

26



111704

111704

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: CONSTRUCCIONES METALICAS LIGERAS S.A.

RESIDENCIA: PAMPLONA (Navarra).- Barrio La Milagrosa

ENUNCIADO: JUEGO DE PERFILES DE CARPINTERIA METALICA  
PARA LA CONSTRUCCION

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....



11174

1

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

5

10

La carpintería metálica usada actualmente en ventanales, mamparas, lucernarios, etc., se construye a base de perfiles, con chapa plegada laminada en frío y abierta por una de sus caras, por lo cuales muy fácil la filtración de aguas en épocas de lluvia, en cambio la carpintería metálica tubular, objeto de este Modelo de Utilidad, presenta los ocho tipos de perfil que se necesitan para hacer toda clase de carpintería. Cinco de ellos, son completamente cerrados y estos son precisamente los que forman los cercos y hojas de las ventanas, mamparas, etc., motivo por el cual, son imposibles las filtraciones interiores de agua, al mismo tiempo este tipo de perfiles ofrece mayor resistencia a todas las fatigas, debido precisamente a ser tubular. Por tanto se impone esta carpintería tubular de perfiles laminados en frío.

15

20

La descripción, se realiza con ayuda de los dibujos que se adjuntan, en los que a título de ejemplo no limitativo se muestra la disposición en que se colocan los diferentes perfiles para la formación de puertas y ventanas de carpintería metálica.

25

En las Figuras 2ª y 3ª de los dibujos adjuntos se han dispuesto las piezas que constituyen el juego de perfiles que, debidamente combinados, permitirán la fabricación de ventanas y cercos a que se refiere esta solicitud de Modelo de Utilidad. Tal y como puede verse en las citadas Figuras el juego de perfiles consta de ocho piezas fundamentales numeradas con los números 1 al 8 en los dibujos. Como queda indicado, en estas mismas figuras, se detallan las formas de

30

111704

26



1 los perfiles 1-2-3-4-5-6-7 y 8, contruidos con chapa de acero laminada en frío mediante procedimientos convenientes.

5 En la Figura 2ª, se ha representado además de una sección general de la Figura 1ª, una vista del conjunto formado con las piezas 1 y 5 que, debidamente ensambladas y ajustadas, sus bordes de contacto forman las piezas cuyo conjunto se representa.

10 Por consiguiente los perfiles 1 y 5, detallados más particularmente en la Figura 2ª, se pueden acoplar en la forma indicada, permitiendo así construir un número indefinible de ventanales independientes que se empalman luego en obra, simplemente deslizando entre los perfiles 1 y el perfil 5, que se adapta perfectamente en las cavidades del perfil 1, quedando fuertemente engatillado y evitando de esta forma el deslizamiento.

15 A título de ejemplo se indica que pueden hacerse diversas combinaciones con el empleo de los perfiles que describimos. Estas combinaciones se derivan de la posibilidad de combinar espacios transparentes cubiertos que constituyen las partes cerradas. Como queda indicado pueden realizarse un número variable muy grande de formas de ventanas en las que se pueden aplicar los perfiles tubulares cerrados. 20 Además de estas formas hay otras muchas, aparte de los distintos tipos de lucernarios y mamparas en los que tienen aplicación dichos perfiles.

25 Por último, las Figuras 1ª, 2ª y 3ª, muestran también la disposición en que se colocan los diferentes perfiles para la formación de puertas y ventanas de carpintería metálica, habiéndose señalado las diferentes piezas con números del 1 al 8.

El tipo de ventanas que se representa en esta figura, responde a las características siguientes: Las secciones 1-2 y 3 de la A-A, se aplican a los ventanales practicables y la sección 4 a los ventanales fijos.

30 Cualquier persona técnica en la materia advertirá las ven-



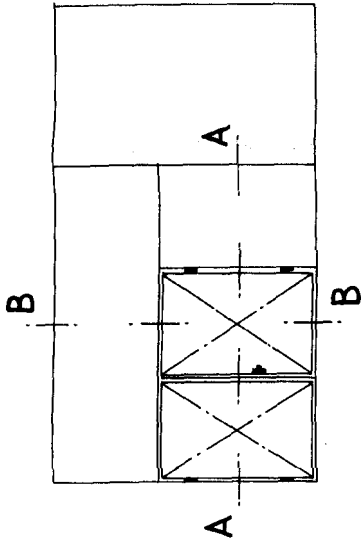


FIG-1

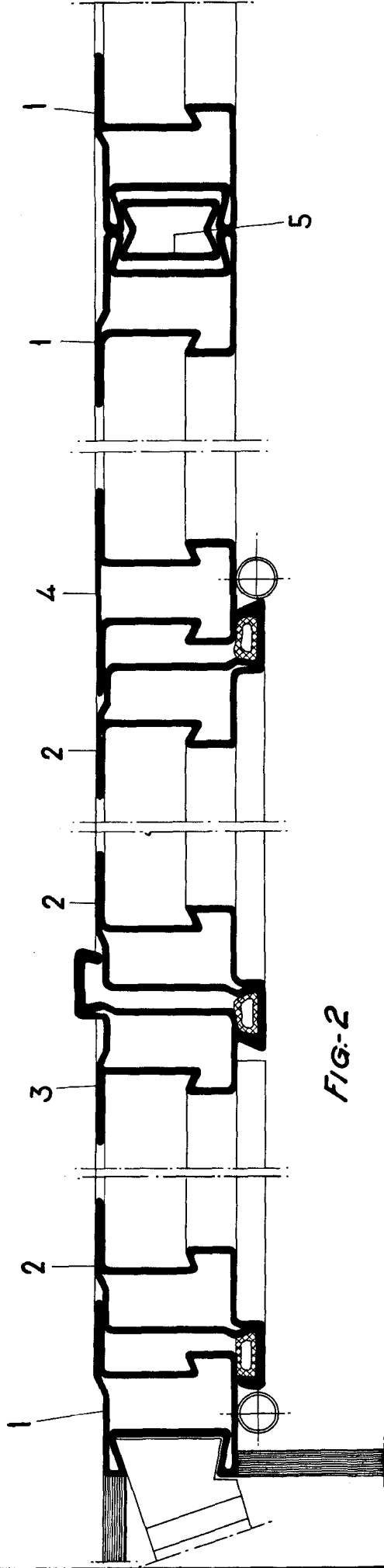


FIG-2

A-A

ESCALA VARIABLE  
de  
Alfonso UNGRIA  
P.R.  
Madrid, de 1966

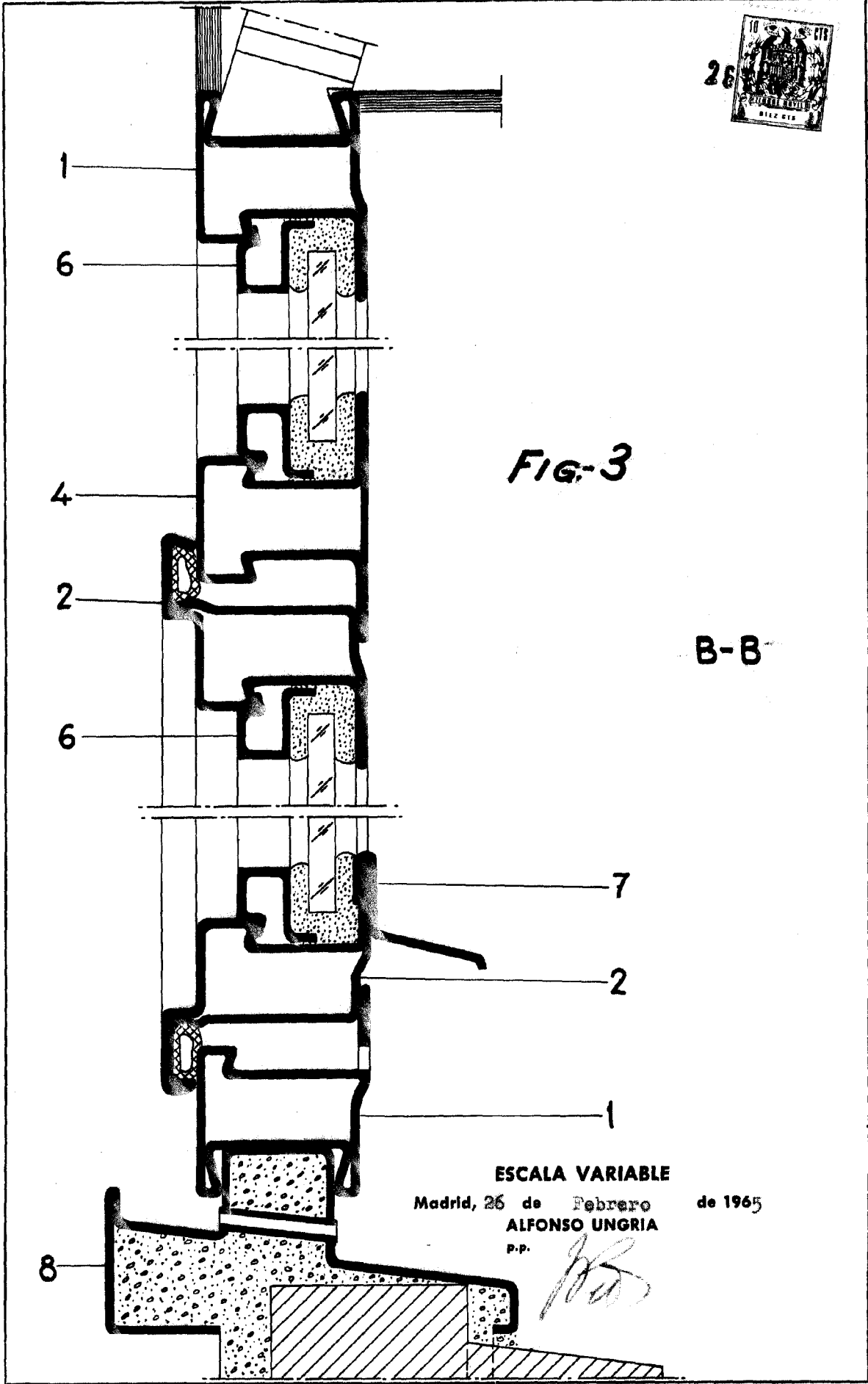


FIG-3

B-B

ESCALA VARIABLE

Madrid, 26 de Febrero de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.