

208654



25 JUN 1974

Int. E 0 6 B

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a la solicitud de un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE años para todo el territorio español, a ravor de Don Enrique INSA MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, c/. Greses, núm. 6, por: "EQUIPO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONSTRUCTIVO DE PUERTAS Y VENTANAS CORREDERAS".

- - - - -

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un "Equipo de elementos estructurales constructivo de puertas y ventanas correderas", cuyas características de novedad le conrieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

5.

Caracteriza al invento que se preconiza, la circunstancia de estar constituido por tres subconjuntos subordinados a un único servicio, cual es el correcto funcionamiento de puertas

10.



y ventanas correderas, tanto en su capacidad de deslizamiento a la perfección, como en su cierre rígido y hermético.

Le adorna la circunstancia de alcanzar las metas antedichas mejorando todo lo conocido y además con una gran disminución de peso.

Es capaz de cubrir cualquier necesidad dentro de la función a que se destina, tanto porque se acopla contra una sola hoja o más de una hoja, como por que el tamaño de las mismas no es limitativo a su aplicación.

10. Goza de larga vida útil, pero aún en caso de avería o desgaste, la reposición o sustitución de piezas no requiere mano especialmente preparada y con un destornillador convencional es suficiente para toda la manipulación.

15. Está constituido el invento, por la aplicación de un elemento base de ensamblado o fijación contra el bastidor de las hojas correderas, de otra pieza que constituye el caballete de la deslizamiento a cuyo efecto compòria/correspondiente rulina, viniendo este caballete vinculado al cajetín de ensamble, mediante un eje loco, contra el cual, además, bascula.

20. El cajetín presenta, conferidos por plegamiento, dos laterales y en ellos sendos pares de orificios, uno rectangular en el que se ajusta una brida pasante en el travesaño de la hoja corredera, contra orificios a este efecto determinados y en los que apoya, para requerir a la inmovilización del cajetín a cuyo efecto lleva determinado en su centro un orificio roscado

25.



para un tornillo, a su vez acoplado en otro orificio del vertical del bastidor y contra el cual apoya su requerimiento.

El otro par de orificios, en los laterales, es para recibir un eje loco de vinculación del caballete de rodamiento.

5. Sendas solapas conferidas longitudinalmente y plegadas a escuadra, completan el cajetín viniendo la más próxima a la brida, perforada por orificio pasante por encima de ella, para registro del tornillo que se aplica al correspondiente orificio roscado de la otra solapa y que tiene como misión atacar a la cara posterior del caballete de rodamiento.

El caballete de rodamiento es un perfil en "U" invertido como el del cajetín, que se inserta en este último y viniendo dotado de dos orificios adecuados se acopla al mismo mediante el ya aludido, eje de referencia.

15. Otros dos orificios enfrentados transversalmente reciben al eje de rodamiento de la ruina cuya posición o inclinación queda arbitrada mediante el tornillo del cajetín o pieza primera.

20. La cerradura está constituida por dos piezas, de las cuales una de ellas lleva el pestillo abatible y la otra la superficie de aplicación del pestillo.

25. La primera es una placa aproximadamente rectangular, dotada en su centro de un orificio escalonado, determinado así cajeado en el que se acopla la cabeza de un eje pasante que asoma al exterior un cuello troncocónico poco acusado y que recibe a presión la manija del pestillo, cuya base apoya en una aran-



de la interpuesta para limitar el movimiento axial.

Dicha placa presenta dos tetoncitos que limitan el giro de la manija cuando no está en posición de cerrada, en la cual posición apoya contra un plano inclinado de desviación creciente que presenta la segunda pieza de la cerradura y el cual plano inclinado viene rematado por un labio saliente que actúa de tope a la posición extrema de la manija.

Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose constar de manera expresa que el mismo carece de carácter limitativo en sus detalles toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

La figura A, presenta en alzada y planta juegos de nojas correderas de puertas y ventanas.

La figura B, es un detalle en perspectiva así como planta y alzada del cajetín de acoplamiento.

La figura C, muestra en planta, alzada y perspectiva el montaje completo de la pieza de ensamble.

La figura D, representa en alzada el cajetín de ensamble y el caballete de rodamiento, así como su montaje al transversal de la noja corredera.

La figura E, representa en alzada parcialmente seccionada y perspectivas el montaje de este conjunto de cajetín y caballete a la noja corredera.

La figura F, presenta la cerradura de frente y perfil.

La figura G, muestra en planta y alzada la constitución



de la cerradura y su montaje.

La rigura H. presenta la constitución de la cerradura sobre los montantes de la noja corredera.

5. Como se ha anticipado, lo constituyen los cajetines de ensamblado -1- riguras A, B, C, D y E, que acopia a caballete -2- riguras A, D y E, que comporta la rulina -3- así como la cerradura -4- rigura A.

10. ;El citado cajetín viene lijo por la brida -5- riguras B y C, requerida por el tornillo -6- riguras B, C y E, que apoya en el transversal -7- riguras B, C, D y E, y que queda oculto por los montantes -8- y -9- riguras C y E.

Cajetín y caballete articulan en el eje -10- riguras D y E.

15. La cerradura la compone la placa -11- riguras F, G y H, portadora de la manija -12- y que apoya contra la pieza -13- mediante plano inclinado -14- riguras F y G, especialmente montados contra los montantes y verticales -15- y -16- riguras G y H.

20. Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

N O T A

25. En resumen; El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:



REIVINDICACIONES

1. 1ª.- Equipo de elementos estructurales constructivo de puertas y ventanas correderas", caracterizado porque lo compone tres subconjuntos, de los cuales dos vinculados recíprocamente representan el montaje a travesaños y rodamiento respectivamente, y el tercero constituye la cerradura inmovilizante.

10. 2ª.- Equipo de elementos estructurales constructivo de puertas y ventanas correderas, caracterizado porque el primer subconjunto según reivindicación anterior, lo constituye un cajetín que se arma contra el travesaño de la moja corredera, en virtud del acoplamiento transversal de una brida pasante, adecuadamente, de dicho transversal y dotada de un orificio roscado para un tornillo de requerimiento que apoya en el montante de la moja, y porque comporta mediante solapa adecuada un tornillo sobre orificio roscado en la parte interna accionable a través de orificios registro ventajosamente determinados, recibiendo al subconjunto de rodamiento en un eje transversal sobre orificios enfrentados determinados en los laterales del cajetín.

20. 3ª.- Equipo de elementos estructurales constructivo de puertas y ventanas correderas, caracterizado porque el segundo subconjunto según reivindicaciones anteriores, lo constituye un caballete con perfil en "U" invertida que comporta la rulina de deslizamiento y porque montando contra el eje a este efecto determinado en la pieza caballete según reivindicación anterior, su posición se gradúa por ataque del tornillo de dicho caballete.

208654

26



7

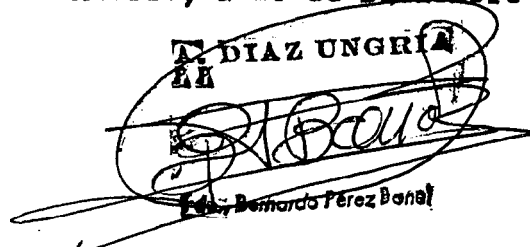
te contra solapa a este efecto conferida en el caballete.

- 5. 4ª.- Equipo de elementos estructurales constructivo de puertas y ventanas correderas, caracterizado porque la cerradura según reivindicación primera, la constituyen dos piezas, de las cuales una de ellas es una placa dotada de orificio escalonado determinando cajeadado para la cabeza de un eje pasante que asoma un cuello troncocónico en el que se fija bajo presión la manija de la cerradura, cuya base apoya en arandela adecuada, y cuyo giro viene limitado por dos tetones, y porque la segunda
- 10. pieza de la cerradura está constituida por una placa base dotada de una superficie de deslizamiento para la manija, determinada en plano inclinado creciente y en su extremo un labio a modo de toque.

- 15. 5ª.- "EQUIPO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONSTRUCTIVO DE PUERTAS Y VENTANAS CORREDERAS".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 26 de Diciembre 1.974.



 DIAZ UNGRIA

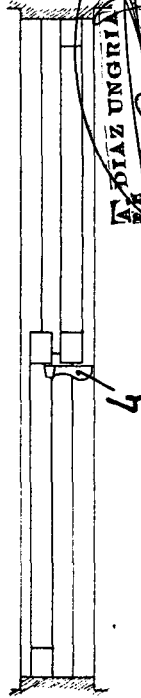
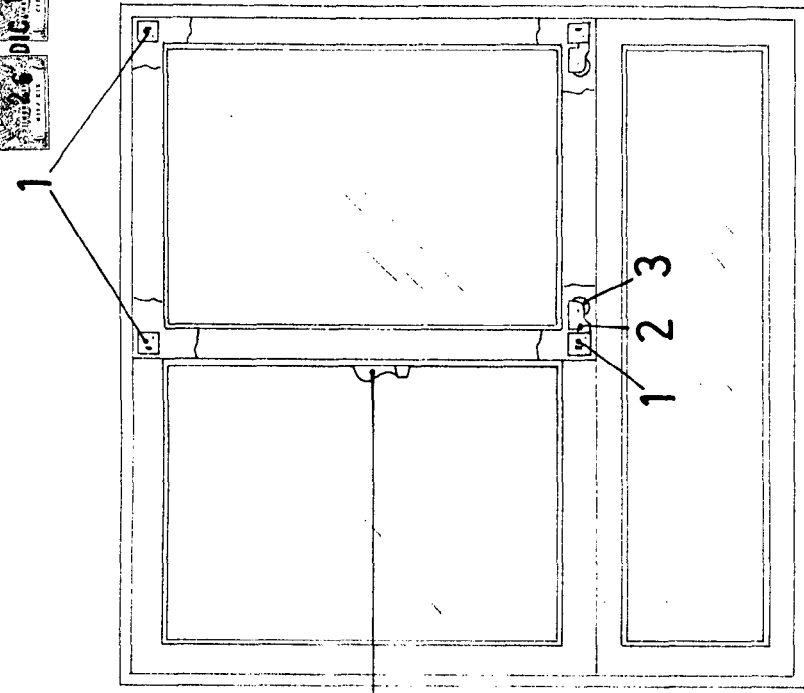
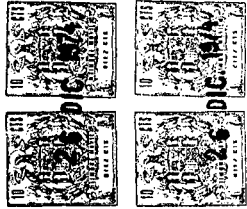
 Bernado Pérez Bonet

600054

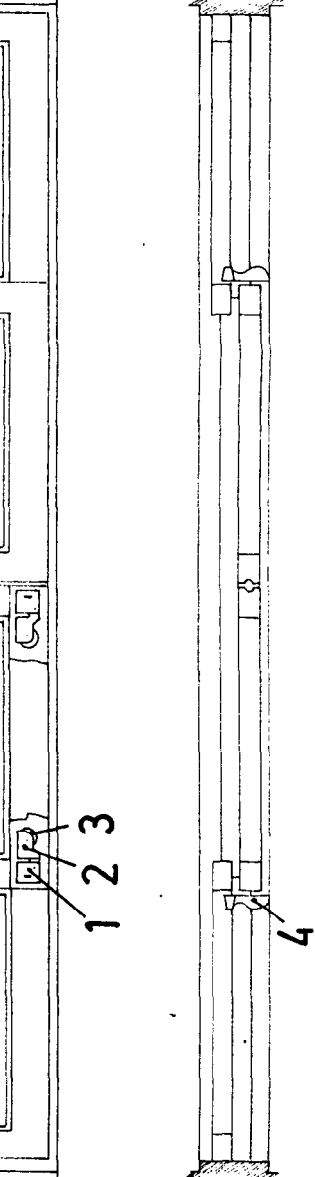
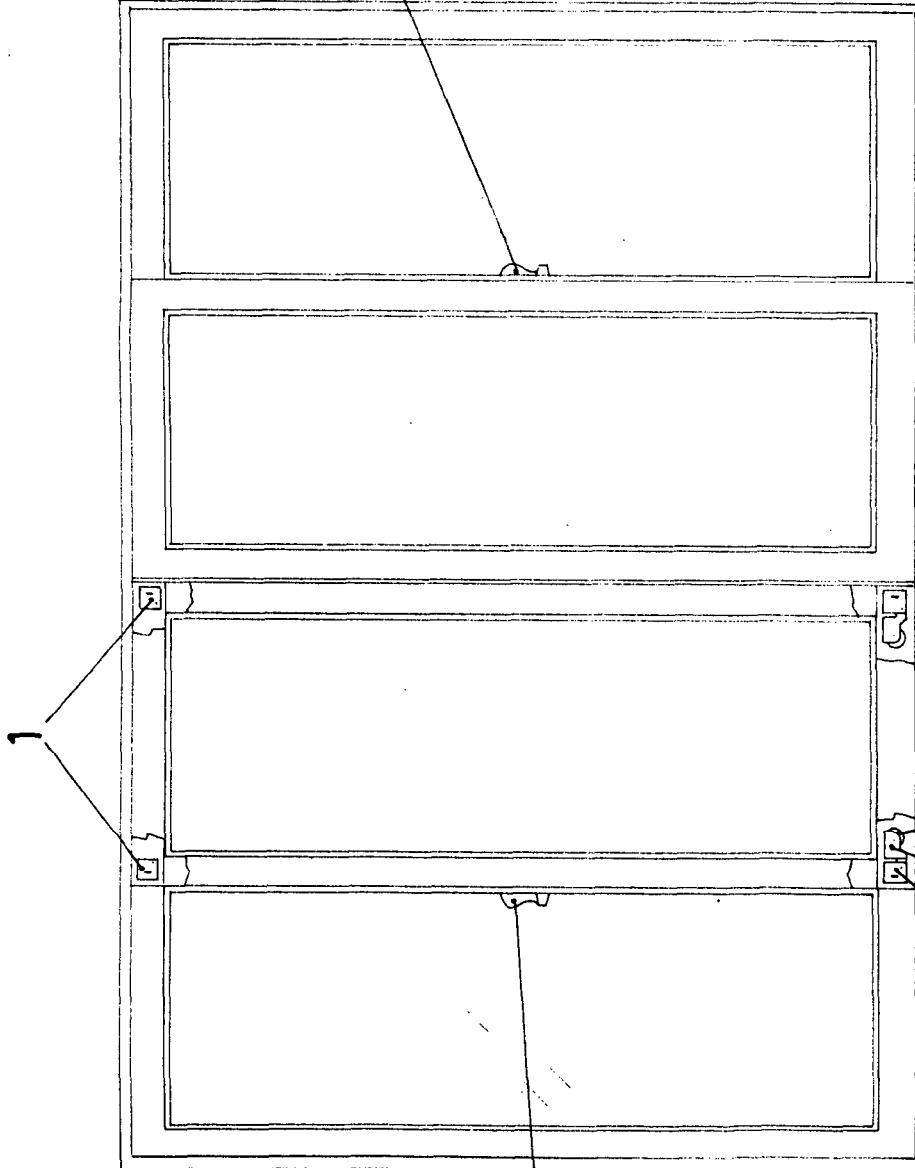
600054

HOJA 1^a DE CINCO.

A.



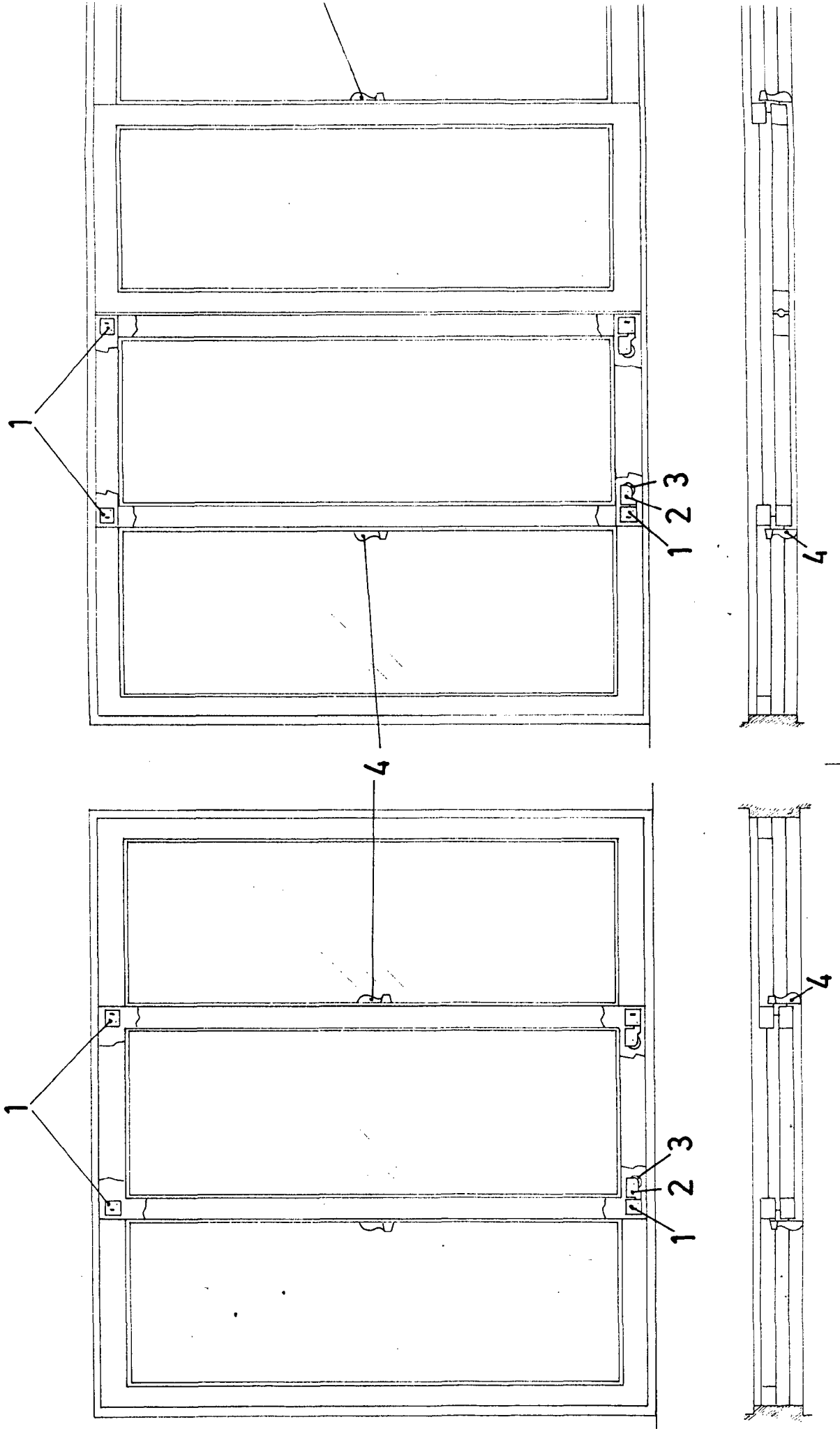
BOJAZ UNGRIA
P. Balazs
 ESCALA VARIABLE.
 Bonal



1 2 3

4

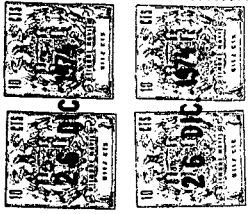
A.



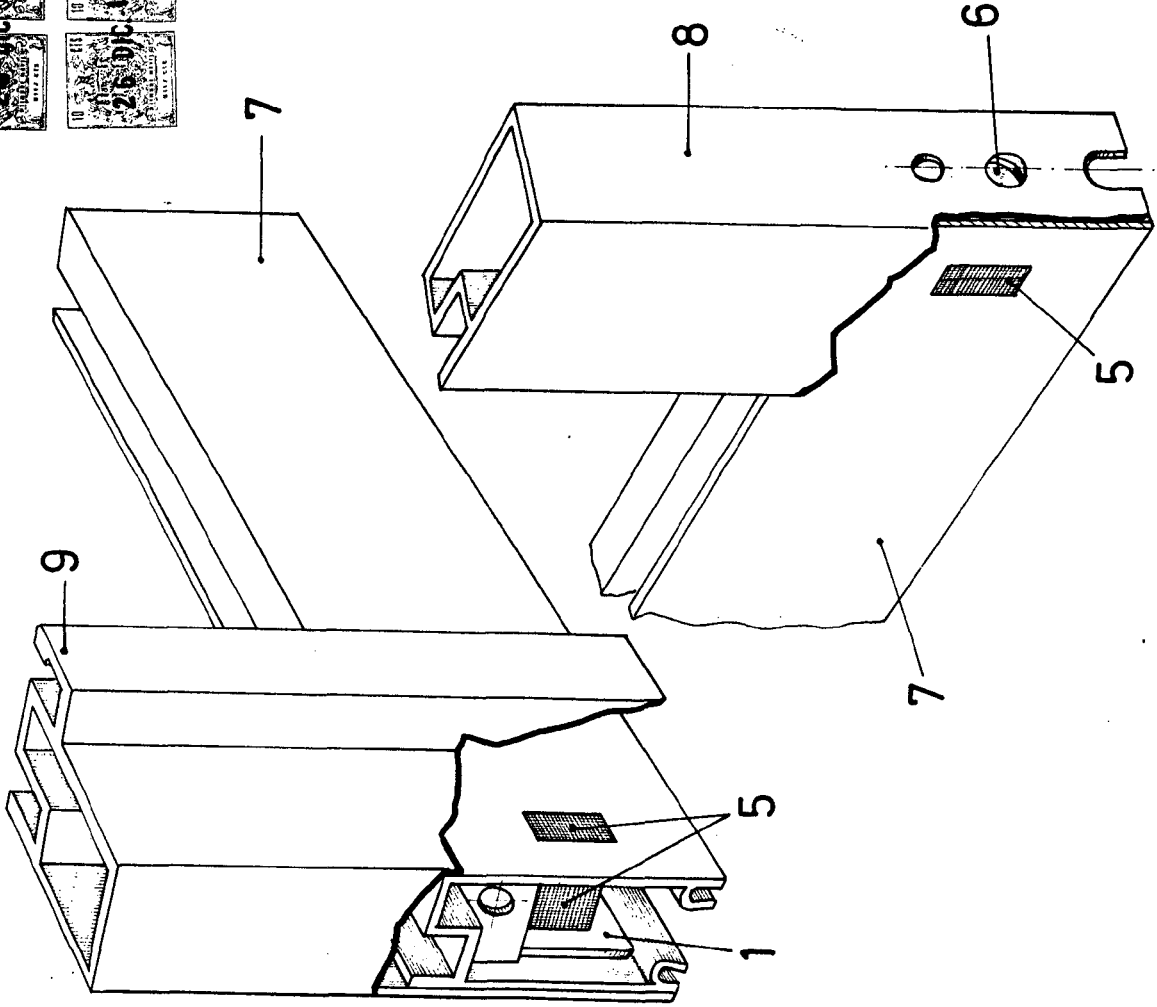
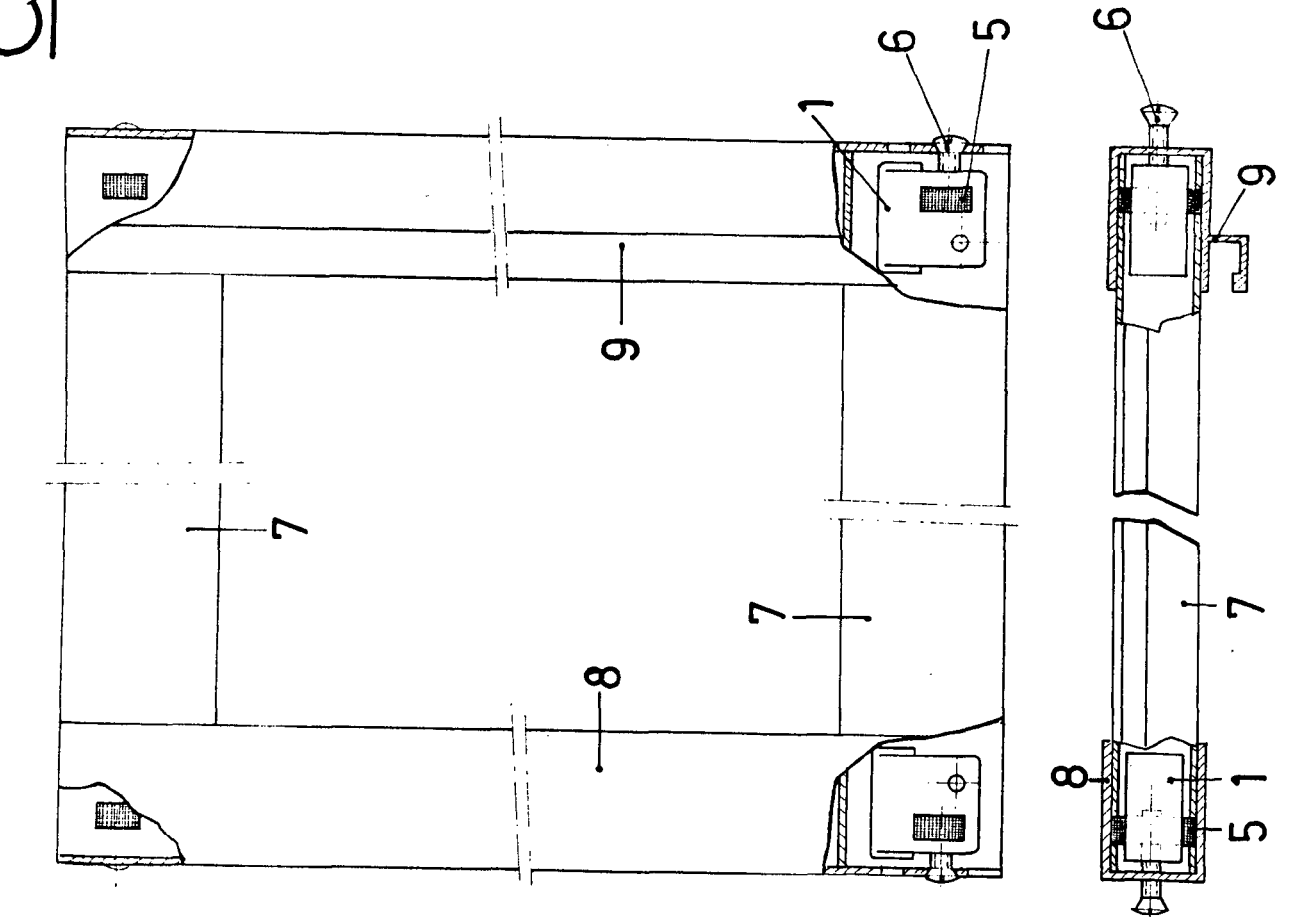
U8654

08654

HOJA 2ª DE CINCO.



C:



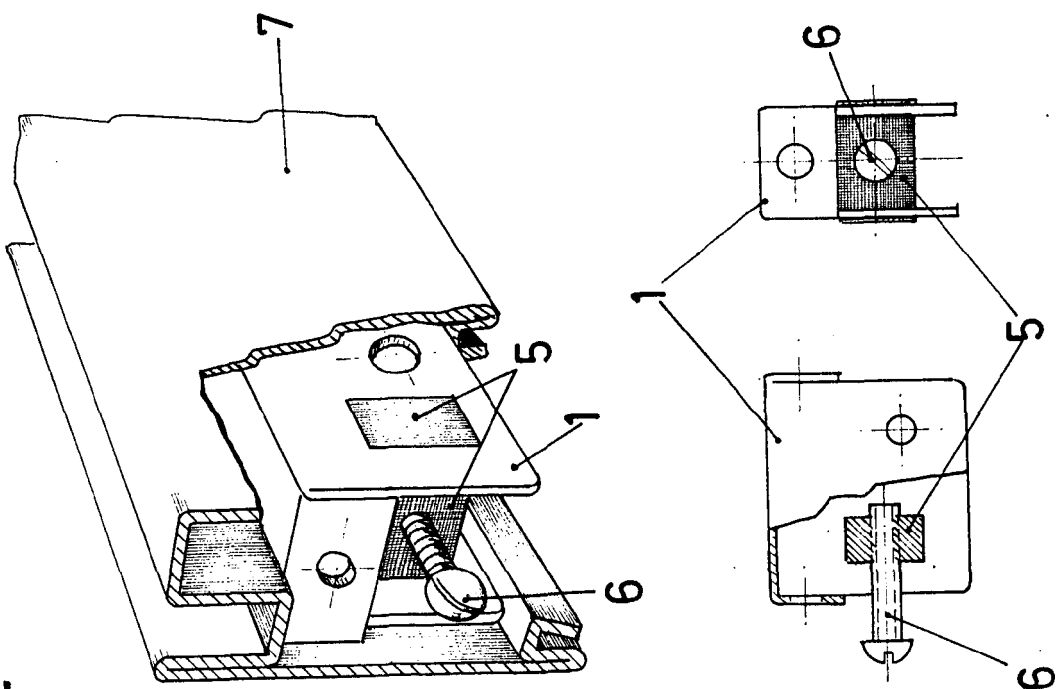
Á. DIAZ UNGRIN
 S.A.
[Signature]
 Budapest, Magyar Posta

ESCALA VARIABLE

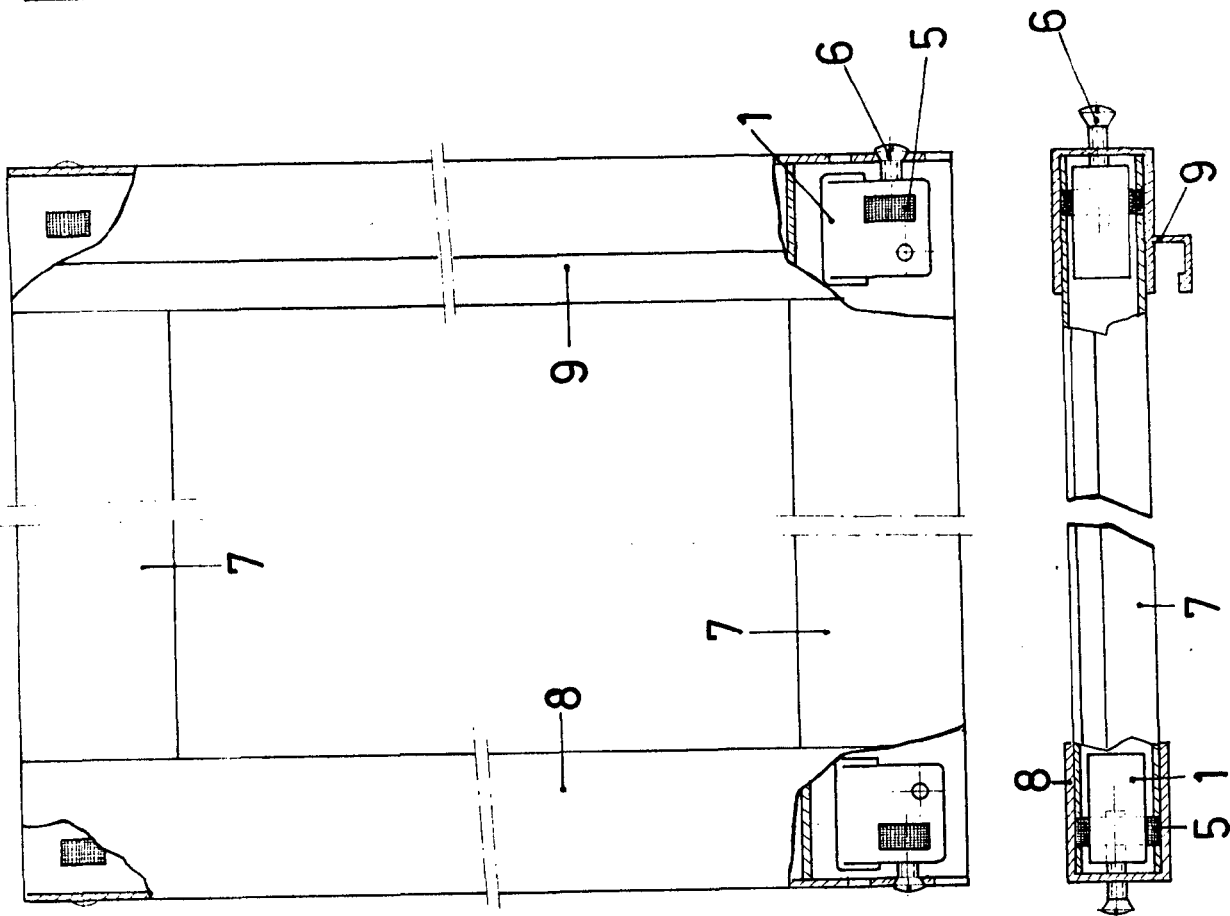
ENRIQUE INSA MARTINEZ.

208654

B.



C.

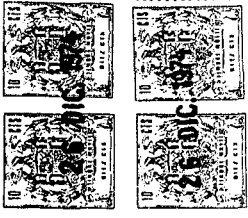


208654

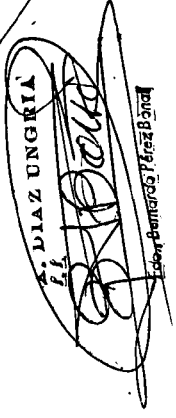
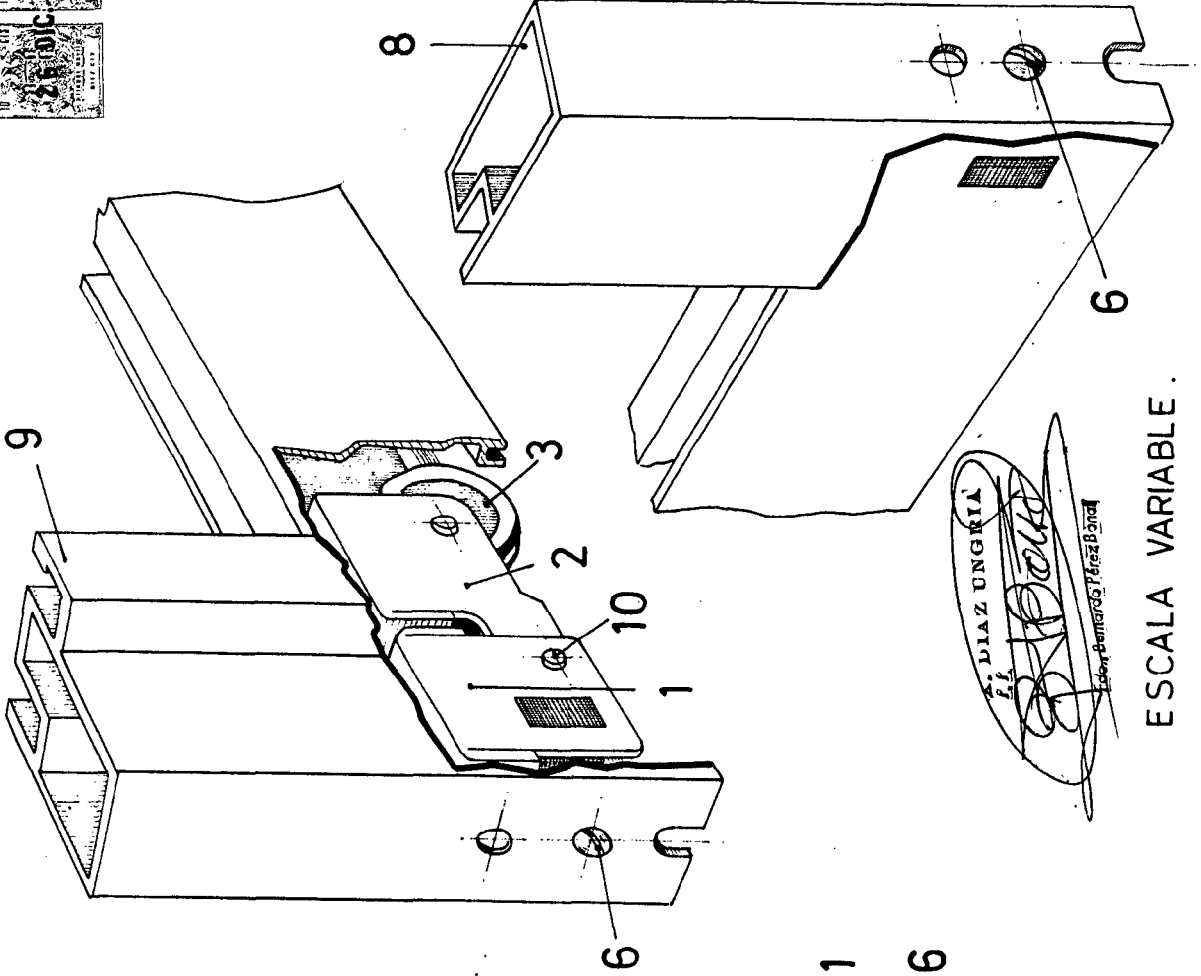
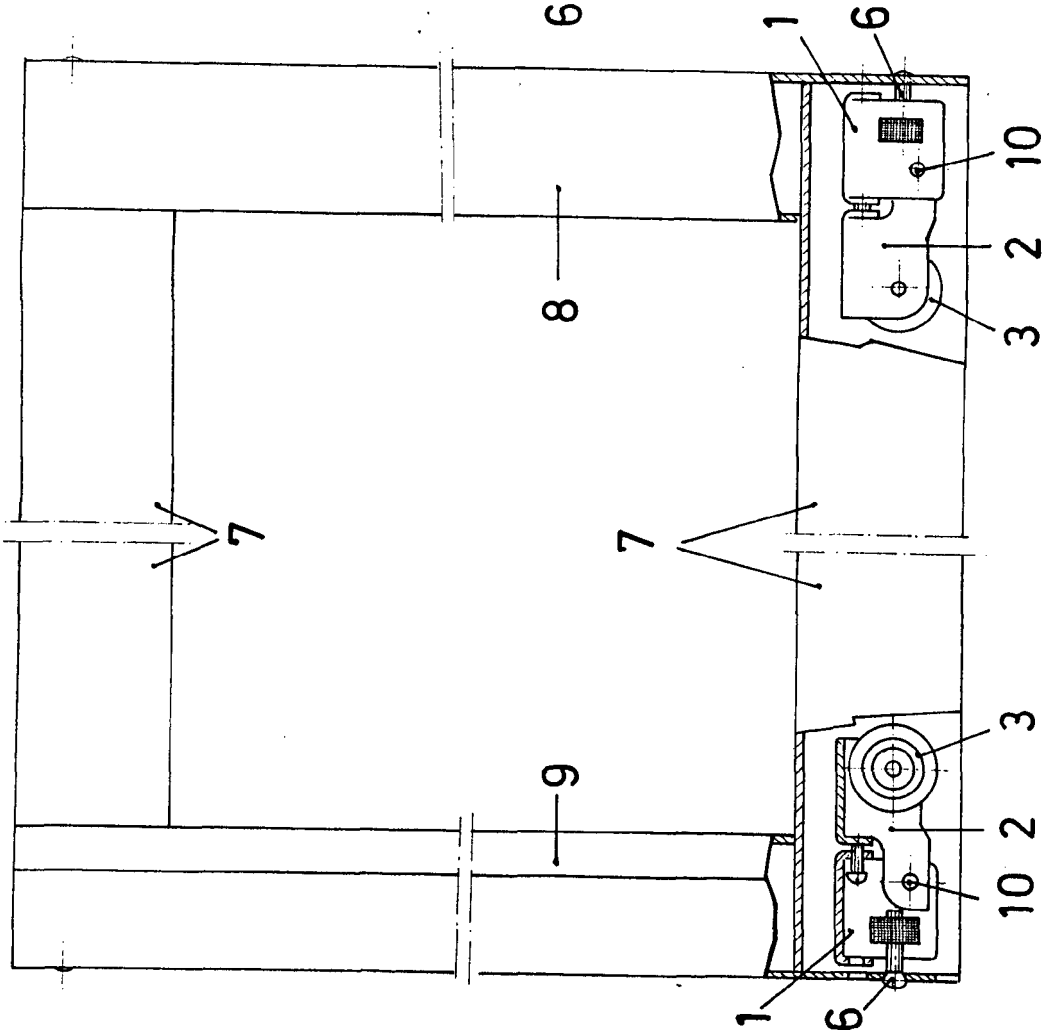
208654

208654

HOJA 3^a DE CINCO.



E.



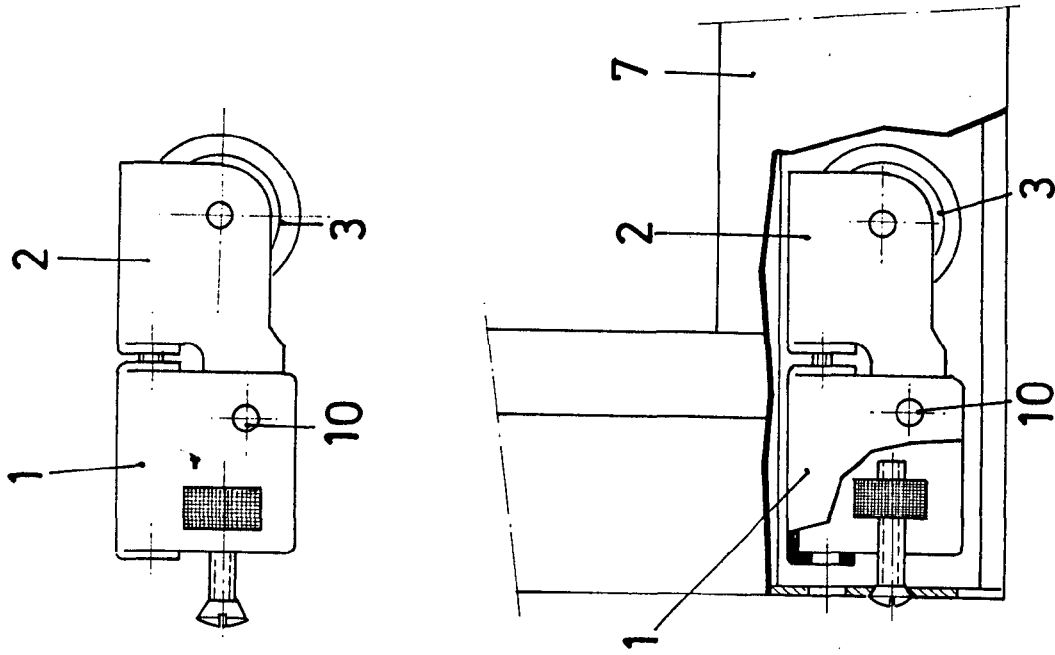
ESCALA VARIABLE.

D. ENRIQUE INSA MARTINEZ.

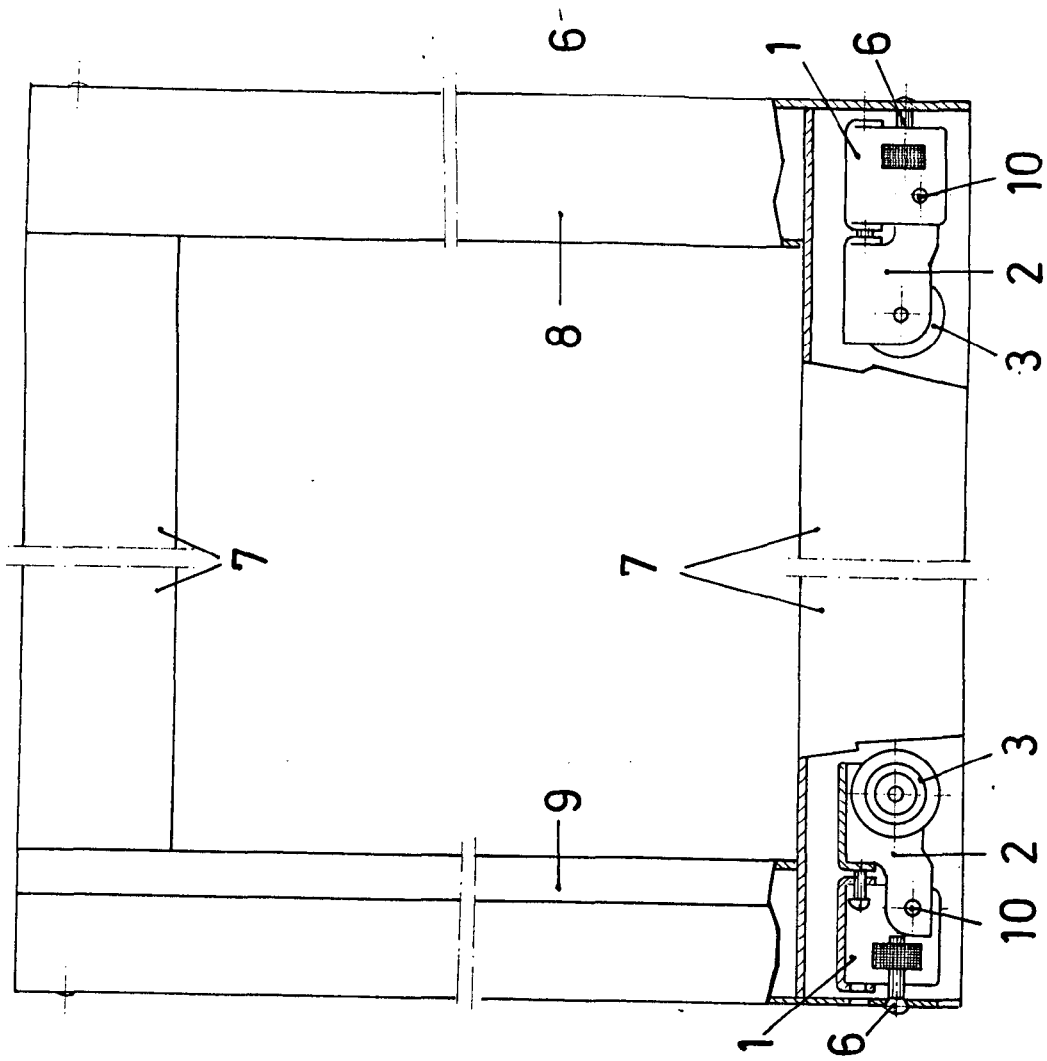
200654

200654

D.

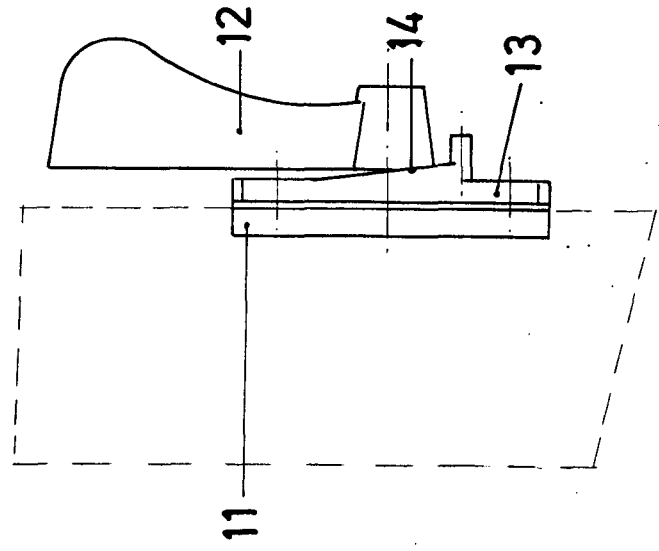
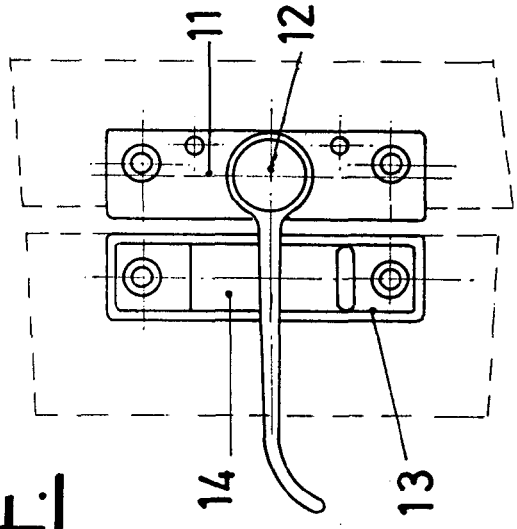


E

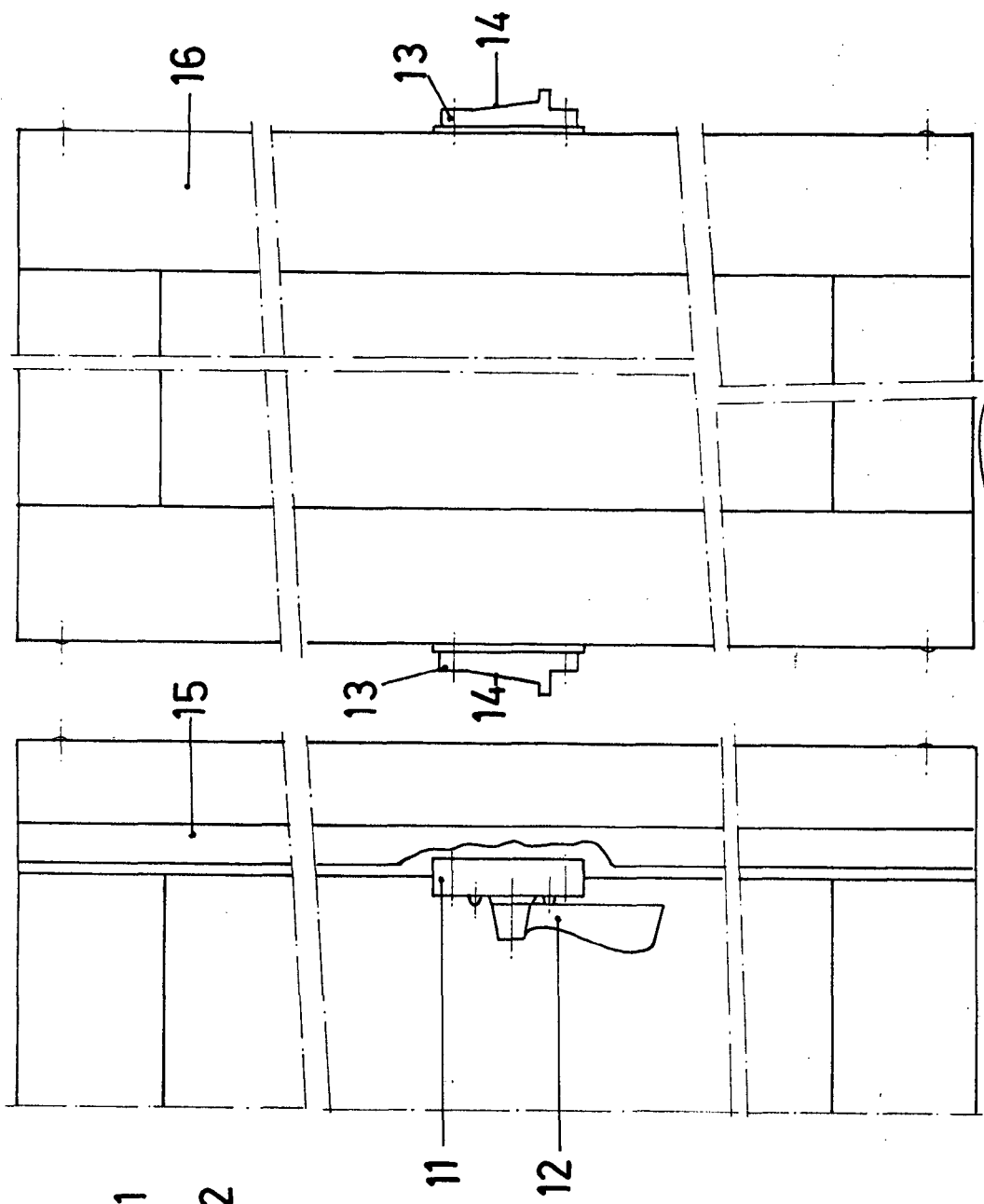




F.



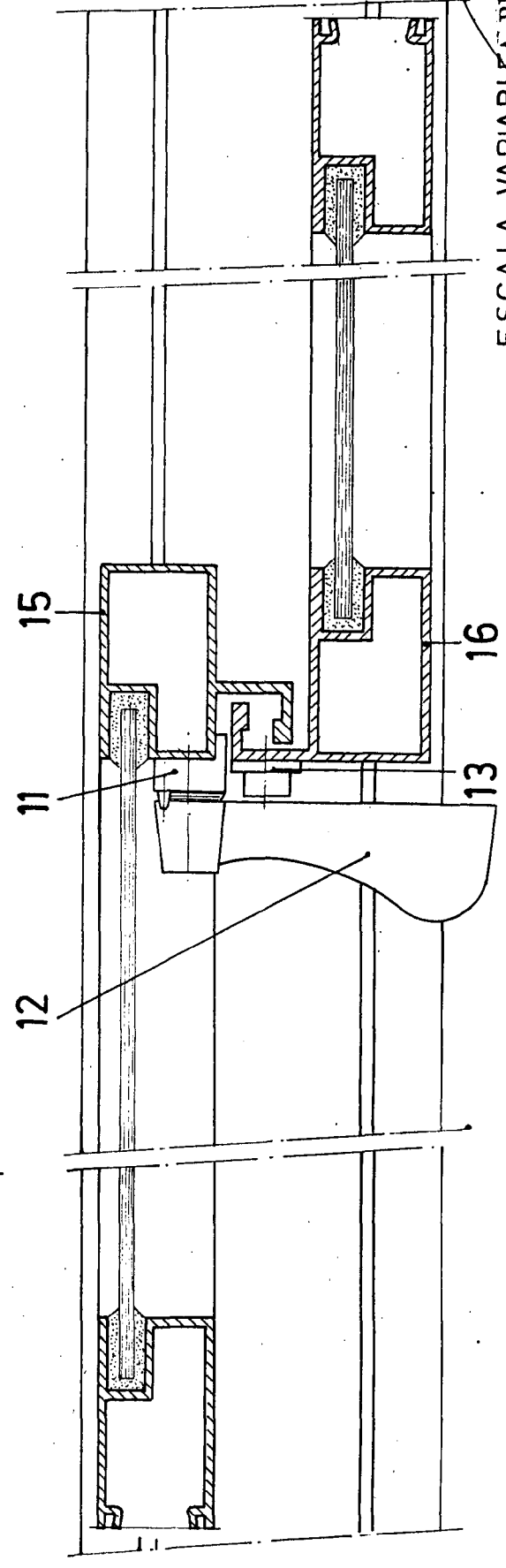
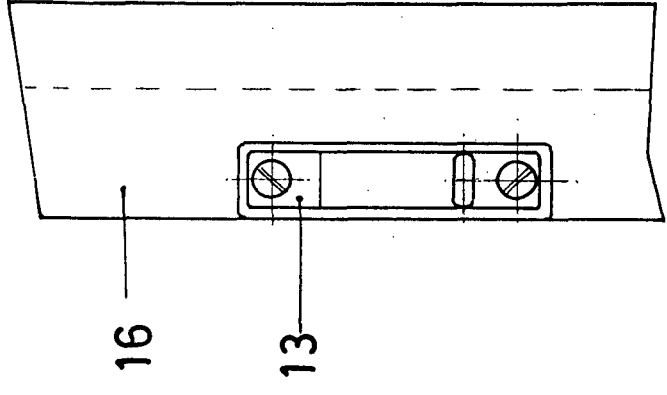
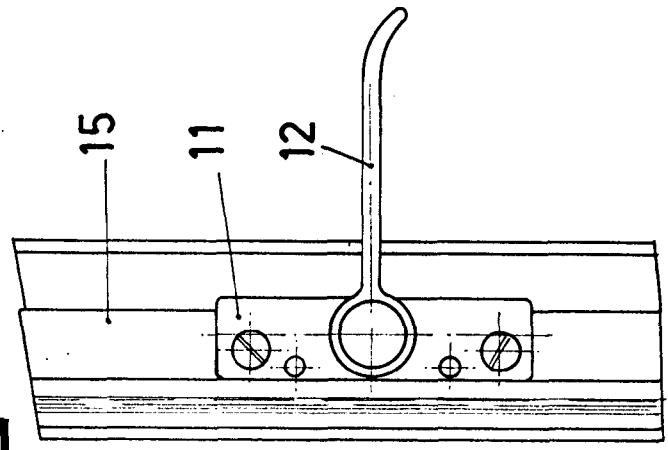
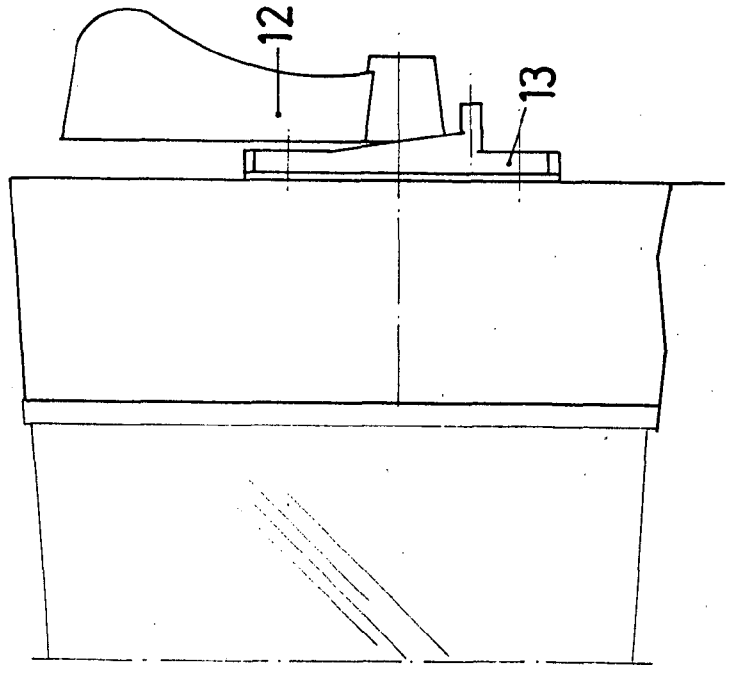
G.



A. DIAZ UNGRIA
MA
Eduar Benedito Pérez Bond

ESCALA VARIABLE.

H.



ESCALA VARIABLE
 A. DIAZ BRIGIDA
 10/10/10