



123860

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JAVIER VIDAL SARIO

RESIDENCIA: PAMPLONA.- Camino de Sarriguren, 1

ENUNCIADO: PANEL PREFABRICADO

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

BM.

123860



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 para 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

Este Modelo de Utilidad se contrae, como su enunciado indica, a un panel prefabricado, ligero y resistente, que por su facilidad de montaje, economía en el transporte, y capacidad de aislamiento térmico, resulta sumamente ventajoso, en su aplicación a cualquier tipo de construcción.

15

Con objeto de complementar la descripción que del mismo vamos a llevar a cabo en párrafos sucesivos, y con la finalidad de que la esencia de esta invención quede convenientemente reflejada, se acompaña con la presente memoria una hoja de planos, en la que de manera esquemática, y debidamente referenciado para su más fácil comprensión, se representa el panel que constituye el objeto de esta invención.

20

Básicamente, el panel a que nos referimos, consiste en la unión de dos planos o caras (1 y 2), mediante un aislamiento térmico (8), que aparte de concederle al conjunto propiedades aislantes, le confiere una gran rigidez.

25

El aislante térmico (8) es poliuretano expandido, adherido a las caras internas del panel, por medio de un pegamento especial.

30

Las caras del panel, tanto la interior (1) como la exterior (2), pueden ser de acero o aluminio conformados en frío, y con diferentes calidades o recubrimientos, según la utilización que se les vaya a dar y tienen consolidada la

123860

11 A



1 unión de sus extremos, por medio de una pieza (6).

Estas caras, presentan una serie de escotaduras angulares (3); orientadas cóncavamente, y la exterior (2), va dotada de dos resaltes en los extremos, destinados a servir de sujeción a una tapa (4), cuyo cometido es el de ocultar el dispositivo de unión entre cada dos paneles.

El dispositivo de unión consiste en una pieza en forma de U (5), cuyas ramas abiertas quedan introducidas en sendas escotaduras rectangulares que las caras exteriores (2) de los paneles llevan practicadas al efecto, en las proximidades de sus extremos, estando fijada esta pieza, por medio de un tornillo (7), sujeto a uno de los paneles.

Las ventajas principales de este panel prefabricado son las siguientes;

15 1ª.- Mayor ligereza, con la economía consiguiente en transporte y colocación.

2ª.- Grandes longitudes que aceleran al máximo el proceso de montaje.

20 3ª.- Superficies definitivas sin gastos de conservación.

4ª.- El entramado para su colocación puede ser muy ligero y espaciado, dada la ligereza y resistencia del panel.

25 5ª.- Gran rigidez y, por tanto, prácticamente sin mermas por roturas en el transporte y manipulación.

6ª.- Variedad de superficies en colores, dibujos, etc.

30 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

123860



1 que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y  
la que se reivindica en la siguiente

N O T A

5 En resúmen, el Modelo de Utilidad que se solici-  
ta recaerá sobre las siguientes reivindicaciones;

10 1ª.- PANEL PREFABRICADO, que se caracteriza por-  
que está constituido por dos caras de metal, conformadas en  
frío de manera que ambas presentan una serie de escotaduras  
angulares, orientadas cóncavamente, y que la exterior ostenta  
dos resaltes rectangulares por sus extremos, las cuales caras,  
se unen mediante un aislante térmico, tal como poliuretano ex-  
pandido, que se adhiere a las superficies internas de las ca-  
ras gracias a un pegamento especial, dándole una gran resis-  
tencia y rigidez al conjunto; consiguiéndose el acople lateral  
15 entre cada dos paneles, por medio de una pieza apropiada en  
forma de U, que se coloca de manera que sus ramas abiertas que  
den introducidas en sendas escotaduras que los paneles llevan  
practicadas al efecto en las proximidades de sus extremos, ase-  
gurándose la sujeción de esta pieza, por medio de un tornillo  
20 fijado a uno de los paneles, y ocultándose todo el dispositi-  
vo de unión, por medio de una tapa, que se sujeta en los resal-  
tes rectangulares de las caras exteriores, que ya se han des-  
crito;

25 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre  
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: PA-  
NEL PREFABRICADO.

30 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la



123860

1

presente memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 11 de Agosto 1.966

BERNARDO UNGRIA  
p.p.

5

10

15

20

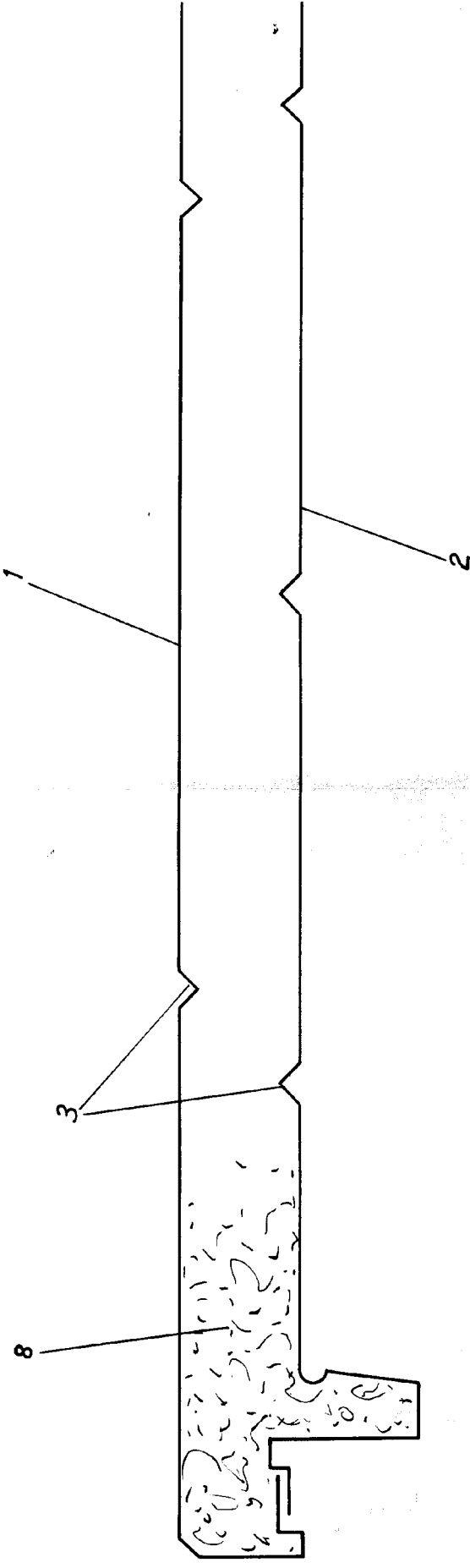
25

30

D. JAVIER VIDAL SARIO

123860

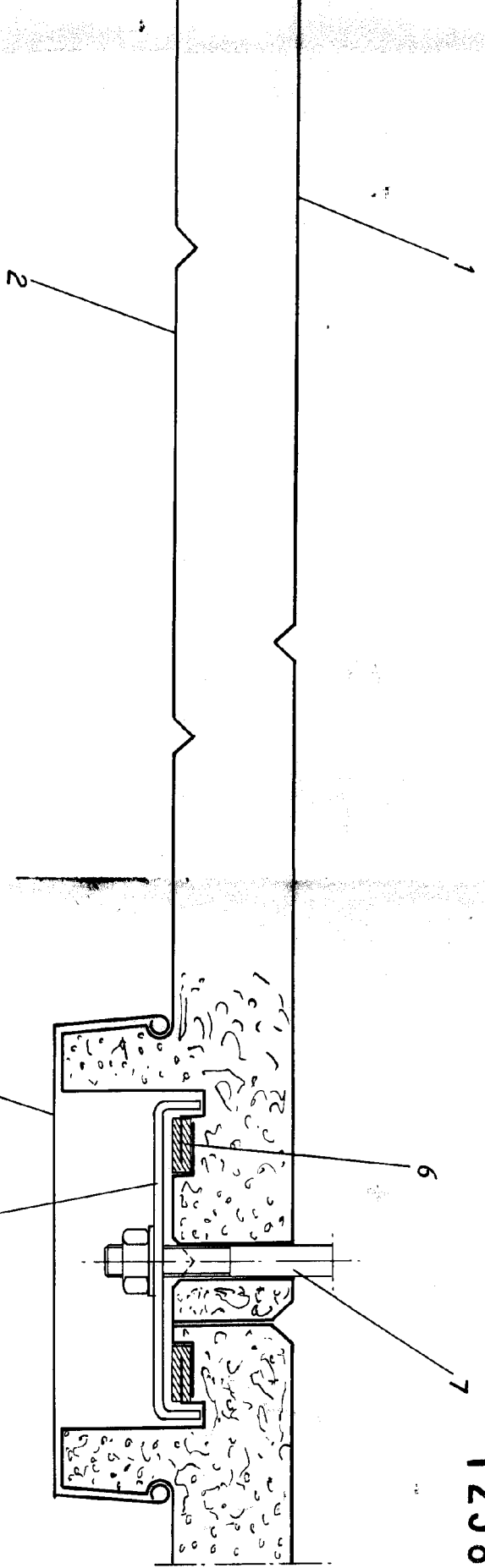
600000



HOJA UNICA



123860



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 11 DE Agosto DE 19 66  
BERNARDO UNGRIGIA  
R. P.