

57710

57710



15 DIC

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

INDUSTRIAS METALICAS DE NAVARRA, S.A., residente
en Pamplona, Barrio San Juan,

p o r

"JUEGO DE PERFILES DE CARPINTERIA METALICA PARA LA
CONSTRUCCION".

%E%C%

57710

45



5

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 Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

La carpintería metálica usada actualmente en ventanales, mamparas, lucernarios, etc. se construye a base de perfiles laminados en caliente que presentan unas secciones muy gruesas con un peso considerable. En cambio, la carpintería metálica construída con perfiles de chapa plegada laminados en frío, tiene la gran ventaja de ofrecer la misma resistencia a todas las fatigas con una sección mucho menor que la requerida en los perfiles laminados en caliente. Además, desde el punto de vista estético, presentan líneas de más riqueza y limpieza. Así que tanto por sus ventajas económicas como decorativas se impone esta carpintería metálica con perfiles de chapa plegada laminados en frío.

15

20

En los dibujos que se acompañan se han representado los perfiles en cuestión, con objeto de que puedan verse gráficamente sus características y alguna de sus posiciones en montaje.

25

En la fig. 1ª de los dibujos adjuntos se han dispuesto las piezas que constituyen el juego de perfiles que debidamente combinados permitirán la fabricación de ventanas y cerros a que se refiere esta solicitud de Modelo de Utilidad. Tal como puede verse en la citada figura 1ª. el juego de perfiles consta de ocho piezas fundamentales numeradas con los números del 1 al 8 en los dibujos, Como queda indicado en es

30

57710



35

esta figura se detallan las formas de los perfiles 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, y 8, contruídos con chapa de acero laminada en frío mediante procedimientos convenientes, así como también la forma de acoplamiento de los perfiles 1 y 2. Estos dos perfiles se juntan formando una caja, soldados por puntos. En sus alas exteriores queda un espacio en el que se aloja la goma esponjosa detallada en el plano n° 5.

40

En la fig. 2ª se ha representado una vista en perspectiva del conjunto formado con las piezas 5 y 6, que debidamente ensambladas y ajustados sus bordes de contacto, forman las piezas cuyo conjunto se representa.

45

Por consiguiente los perfiles 5 y 6 detallados en el plano n° 1 se pueden acoplar en la forma indicada, permitiendo así construir un número indefinible de ventanales independientes que se empalman luego en obra sin ningún elemento de unión. Para esto, el perfil 6 va doblado en sus extremos en forma de pestaña, sirviendo así para deslizamiento y aprisionamiento de los correspondientes plegados del perfil 5; esto es, envainándose uno dentro de otro. Una vez ensamblados los perfiles, se aprietan fuertemente los extremos de las pestañas impidiendo así su deslizamiento.

50

55

La fig. 3ª muestra a título de ejemplo las diversas combinaciones que pueden hacerse con el empleo de los perfiles que describimos. Estas combinaciones se derivan de la posibilidad de combinar espacios transparentes cubiertos que constituyen las partes cerrados, tal como se deduce del dibujo esquemático señalado con la fig. 3ª. Como queda indicado, en esta figura se presenta solo a modo de orientación, un número de formas de ventanas en las que se pueden aplicar los perfiles de chapa plegada. Además de estas formas hay otras

60

57710



muchas, aparte de los distintos tipos de lucernarios y rampas en los que tienen aplicación dichos perfiles.

65 Por último, la figura 4ª muestra 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 el mismo número que aparecen en la fig. 1ª. El tipo de ventana que se representa en esta figura, responde a las características siguientes: Las secciones AA y C-C se aplican a los ventanales fijos y las secciones B-B y D-D en los ventanales practicables. El empalme detallado en el plano nº 2 se aplica también en estas secciones. Los perfiles diseñados en el plano nº 1 se emplearán adecuadamente en cada uno de los casos.

70 Cualquier persona técnica en la materia advertirá las ventajas que se derivan de la utilización del juego de perfiles que ha quedado descrito e igualmente podrá apreciar la forma de empleo de los mismos para la fabricación de las piezas de carpintería metálica deseadas.

75 Hecha la descripción que antecede, 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

80 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recae rá sobre las reivindicaciones que siguen:

85 1ª.- "Juego de perfiles de carpintería metálica para la construcción", caracterizado porque está constituido esencialmente por ocho piezas que combinadas debidamente entre sí, permiten la construcción de cercos y de puertas y ventanas, pre-

90

57710



IC. 1956

95

100

105

110

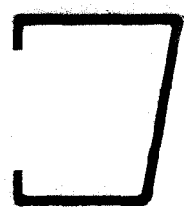
sentando los perfiles citados en sus cortes seccionales las formas siguientes: El primero de ellos tiene forma de U con los extremos superiores prolongados a uno y otro lado; el segundo tiene forma de U muy abierta y de lados laterales cortos; el tercero tiene forma sensiblemente trapezoidal, abierto por uno de sus lados y con los extremos curvos; el cuarto es de forma similar al anterior pero sus extremos son rectos para encajar en los curvos citados en el caso anterior; el quinto tiene una forma quebrada con una prolongación en la parte superior tal como indican los dibujos y también con uno de sus lados abiertos, cuyo extremo encajan en los extremos curvos de la pieza 6, cuya forma es análoga, sin más diferencia que esta curvatura de sus extremos; el séptimo es ligeramente curvo por un extremo y ligeramente quebrado también, en el opuesto; por último, el octavo, tiene forma de U, con uno de sus brazos prolongado hacia una lateral y hacia abajo, con extremo ligeramente curvo.

2º.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "JUEGO DE PERFILES DE CARPINTERIA METALICA PARA LA CONSTRUCCION".

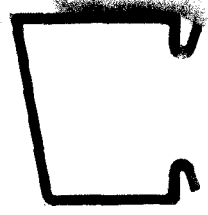
Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 15 de diciembre 1956

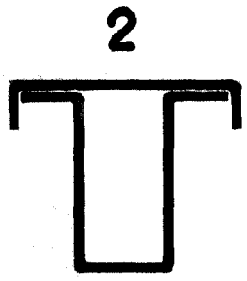
ALFONSO UNGRIA



4



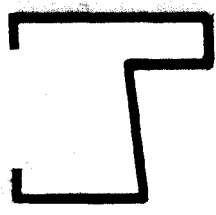
3



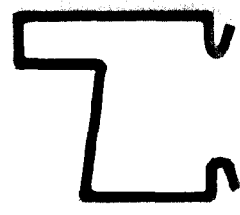
2

1

ESCALA VARIABLE
MADRID, 15 DE diciembre. DE 1956
ALFONSO UGALDE



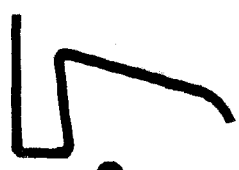
5



6



7



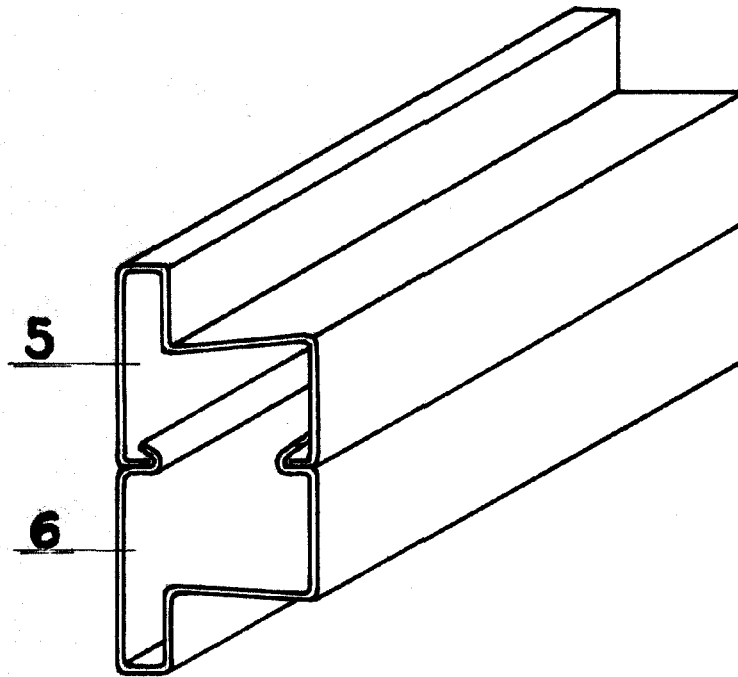
8

Fig. 2ª

57710

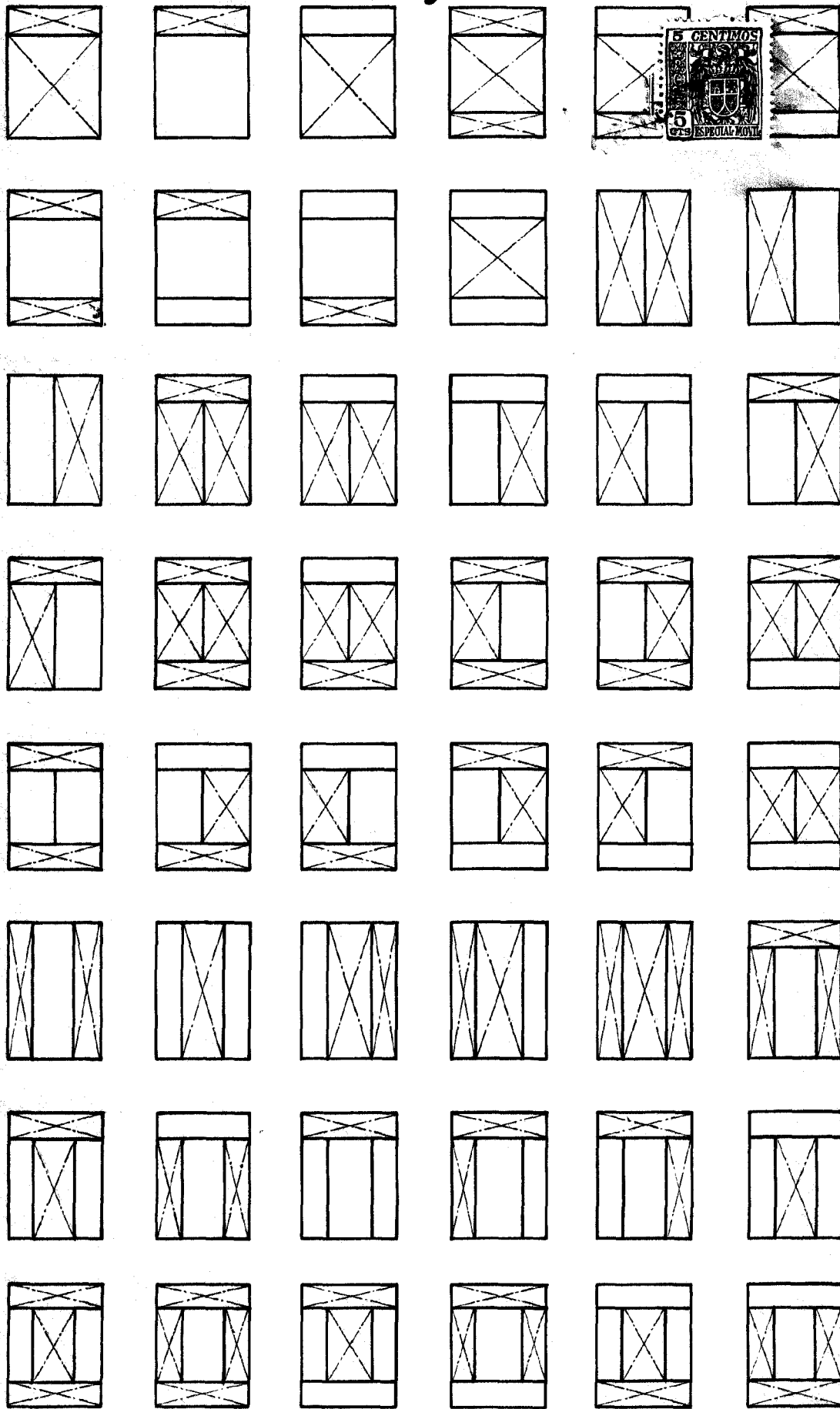
INDUSTRIAS METÁLICAS DE NAVARRA S.A.

HOJAS 4/2



ESCALA VARIABLE
M. 1:10 DE DIBUJO. DE 1956
ALFONSO UNGRIG

57710



ESCALA VARIABLE

Madrid 15 diciembre 1966

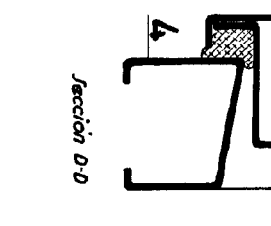
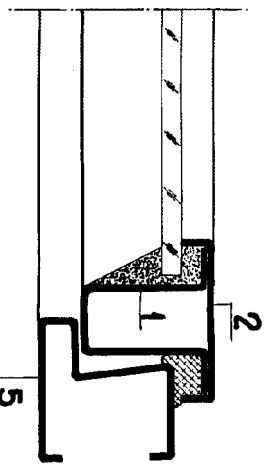
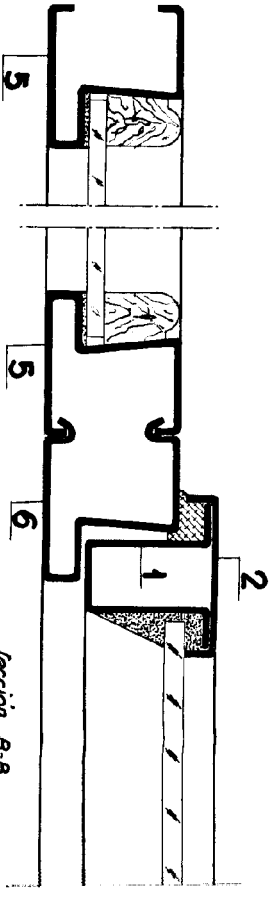
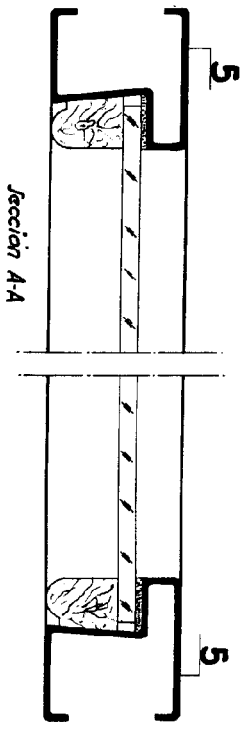
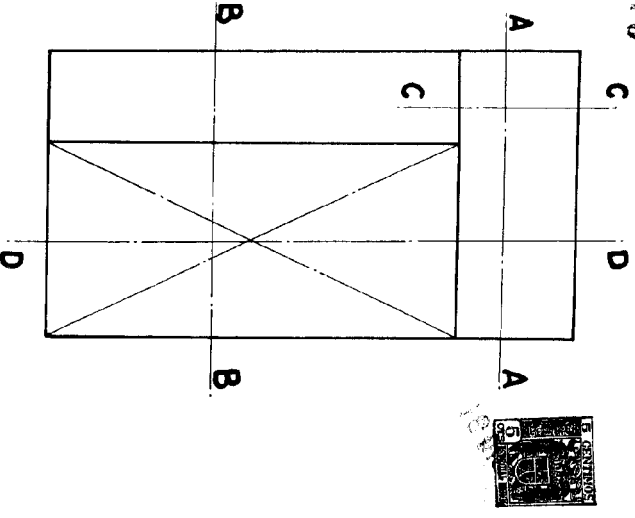
ALFONSO UNGRIA

57710

Fig. 4a

REPOZICION NORMALI DAB DE NAVARRA, ...

HOL. 4/4



REPOZICION NORMALI DAB DE NAVARRA, ...