y 27, solicitado por el resorte, figuras 28 y 29, mandado por el pomo, figuras 30 y 31.

Para el acristalado se utiliza un perfil tal como se representa en las figuras 11 y 12.

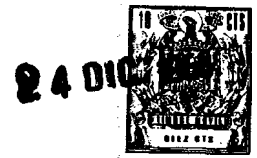
50 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteraren su fundamento.

-:- N O T A -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este registro de patente de modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:  
55

1º.- Ventana metálica, caracterizada por que comprende un marco fijo sobre el que va montado deslizante rodante otro móvil constituyen corredera, estando constituido el marco fijo por medio de perfiles en U, armandose por remaches, disponiendo de  
60 vierteaguas los tramos inferiores de perfil de este marco, realizandose el armado sobre escuadras y determinando via para rodaje de unas ruletas sobre las que rueda la hoja móvil.

2º.- Ventana metálica, según reivindicación anterior, caracterizada por que la hoja móvil está formada por perfiles en  
65 U componiendo un marco armado sobre escuadras mediante remaches,



siendo las escuadras inferiores dobles y de patillas alargadas de las que una presenta chumacera para alojamiento del eje de una ru-  
leta sobre la que la rueda la hoja en las vias del perfil de un mar-  
co fijo, llevando los perfiles del marco movil alojamientos para -  
70 perfiles de banda de plástico para hermeticidad.

3º.- Ventana metálica, según reivindicaciones anterio-  
res, caracterizada por que posee dispositivo de cierre compuesto -  
por tramos de perfil que se acoplan al canto del marco, los cuales  
75 tramos llevan alojamiento para juntas de hermeticidad de banda de  
neopreno y para una banda tope de nylon, realizandose la ertención  
por engatillados de un pestillo solicitado por un resorte y manda-  
do por un pomo.

4º.- Ventana metálica, según reivindicaciones anterio-  
res, caracterizada por que el acristalado se realiza mediante un -  
80 perfil en U fijable mediante tornillos.

5º.- Ventana metálica, según reivindicaciones anterio-  
res, caracterizada por que los perfiles formativos descritos son -  
los representados en los adjuntos dibujos.

6º.- " VENTANA METALICA ".

85 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y  
para los fines que se han especificado representado en el dibujo -  
que se acompaña.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas  
escritas por una sola cara.

90

Madrid, 23 Diciembre 1.964

D. DIAZ UNGRIA  
P.P.



16

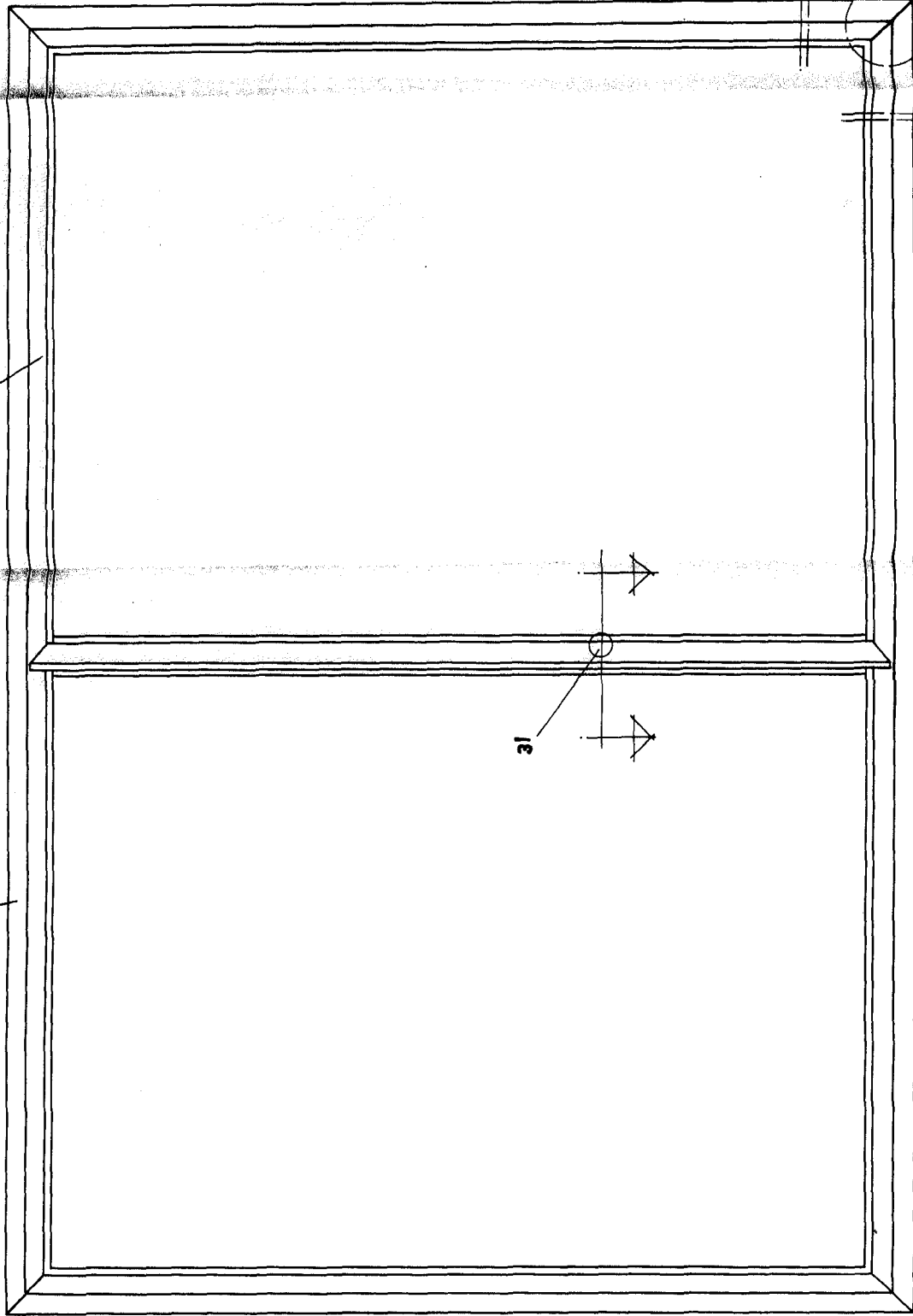


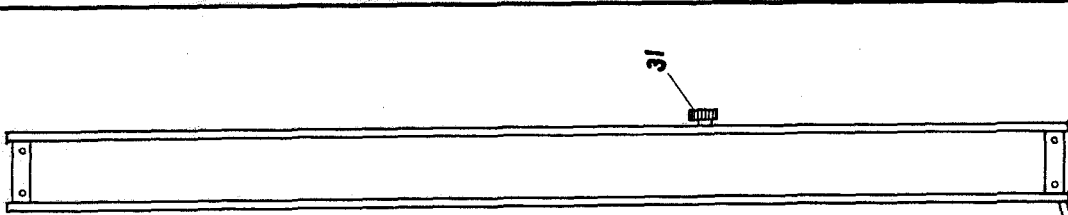
FIG-1

31

31



FIG-2



24 DIC 1966  
D. DIAZ UNGRIA  
P.P.

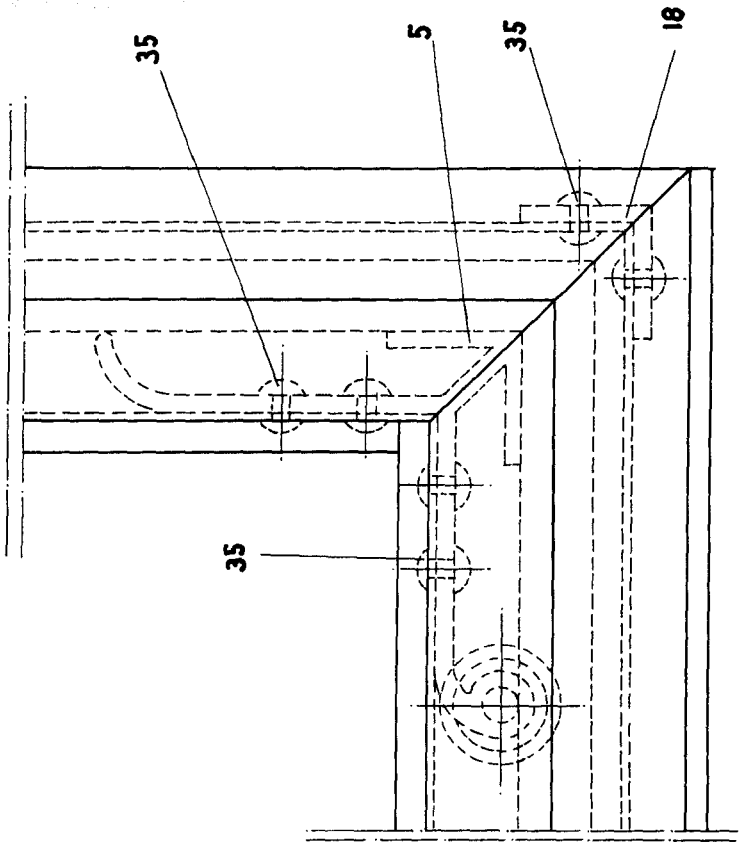
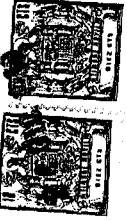


FIG-3

35

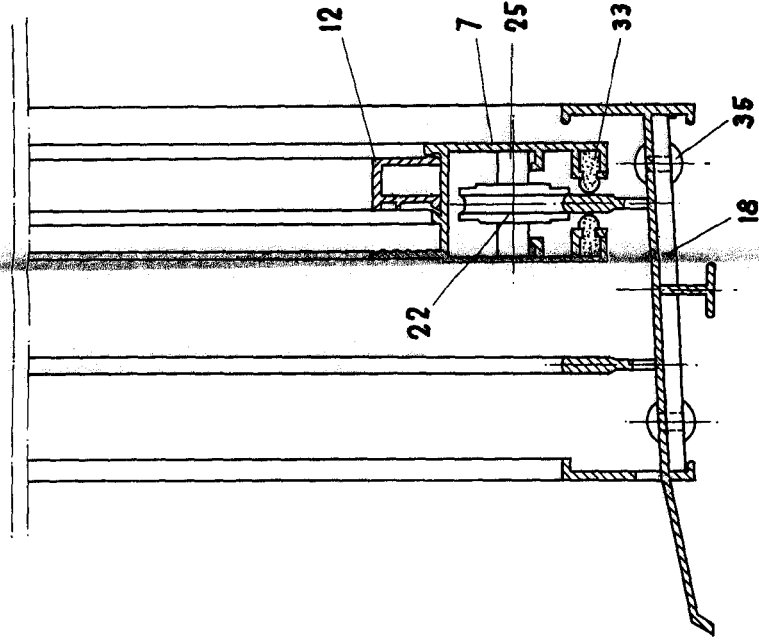


FIG-4

35

900000  
D. EMILIO PENAS PIÑEIRO

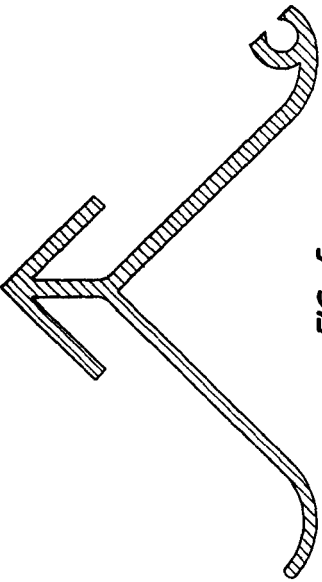


FIG-5

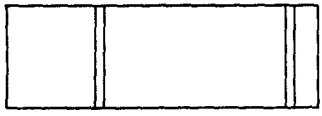


FIG-6

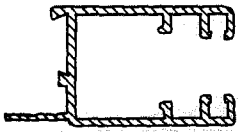


FIG-7



FIG-8

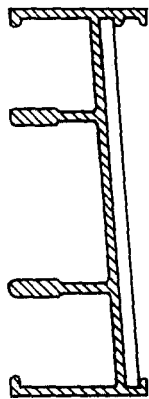


FIG-9

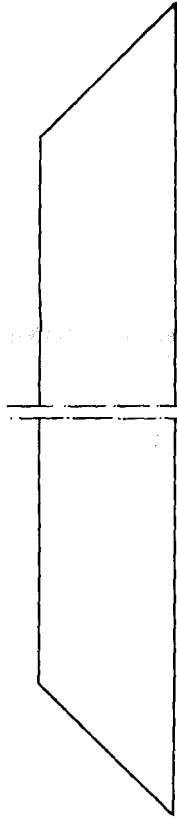


FIG-10



FIG-11



FIG-12

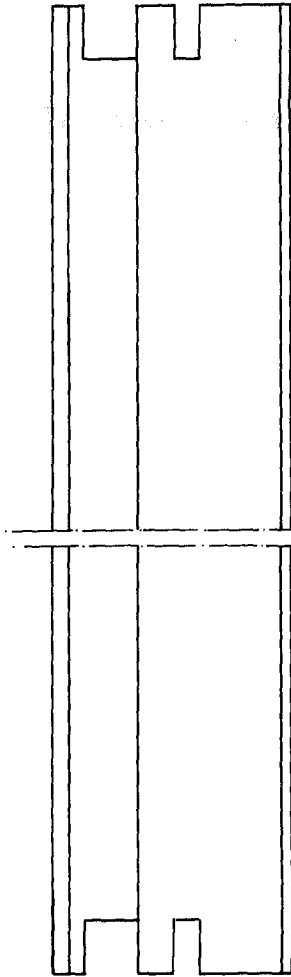


FIG-13

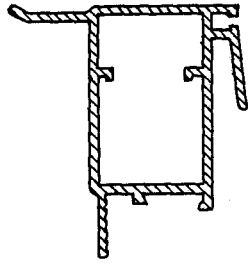


FIG-14

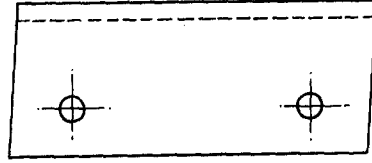


FIG-17

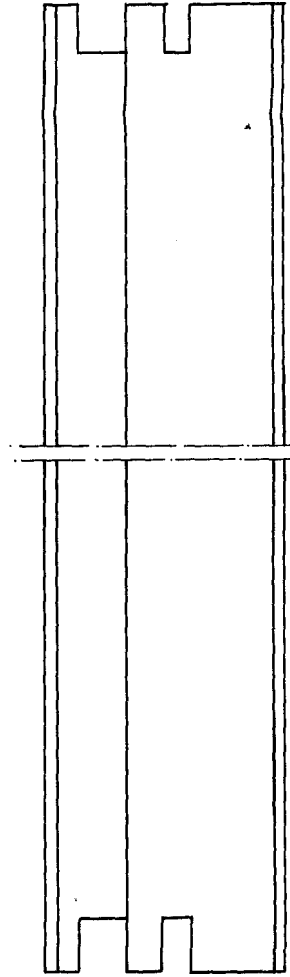


FIG-15

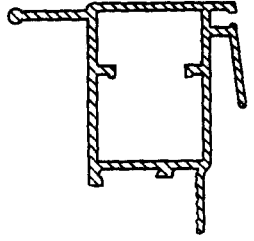


FIG-16



FIG-18

4 DE JUNIO 1968  
D. EMILIO PENAS PIÑEIRO  
P.R. L.

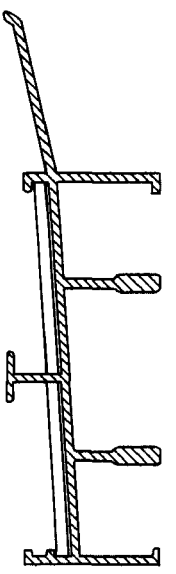


FIG-19

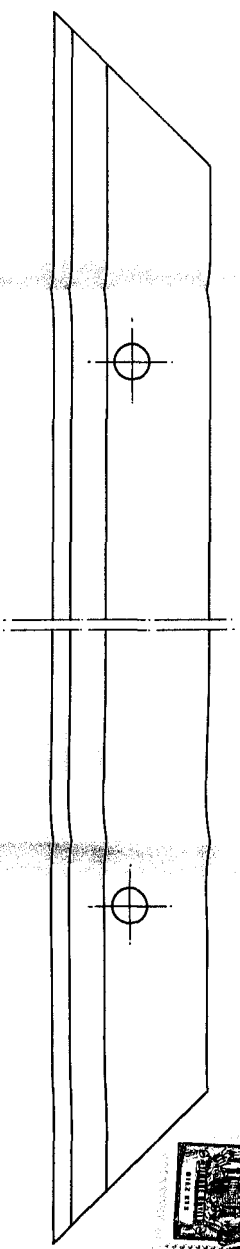


FIG-20

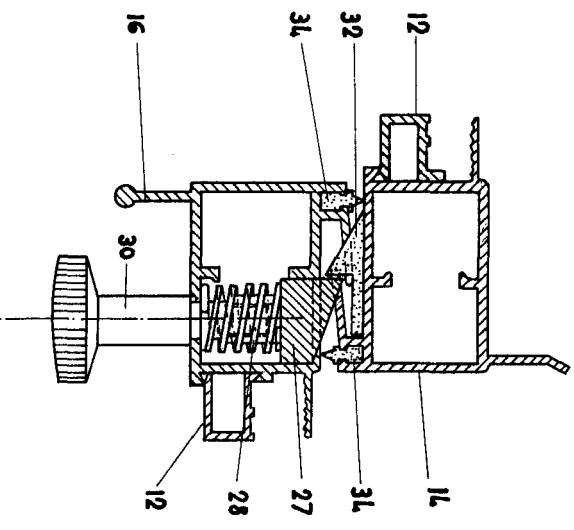


FIG-21

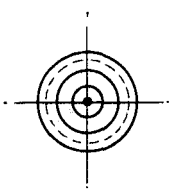


FIG-22

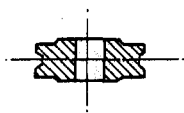


FIG-23

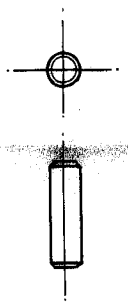


FIG-24

FIG-25

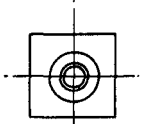


FIG-26

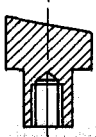


FIG-27



FIG-28

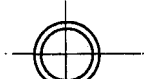


FIG-29

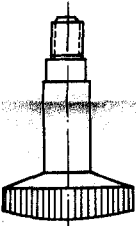


FIG-30

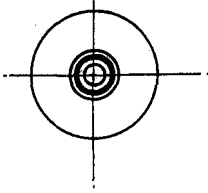


FIG-31



FIG-32

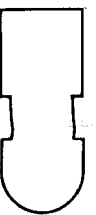


FIG-33



FIG-34

ESCALA VARIABLE

D. EMILIO PENAS PINÉIRO  
R.P.  
*[Signature]*

