



276353

276353

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años en España, por " MEJORAS EN VENTA-

NALES PREFABRICADOS "

a favor de

DON FRANCISCO PAÑOS MORATALLA

domiciliado en ALBACETE.- Marzo, 60

INVENTOR: El mismo solicitante, de nacionalidad española.



La invencion 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, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a unas mejoras introducidas en la construcción de ventanales prefabricados que responden a las siguientes características:

El más cómodo manejo en su funcionamiento, destacando de ello el no tener que abrir la ventana para graduar la persiana.

El aislamiento completo de las corrientes y demás temperaturas.

Una duración ilimitada en sus mecanismos.

Hacer más confortable y decorativo el alojamiento

Mínimo de imprevistos y adaptable en cualquier tipo de construcción.

Hacer más fácil su terminación total, colocación en obra, previsión de entrega, y una aceleración máxima en su fabricación, reportando así la consiguiente economía al presunto comprador.

Los materiales a emplear serán a base de madera de calidad especial, se entiende madera de pino.

Los herrajes especiales de colgar, de seguridad y de giro en persiana.

Este tipo de ventanales resulta más económico que cualquier otro tipo confortable.

La descripción se efectúa con ayuda de los dibujos que se adjuntan, a base de los cuales se expone la estructura del ventanal, al propio tiempo que su funcionamiento.

En los planos, se ilustra a título de ejemplo no limitativo, una forma preferible de realización de la idea que se preconiza.

Está constituido este ventanal por un marco prolongado hasta la

273353



parte superior del alojamiento de la persiana, la cual, aparte de ser enrollable es a la vez graduable, mediante un nuevo sistema de herrajes especiales, (3') (4) y (5), con los cuales se consigue hacer girar gradualmente las tablillas de la antedicha persiana hasta la posición horizontal de sus caras, permitiendo un 70 % del paso de luz al interior.

Hojas vidrieras destacando de ellas, el cierre central mediante el mecanismo (1) el cual permite una dilatación y merma en las maderas de 12 mm. aproximadamente, resolviendo de esta forma la engorrosa y molesta tarea del repaso ordinario.

Tambien se consigue la interrupción del paso del aire mediante el mecanismo (2) en todos los cantos interiores del marco unidos al cierre central mecanismo (1), antes detallado, con lo cual se hace, que esta ventana sea completamente hermética.

Para abrir la persiana en su totalidad, se efectúa por el sistema de elevación ya conocido de rodillo giratorio y la cinta sujeta al muelle recogedor.

El sistema de giro se efectúa por medio de la manivela interior en acción de giro, (3') que en unión del mecanismo (3), compuesto de una chapa articulable en su parte central, una ranura en su parte superior, un gancho en la parte inferior y un flexor en su parte central articulable para mantenerla recta en su posición normal, colaborando con ambos el mecanismo (5) compuesto de unas bisagras en forma de cadenas la cual permite la articulación para el sistema de elevación y la horizontalidad de las distintas tablillas, para el sistema de giro junto con el mecanismo (4), compuesto de unas piezas especiales que se unen entre sí por medio de unas chapas sencillas con un taladro en cada extremo, formando cadenas en los extremos de las tablillas.

De los expresados mecanismos se consigue, que al girar la mani-



276353

5
vela (3') por medio de un cable metálico y poleas en cada ángulo se
eleve el mecanismo (3) el cual engancha de un dispositivo en la parte inferior de la tablilla superior hasta ponerla en sentido horizontal, y ésta por medio de los mecanismos (4) y (5) eleva el resto de tablillas quedando todas en dicha posición teniendo en cuenta un dispositivo en la manivela (3') a base de un pivote de seguridad.

10
El cierre central, mecanismo (1) de las vidrieras está formado por los detalles A y B del dibujo anexo. Detalle A, compuesto de unas chapas aceradas con un taladro corrido en sus extremos y un muelle espiral en el centro, presionando así sobre el detalle B del dibujo compuesto por una pieza de madera desmontable de su alojamiento por la parte superior de la ventana.

15
Los muelles que circundan los cantos del marco, mecanismo (2) es a base de unos flejes acerados metidos a presión sobre un corte en el marco, que los hace fijos al flexionar el canto de la ventana sobre ellos, consiguiendo así el aislamiento lateral superior é inferior.

20
Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen. La Patente de Invencion que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

25
30
1ª.- MEJORAS EN VENTANALES PREFABRICADOS, caracterizadas porque, afectar a un marco prolongado hasta la parte superior del alojamiento de la persiana, la cual, además de enrollable es graduable mediante un sistema de herrajes por medio de los cuales se consigue hacer girar gradualmente las tablillas de la antedicha persiana hasta la posición horizontal de sus caras; y tambien a las hojas vidrieras cuyo cierre central está dotado de un mecanismo que permite la dilatación y merma



276353

de las maderas; complementado por un dispositivo de cierre hermético colocado en todos los cantos interiores del marco.

5
10
15
2ª.- MEJORAS EN VENTANALES PREFABRICADOS, caracterizadas según la anterior reivindicación y porque, la orientación de las tablillas de la persiana se efectúa por medio de una manivela interior en acción de giro, que en unión de un mecanismo compuesto de una chapa articulable en su parte central, una ranura en su parte superior, un gancho en la parte inferior y un flexor en su parte central articulable, para mantenerla recta en su posición normal, colaboran con un mecanismo compuesto por unas bisagras en forma de cadenas que permiten la articulación para el sistema de elevación y la horizontalidad de las distintas tablillas para el de giro, junto con un mecanismo compuesto por unas piezas que se unen entre sí por medio de unas chapas sencillas con un taladro en cada extremo, formando cadenas en los extremos de las tablillas.

20
3ª.- MEJORAS EN VENTANALES PREFABRICADOS, caracterizadas, según la reivindicación 2ª y porque, al girar la manivela, y por medio de un cable metálico y poleas en cada ángulo se eleva el mecanismo que engancha de un dispositivo en la parte inferior de la tablilla superior hasta ponerla en sentido horizontal, y esta por medio de sus mecanismos asociados eleva el resto de tablillas quedando todas en dicha posición que es asegurada mediante un pivote de seguridad intercalado en la manivela.

25
4ª.- MEJORAS EN VENTANALES PREFABRICADOS, caracterizadas según la reivindicación 1ª y porque, el cierre central de la vidriera está formado por unas chapas aceradas con un taladro corrido en sus extremos y un muelle espiral en el centro, que presiona sobre una pieza de madera desmontable de su alojamiento por la parte superior de la ventana.

30
5ª.- MEJORAS EN VENTANALES PREFABRICADOS, caracterizadas según la reivindicación 1ª y porque, los muelles que circundan los cantos del

276353^o



marco están constituidos por unos flejes acerados metidos a presión sobre un corte en el marco, que los hace fijos al flexionar el canto de la ventana sobre ellos, consiguiendo así el aislamiento lateral, superior e inferior.

5 6ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita: " MEJORAS EN VENTANALES PREFABRICADOS ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

10 Madrid, 10 de Abril de 1962

ALFONSO UNGRIA

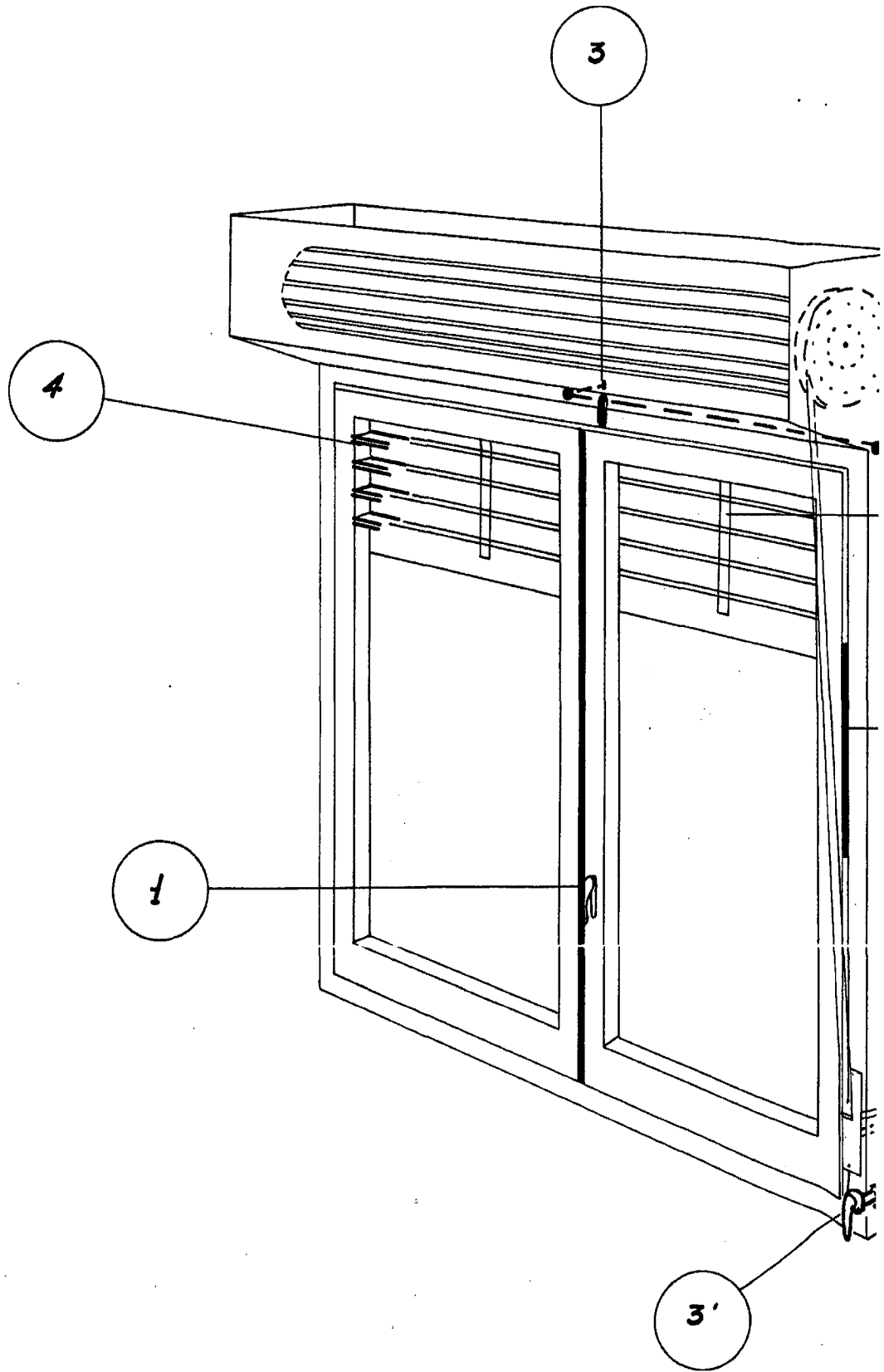
P.P. 

15

FRANCISCO PAÑOS MORATALLA



1.





5

2

279353

ESCALA VARIABLE

Madrid, 10 de Abril de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P.

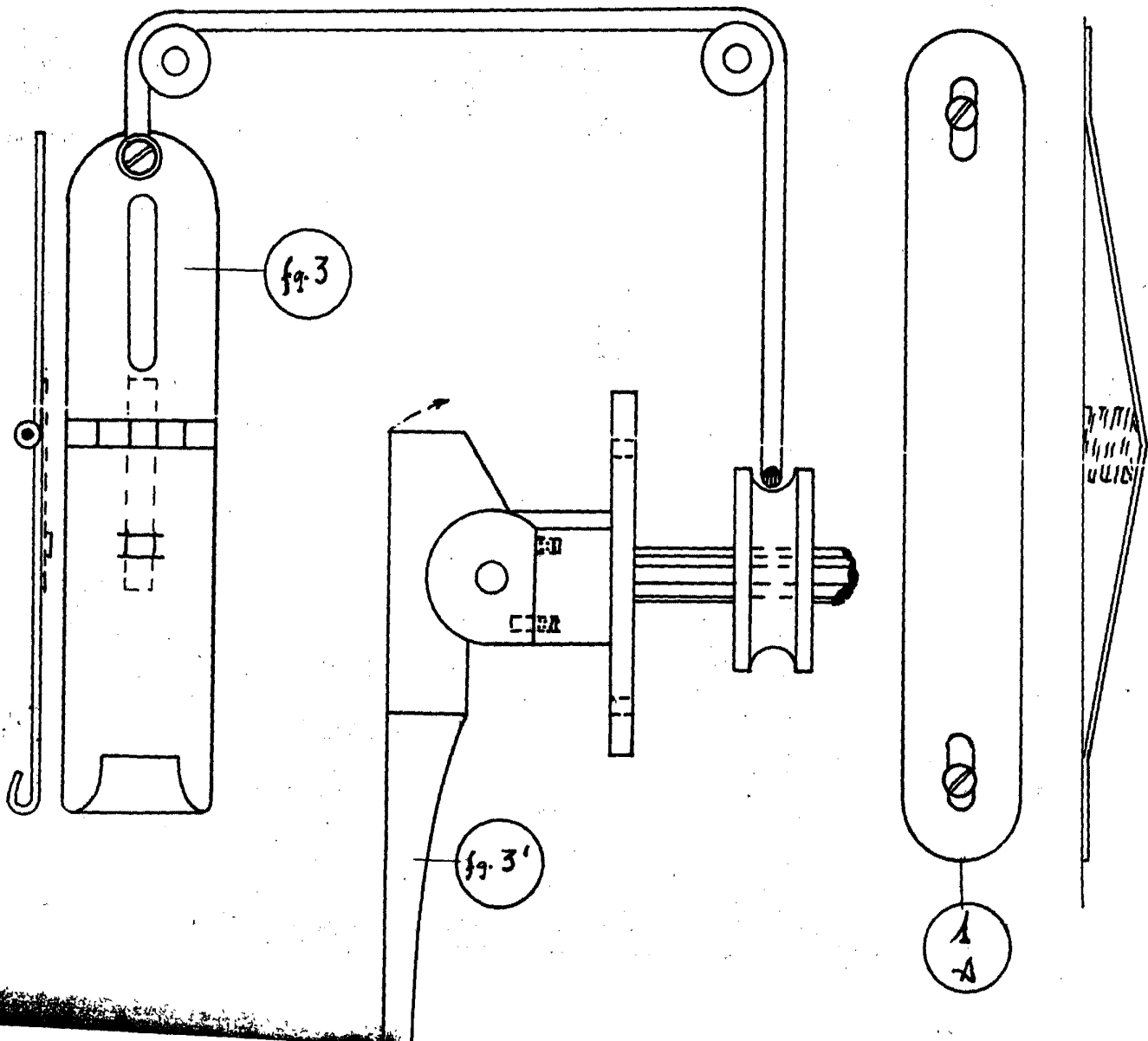
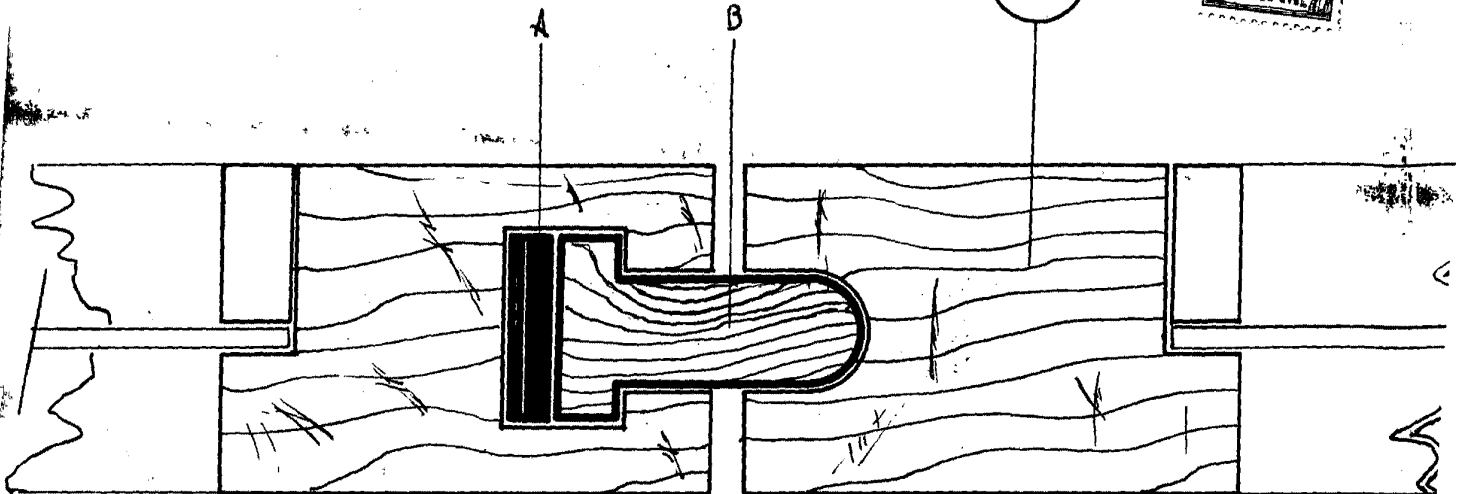
FRANCISCO PAÑOS MORATALLA

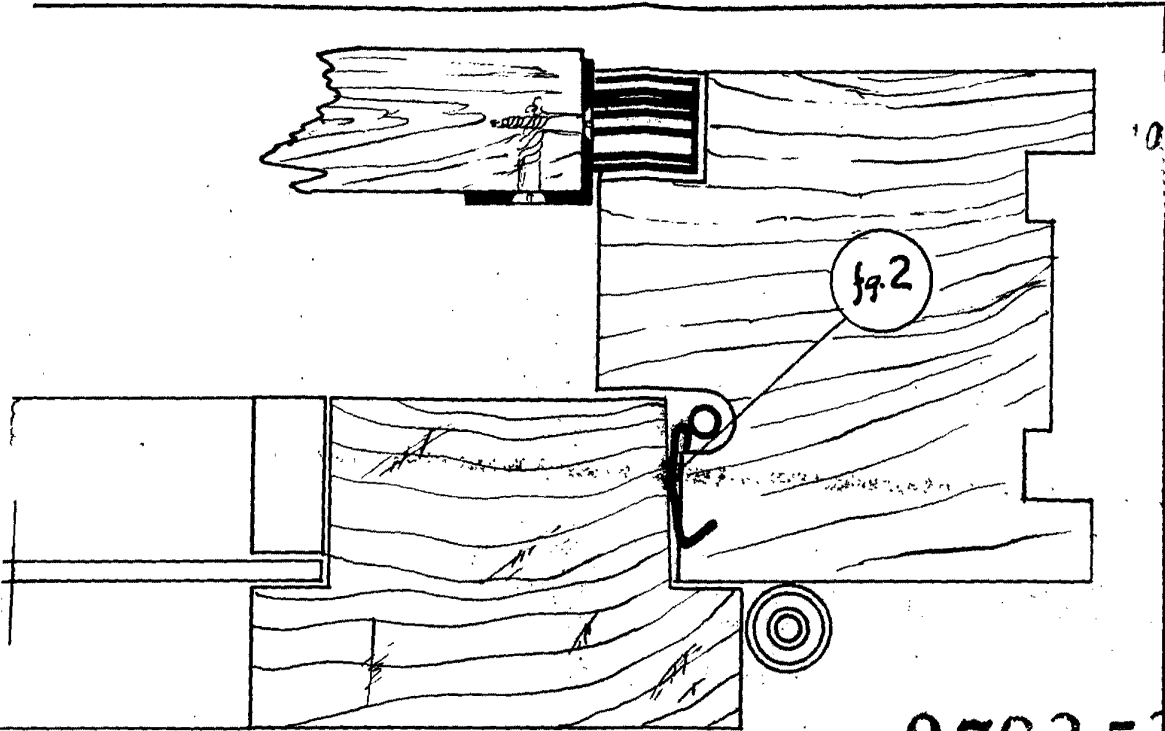
2°

276353

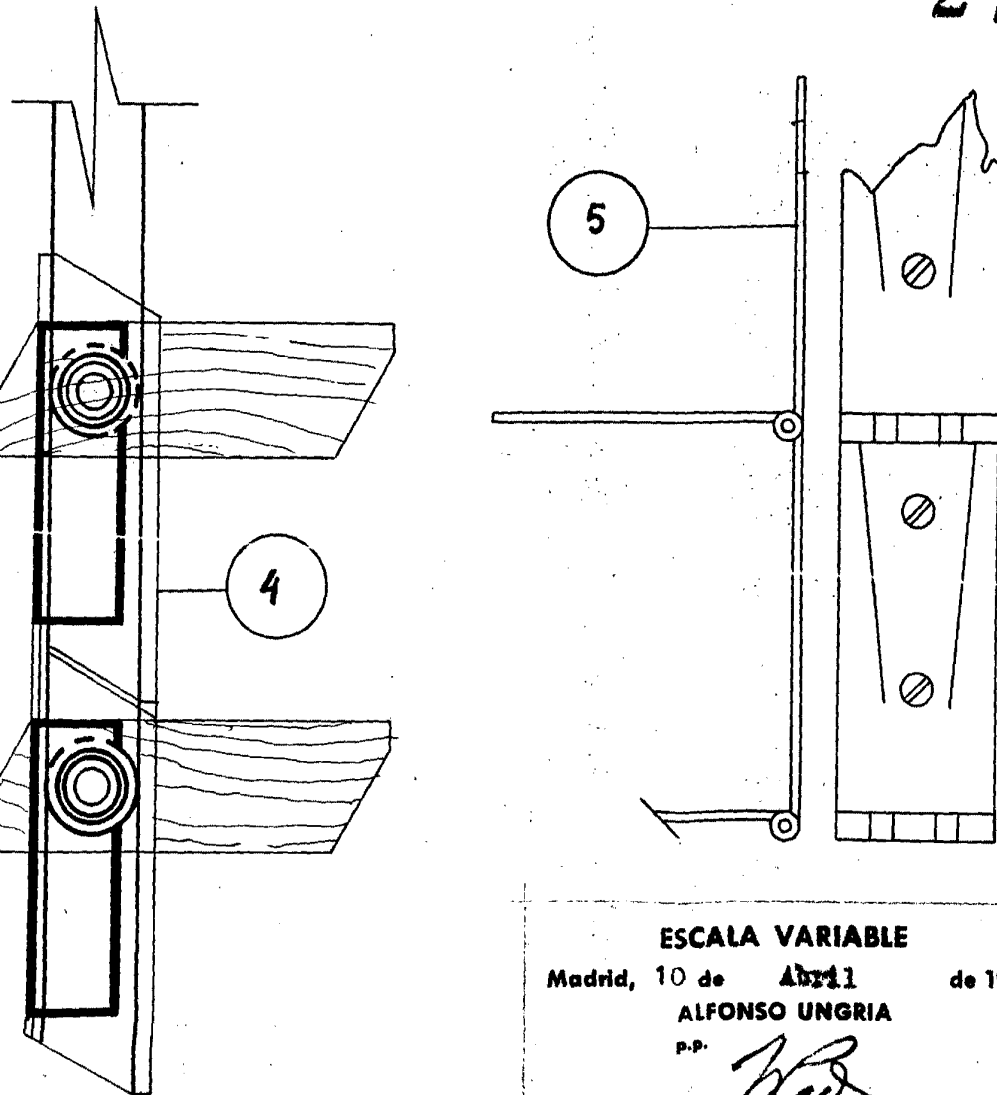


fg. 1





276353



ESCALA VARIABLE

Madrid, 10 de Abril de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P.