

345194



345194

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

CERTIFICADO DE ADICION

SOLICITANTE: PERFIL EN FRIO, S.A.

RESIDENCIA: PAMPLONA - Santa Engracia, 2

ENUNCIADO: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO

DE LA PATENTE DE INVENCION Nº 313.883 POR:

MEJORAS EN LA FABRICACION DE PANELES PREFA-
BRICADOS"

Prioridad: Patente n.º del

INVENTOR: D. JAVIER VIDAL SARIO, de nacionalidad española

RM.

345194



1 La invención a que se refiere la presente Memoria cons-
tituye 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 Es-
5 tatuto sobre la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929
texto refundido, publicado el 30 de Abril 1.930.

 La presente invención se refiere, como su enunciado in-
dica, a unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de
paneles prefabricados, del tipo de los que constituyeron objeto de
10 mejora en la Patente de Invención nº 313.883, concedida al propio
solicitante en fecha 25 de Enero de 1.966. Por lo tanto, conserva-
ndo la esencialidad de cuanto se expuso en aquel expediente, la prác-
tica ha aconsejado introducir una serie de detalles en la construc-
ción de paneles tipo sandwich, que constituyen realmente una perfec-
15 ción en la construcción de los mismos, y que seguidamente pasamos
a describir en detalles, con ayuda para su mejor comprensión de
la hoja de plano adjunta, en la cual, las distintas referencias se-
ñaladas, corresponden a los componentes y partes integrantes del
conjunto, bien entendido que la representación efectuada, lo es a
20 título de ejemplo no limitativo, sino con carácter complementario,
que ilustra la constitución y forma de adaptarse entre si, los pro-
pios paneles.

 En efecto, refiriendonos a los planos de mención, la
figura 1ª nos muestra un alzado en sección de un panel hecho segun
25 los perfeccionamientos que se enuncian. Como puede comprobarse, es
del tipo sandwich, es decir, consta de dos caras externas 1 y 3
de acero conformado en frio, que contienen entre ellas poliuretano
expandido 2, que hace las veces de elemento aislante, tanto térmico
como acústico.

30 Entre los perfiles 1 y 3 existe un junquillo 9, que puede

345194



1 ser con preferencia, de plástico o goma.

Naturalmente queda sobreentendido que las dimensiones y espesores del acero dependerán de las aplicaciones, que pueden ser en cubiertas, fachadas, etc.

5 Por otro lado, atendiendo a la figura 2, vemos como se efectúa el acoplamiento lateral entre paneles, cosa que se lleva a cabo con el concurso de una especie de vástago 8, que con la presilla 6, tuerca 5, y arandela 7 unirá perfectamente los paneles de que se trate, y además así quedarán fijos a la estructura. La necesaria estanqueidad del montaje, se obtiene de forma simple y segura, mediante un perfil de acero 4, que se acopla, bajo ligera presión en los rebajes inferiores que existen en los salientes al efecto de los que está dotado cada panel en su cara superior.

10

Con todo lo hasta ahora explicado, así como gráficamente representado, se deduce fácilmente, que con el empleo de los perfeccionamientos en la construcción de paneles que se proponen, se consiguen sin lugar a dudas, innumerables ventajas entre las que podemos citar:

15

1ª) Gran ligereza, con la natural economía de transporte y colocación.

20

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

3ª) Superficies definitivas, sin gastos de conservación.

4ª) Pueden emplearse aceros galvanizados, plastificados, esmaltados, etc.

25

5ª) Economía de la estructura por la ligereza del panel.

6ª) Gran poder aislante térmico, dadas las especiales características del poliuretano.

30

345 194



1 Todo lo enumerado, sin aumentar los costos habituales
en la producción de paneles, aislantes, y partiendo de una organiza-
ción realmente simplificada, que mejoras considerablemente las cua-
lidades técnicas y funcionales respecto al fin que se destina.

5 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

10

NOTA

En resumen el Certificado de Adición que se solicita,
recaera sobre las siguientes reivindicaciones:

15

20

25

30

1ª.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO
DE LA PATENTE DE INVENCION Nº 313.883, POR: MEJORAS EN LA FABRICA-
CION DE PANELES PREFABRICADOS", que refiriéndose a paneles del ti-
po "sandwich", constituidos a base de sendas caras de un metal, bien
sea galvanizado, plastificado, etc, entre las que se instala un
aislante, por ejemplo poliuretano expandido, esencialmente se carac-
terizan por acoplarse ambos perfiles externos conformadores con in-
terposición de un junquillo, gomoso o plástico, en tanto que cada
panel dispone extremamente de sendos salientes, destinados, a que
por esta parte se acoplen lateralmente los paneles entre si, para
lo cual se precisa el concurso de un vástago especial, que al tiem-
po se relaciona con una presilla, tuerca y arandela, que lo retie-
nen, mientras que al quedar enfrentados los ya citados salientes,
uno de cada panel, la estanqueidad necesaria en el montaje, se ob-
tiene al ajustar, bajo ligera presión un perfil al efecto, que en-
caja sus extremos en sendos rebajes existentes a tal fin en los re-
petidos salientes de los paneles.

345194¹³



1

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Certificado de Adición que se solicita: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCIÓN Nº 313.883 POR: MEJORAS EN LA FABRICACION DE PANELES PREFABRICADOS".

5

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco paginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

10

Madrid, 19 Septiembre 1967

BERNARDO UNGRIA

P.P.

15

20

25

30



345194

345194

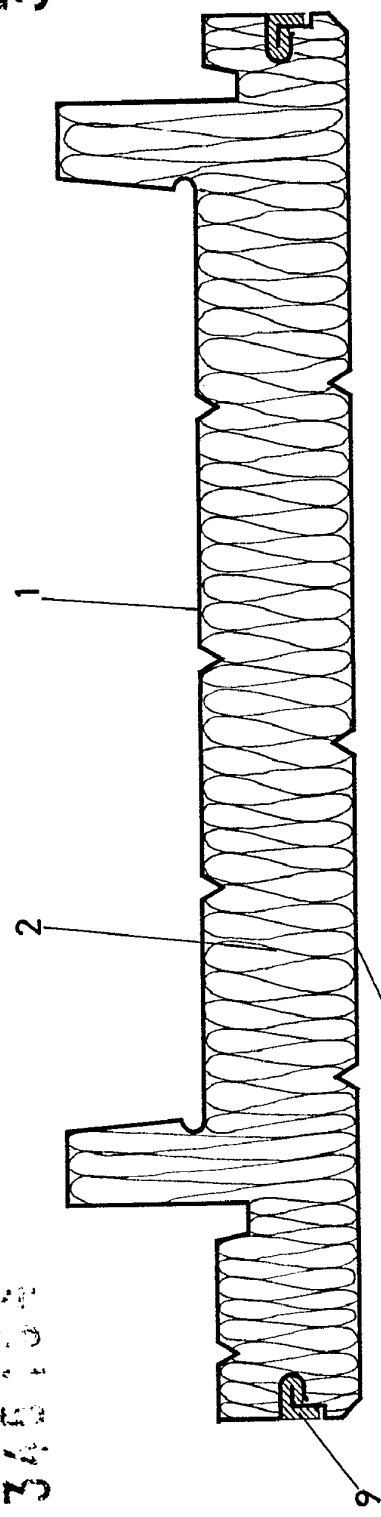


FIG-1

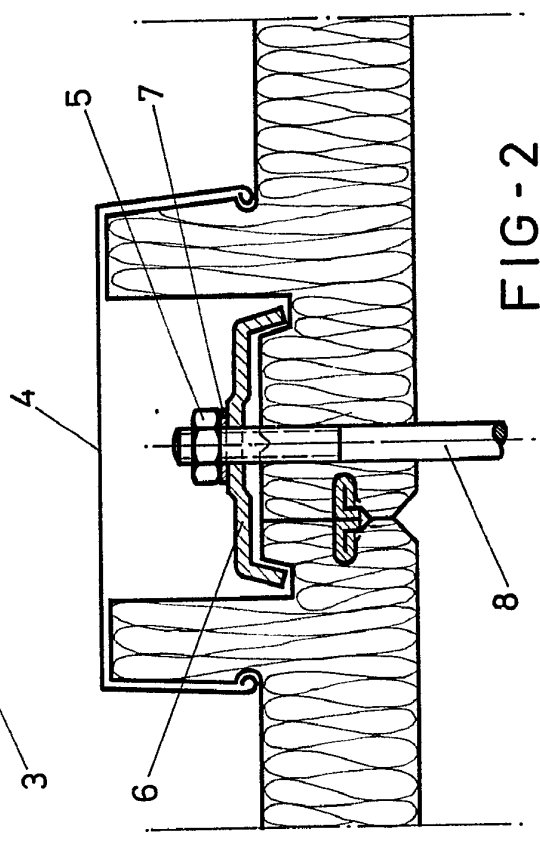


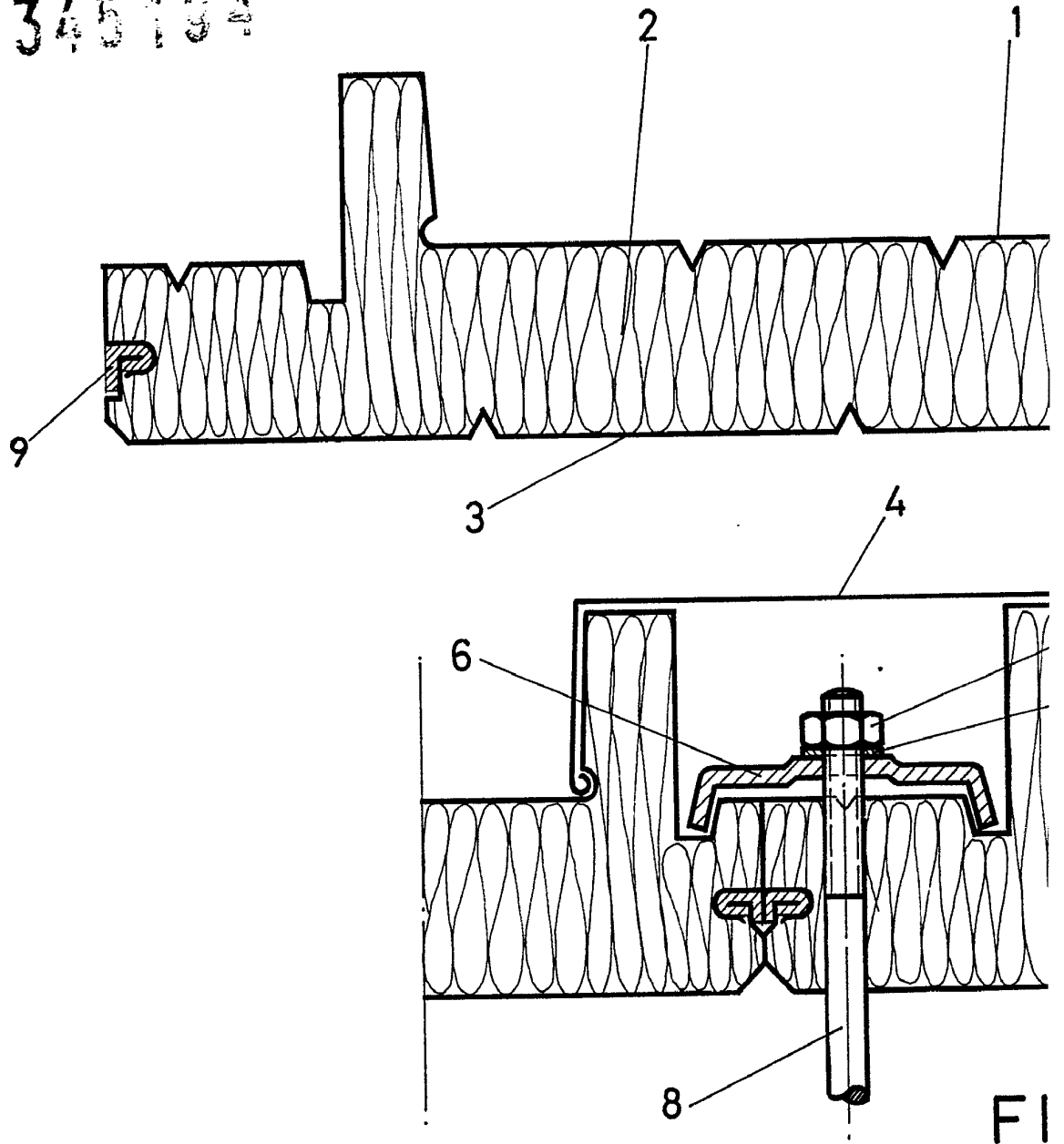
FIG-2

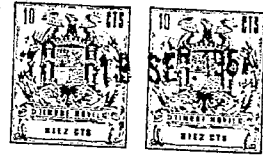
ESCALA VARIABLE
de
Bernardo Ungria
Madrid, P.P. 195
B. U.

345194

PERFIL EN FRIO, S. A.

345194





345194

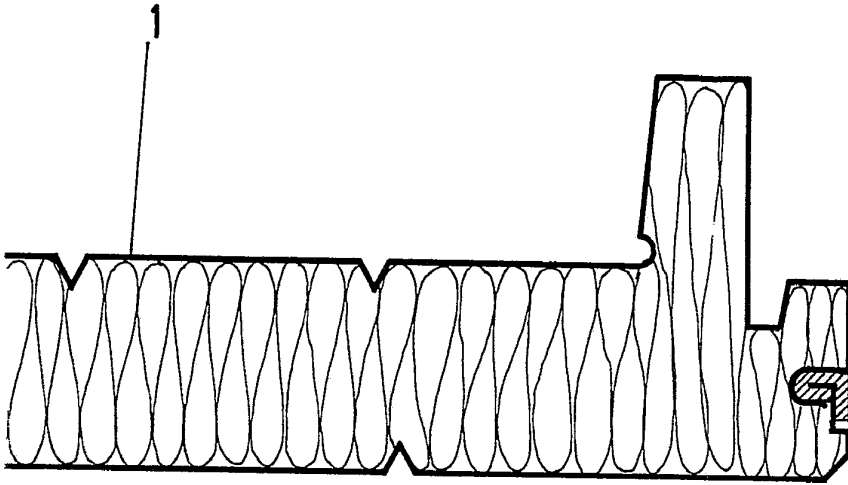


FIG-1

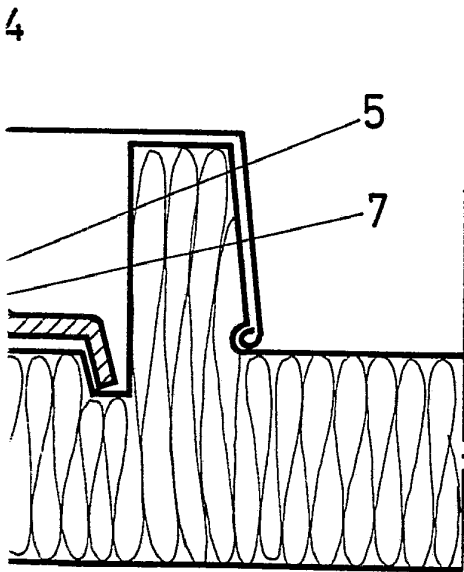


FIG-2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 10 de Septiembre de 1964

BERNARDO UNGRIA

P. P.