

19



308300

C E R T I F I C A D O   D E   A D I C I O N

a favor de

Don Fernando Cerdans Sallés, de nacionalidad española, residente en Sampedor (Barcelona) por:  
"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION N° 306.529 por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE ARMADURAS PARA VENTANAS".

308300



1965

\* 2 -

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El que suscribe, es concesionario de la Patente de Invención nº 306.529 que recayó sobre "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE ARMADURAS PARA VENTANAS". La presente memoria se refiere a ciertas mejoras introducidas en el objeto de la Patente citada, como consecuencia de las experiencias adquiridas en la práctica, cuyas mejoras han de constituir el primer Certificado de Adición, conforme y según lo establecido por el artículo 73 y siguientes del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

El objeto de la presente adición, es proporcionar la graduación y regulación de abertura de la ventana por medio de un sistema ideado con cremallera de dentado de trinquete que sirve de base a los tirantes de sustentación y tope, medios unicos de contención de los marcos de la ventana en posición de abertura.

Este sistema de cremallera, que como hemos dicho, van adherida a ella los extremos de los tirantes de sustentación y tope, esta provisto de una pequeña polea, unida rigidamente al tirante por medio de un tornillo de anclaje, haciendo posible con ello, que al abrir la ventana en cuyo marco va adherido, por medio

308300



ENE. 1965

- 3 -

de entornillado, el tirante de sustentación, arrastre consigo en su movimiento pendular a dichos tirantes, dejando la abertura del marco graduada a voluntad, pero, convenientemente, este arrastre y fijación del

- 5.- marco es únicamente posible en el movimiento cierre-abertura y no contrariamente, debido a la forma del dentado de cremallera. Para conseguir el movimiento de retorno a posición de reposo de la cremallera se ha provisto a esta de unos resortes indeformables, susceptibles de flexibilidad y atornillados en la forma mas conveniente a la misma cremallera a la que sirven de guia.
- 10.-

- 15.- Todo el sistema de cremallera está fijo por medio de atornillado, a la deformación, ya citada en la patente principal, del perfil inferior del conjunto, adosado a la mampostería de ladrillo.

- 20.- De esta forma, por el sistema indicado, el tornillo de rótula que permite el libre accionamiento de los tirantes de sustentación y tope, tiene que confrontar linealmente con el pulsador y el conjunto de la caja portador de la cremallera.

Los restantes dispositivos y detalles complementarios del sistema descrito son los constitutivos de la patente principal.

- 25.- A continuación se hará una detallada descripción de las mejoras preconizadas, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa, a simple titulo de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas va-

308300



1965

- 4 -

riaciones de detalle que no supongan una alteración, cambio o modificación fundamental de las características constructivas que serán reivindicadas.

En dichos dibujos se ilustran:

- 5.- En la figura 1, se detalla una vista en planta del sistema ideado en la que la cremallera (25), de dentado de trinquete, es la base del movimiento por medio de su contacto, emitido a los tirantes de sustentación y tope (6) en virtud de una polea (14)
- 10.- unida rigidamente por el tornillo de anclaje (28) a los tirantes (6) y emitiendo, consecuentemente, con su movimiento el giro de los tirantes de sustentación y tope, a su vez empotrados por el otro extremo al marco portador del cristal, (24) es el conjunto
- 15.- to de caja dentro del cual funciona el sistema de cremallera, (29) son los resortes que permiten el movimiento de retroceso de la polea del sistema de cremallera y con ello volvera la posición de cierra del marco, (23) son los tornillos de sujeción
- 20.- de los resortes (29), el pulsador del conjunto (26) y el tornillo de fijación (27).

- La figura 2, muestra con todo detalle, la clave de accionamiento y los medios que componen el conjunto enumerados de la siguiente manera: (1) corresponde
- 25.- a los largueros, (3) la luna de vidrio que porta el marco (4), (5) es el perfil inferior adisado en la mampostería, (6) los tirantes de sustentación y tope con sus extremos insertos en el tornillo de rótula (12) del marco (4) y el la polea de resbálamien-

3 0 8 3 0 0 1 9 F N E



- to (14), (7) es la palanca de cierre con la sufride  
ra curva (21), (8) es el marco interior de estanquei  
dad, (9) corresponde a la pared a que va inserto el  
perfil (5), (10) es la junta existente entre los  
5.- marcos (4) y (8) que puede ser de cualquier materia,  
(11) el tornillo de fijación de la palanca de cierre  
(7) (13), tornillo que fija la caja (24) portadora  
del sistema a la encumbración del larguero (5), (14)  
es la polea de resbalamiento adherida a la cremalle-  
10.- ra (25), (15) son las empuñaduras de los cerrojos  
laterales de ferretería, (20) es el salvalluvias del  
marco (4), (23) con los tornillos descritos en la  
figura 1 que fijan los resortes (29).

- Los términos en que queda redactada esta memo-  
15.- ría, deberán tomarse con carácter amplio y nunca en  
forma limitativa, quedando subsistentes las particu  
laridades características de la Patente Principal,  
en tanto no se opongan a la realización de las me-  
joras descritas.

20.-

- N O T A -

El presente PRIMER CERTIFICADO DE ADICION que se so-  
licita al amparo de las leyes recaerá sobre las par -  
ticulares características de las siguientes

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

- 25.- 1) - Mejoras introducidas en el objeto de la patente  
de Invención nº                      caracterizadas porque el ac  
cionamiento de los tirantes de sustentación, motores

308300

19 F



- de los marcos del conjunto, es originado por un sistema de cremallera dentada del trinquete para movimiento de posición cierre-abertura.
- 2) - Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 306.529 según reivindicación 1), ca racterizadas porque el sistema de cremallera emite el movimiento a los tirantes de sustentación por el medio de polea resbalamiento.
- 3) - Mejoras según reivindicaciones anteriores carac terizadas porque el movimiento de la polea resbalamiento es emitido en directo a los extremos de los medios de sustentación y tope de los marcos del con junto.
- 4) - Mejoras según reivindicaciones anteriores carac terizadas porque el movimiento de abertura-cierre de los marcos del conjunto está regulado por resortes atornillados, insertos en la misma caja portadora de conjunto-sistema cremallera.
- 5) - Mejoras según reivindicaciones anteriores carac terizadas porque la polea de arrastre-resbalamiento produce únicamente el movimiento del sistema de cremallera en cambio de cierre-abertura.
- 6) - Mejoras según reivindicaciones anteriores carac terizadas porque la caja portadora del sistema de cremallera con polea-resbalamiento coincide linealmente con el tornillo de rótula del marco principal y el perfil inferior del conjunto en su encumbramien to.
- 7) - Mejoras introducidas en el objeto de la paten-

308300

19 E



- 7 -

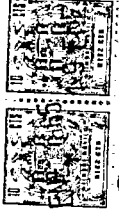
te principal nº 306.529 por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE ARMADURAS PARA VENTANAS"

Esta memoria consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas a dos espacios y por una sola de sus caras así como dos hojas dobles de planos.

Madrid, 19 de Enero de 1.965

AGUSTIN DIAZ UNGRIA

308300



19

308300

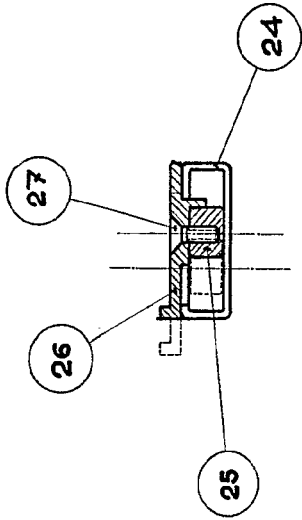


Fig. 1

6.

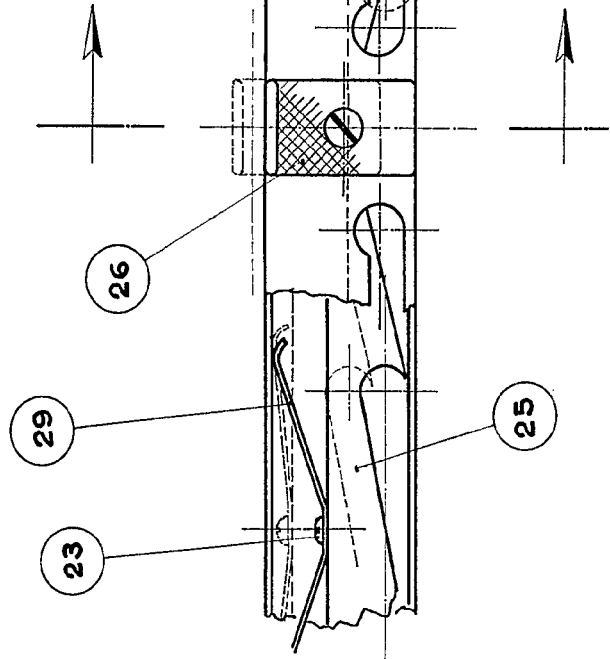


Fig. 1a.

ESCALA VARIABLE.  
Madrid, 14-1-1965

INVENTOR FERNANDO CERCANS SALLES

M. V. L.

308300

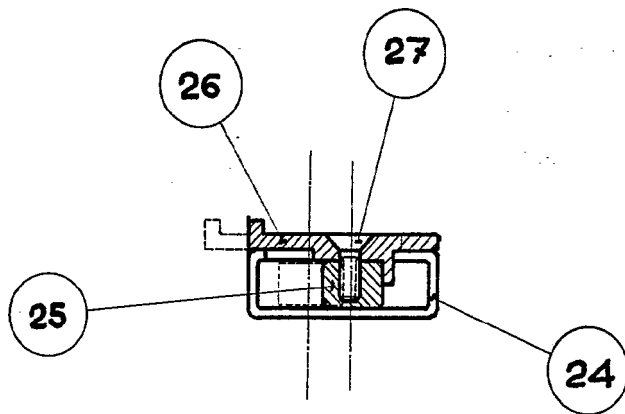


Fig. 1

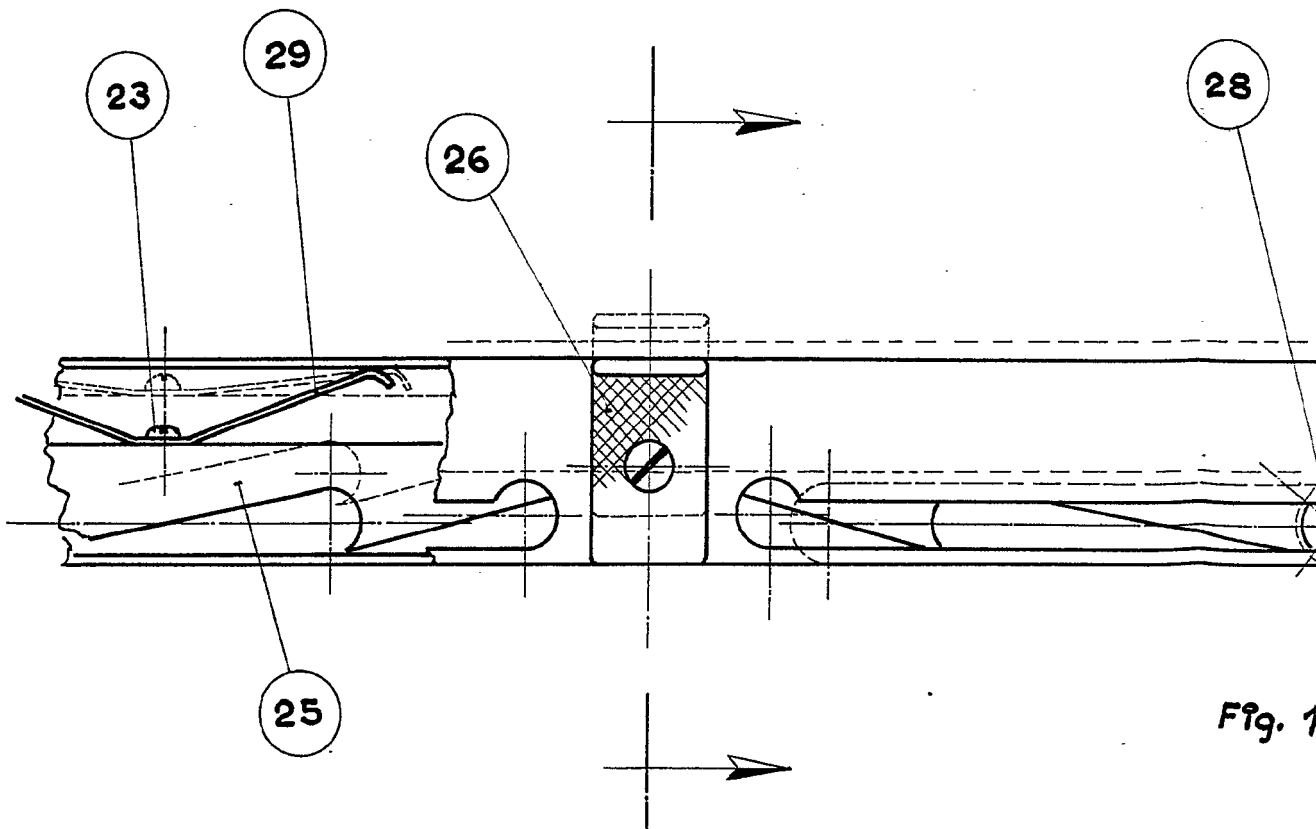
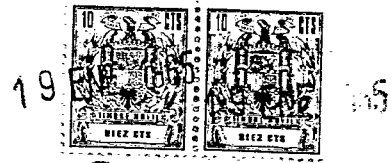


Fig. 1



308300

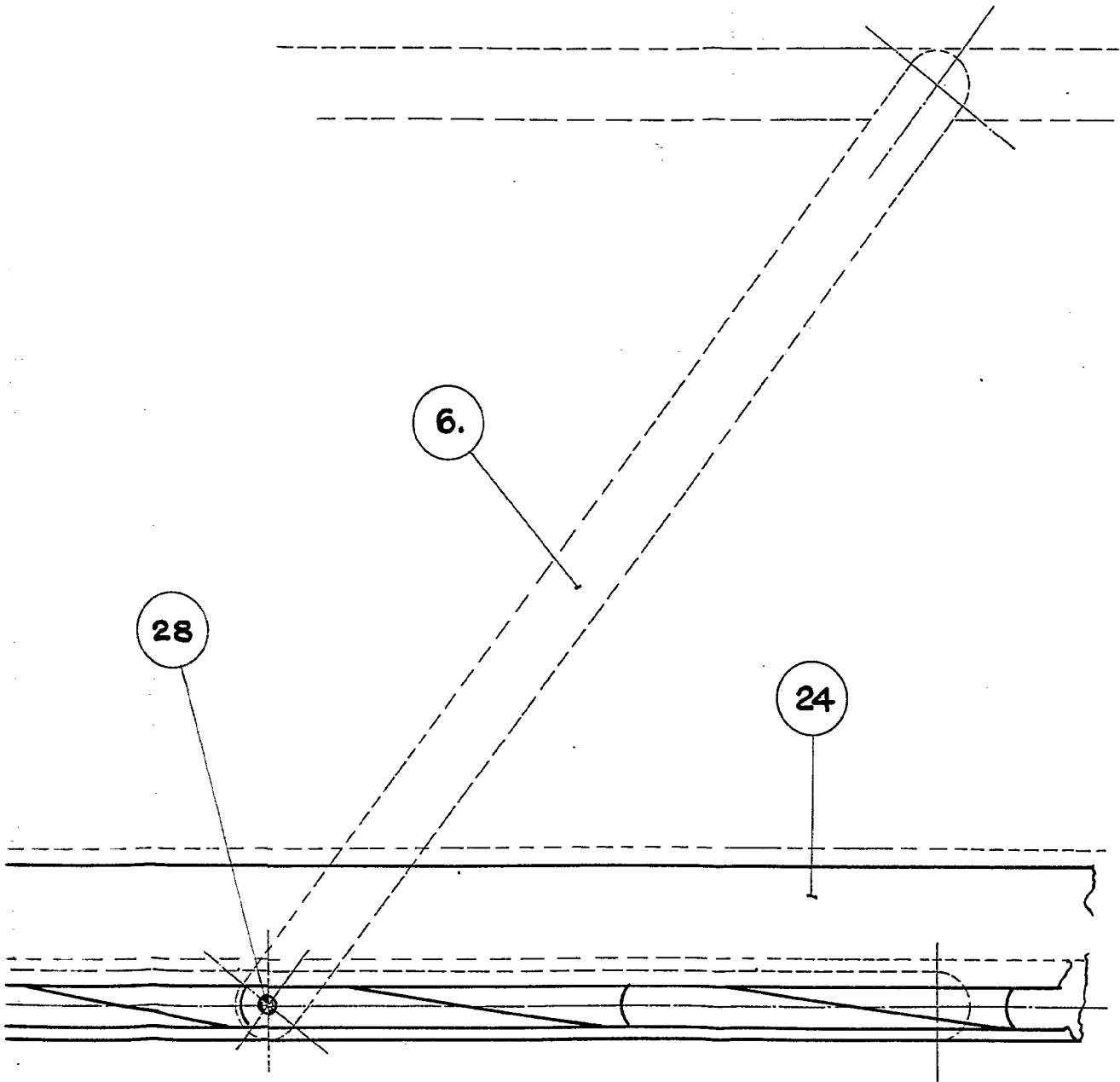


Fig. 1<sup>a</sup>.

ESCALA VARIABLE.  
Madrid, 14-1-1965  
ROBERTO SÁIZ URSUA



308300

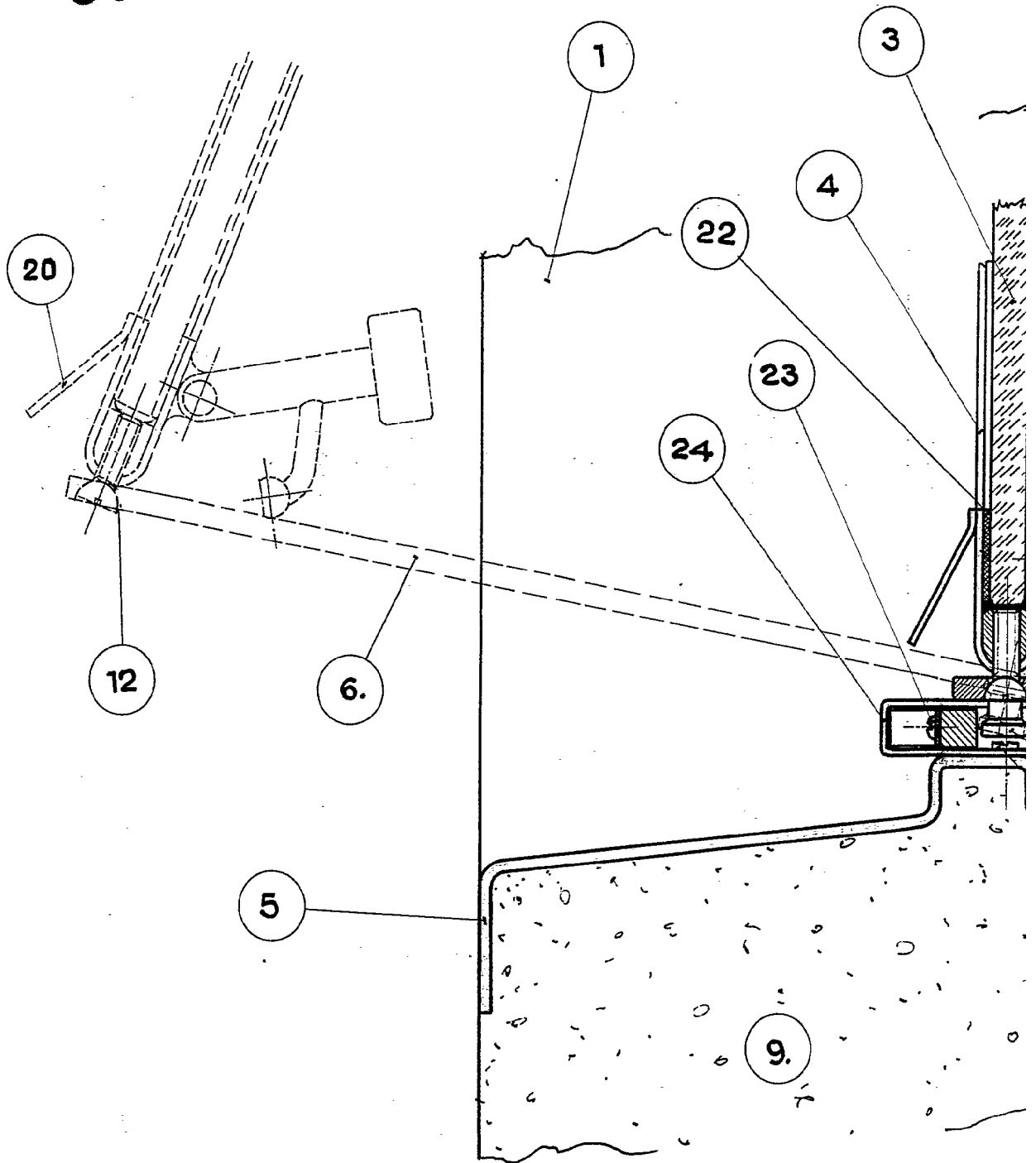


Fig. 2<sup>a</sup>

308300

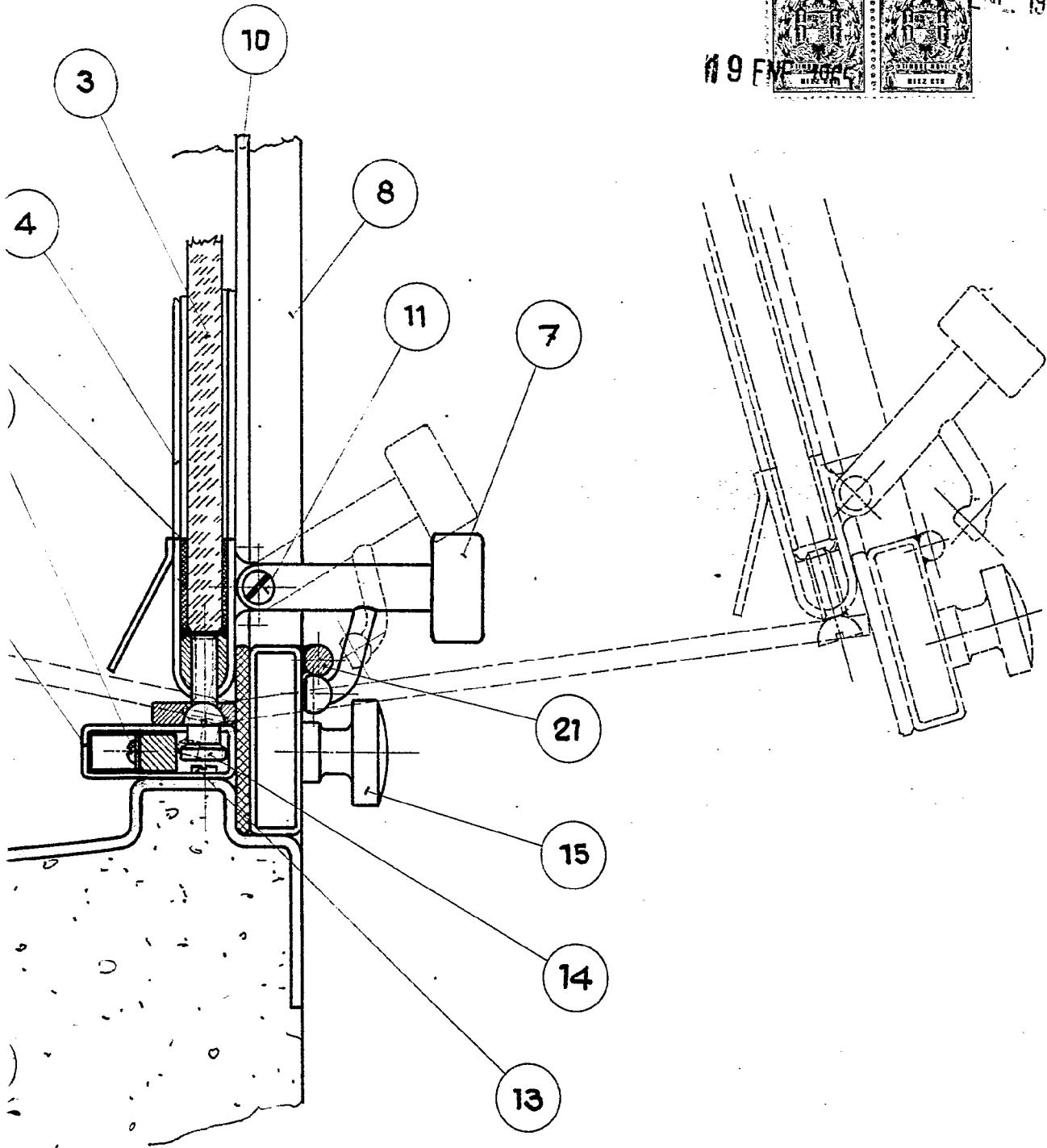
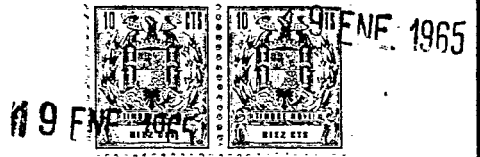


Fig. 2ª

ESCALA VARIABLE.  
Madrid, 14-1-1965  
AGUSTIN DIAZ UNGRIA!