

345195



345195

## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

### 2º CERTIFICADO DE ADICION

SOLICITANTE: PERFIL EN FRIO, S.A.

RESIDENCIA: PAMPLONA .- Santa Engracia, 2

ENUNCIADO: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJE-  
TO DE LA PATENTE DE INVENCION Nº 313.883, por:  
MEJORAS EN LA FABRICACION DE PANELES PREFABRI  
CADOS".

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....  
INVENTOR: D. JAVIER VIDAL SARIO, de nacionalidad española

RM.



345195

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 vigen-  
5 te Estatuto sobre la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de  
1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril 1.930.

El presente invento, como su enunciado indica, se refie-  
re a unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de pa-  
neles prefabricados, del tipo de los que constituyen objeto de mejo-  
re en la Patente de Invención nº 313.883 concedida al propio soli-  
10 citante en fecha 25 de Enero de 1.966. Por lo tanto, conservando la  
esencialidad de cuanto se expuso en aquel expediente, la practica  
ha aconsejado introducir una serie de detalles en la construcción  
de paneles tipo "sandwich" que constituyen realmente una perfección  
15 en la precitada construcción, y, que a continuación pasamos a des-  
cribir detalladamente, ayudándonos a tal efecto, para su mejor com-  
prensión de la hoja única de plano adjunta, en la que las distin-  
tas referencias numéricas, corresponden a las partes constitutivas  
del panel, bien entendido que la representación efectuada, lo es a  
20 título de ejemplo no limitativo del invento, ilustrandose la forma  
y constitución del mismo.

Haciendo referencia a los dibujos, la figura 1 nos  
muestra un alzado en sección, de un panel segun los perfeccionamien-  
tos que se enuncian. Como puede comprobarse, el panel es del tipo  
25 "sandwich", esto es, consta de un perfil (1) de acero, como cara ex-  
terior y otra cara inferior de un papel especial Kraff, cuya zona  
exterior puede llevar una lámina o papel de aluminio. El interior  
de ambos esta lleno de poliuretano expandido, con el cual se consi-  
gue un gran aislamiento termo-acústico.

30 La unión de ambos perfiles se realiza por doblado par-

345 195



1 cial del lateral del perfil de acero y de papel Kraff, de manera que una vez encajados sea posible su desvinculación.

5 Es lógico, que las dimensiones de los perfiles dependen de las necesidades y aplicaciones, que bien pueden ser fachadas, cubiertas, etc.

10 Atendiendo a la figura 2, se observa que el acoplamiento lateral de los paneles se realiza con el concurso de un tapajuntas 4 que se ajusta merced a la ligera presión a que se somete dicho tapajuntas 4, en los rebajes practicados al efecto en la parte baja de los salientes del perfil de acero.

Por otra parte se aumenta el mencionado acoplamiento mediante el vástago 8, que con la presilla 6, la tuerca 5 y arandela 7 de goma o plástico afirman solidamente el conjunto.

15 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 dudas, innumerables ventajas, entre las que caben destacar:

20 1ª.- Gran poder aislante del poliuretano (coeficiente = 0,02).

2ª.- Rapidez de montaje, por su sistema y longitud de las piezas.

3ª.- Gran rigidez

4ª.- Longitudes ilimitadas del panel

25 5ª.- Gran poder aislante acústico

6ª.- Estética muy conseguida, tanto interior como exteriormente.

7ª.- Puente térmico eliminado, por el agrapamiento que se consigue doblando el papel y la arandela de goma o plástico.

30 8ª.- Economía en el transporte, merced a su ligereza.

345 195



1                    Todo lo expuesto, sin aumentar los costos habituales en la producción de paneles aislantes, y partiendo de una organización realmente simplificada, que mejora considerablemente las cualidades 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

N O T A

En resumen, el 2º 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 FABRICACION DE PANELES PREFABRICADOS", que refiriéndose a paneles del tipo "sandwich", constituidos a base de dos perfiles, entre los que se instala un aislante termo-acústico, tal como poliuretano expandido y que se caracteriza porque la cara exterior, que puede ser un metal, preferentemente acero y la cara inferior, de un papel especial por ejemplo del tipo Kraff, pudiendo estar recubierto exteriormente de una lámina de papel de aluminio, habiéndose previsto que el acoplamiento lateral de ambos perfiles se realiza por doblado de los mismos y con el concurso de un vástago especial, que al tiempo se relaciona con una presilla, tuerca y arandela, que lo fijan, mientras que al quedar enfrentados los ya citados salientes, uno de cada panel, la estanqueidad necesaria en el montaje se obtiene al acoplar un tapajuntas, bajo ligera la presión a que se somete en los rebajes practicados al efecto en la parte baja de los salientes del perfil metálico.



345195

1

2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el 2º Certificado de Adición que se solicita: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCIÓN NUMERO 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.

Madrid, 19 de Septiembre 1967

10

BERNARDO UNGRIA  
P.P.

15

20

25

30



345195

345195

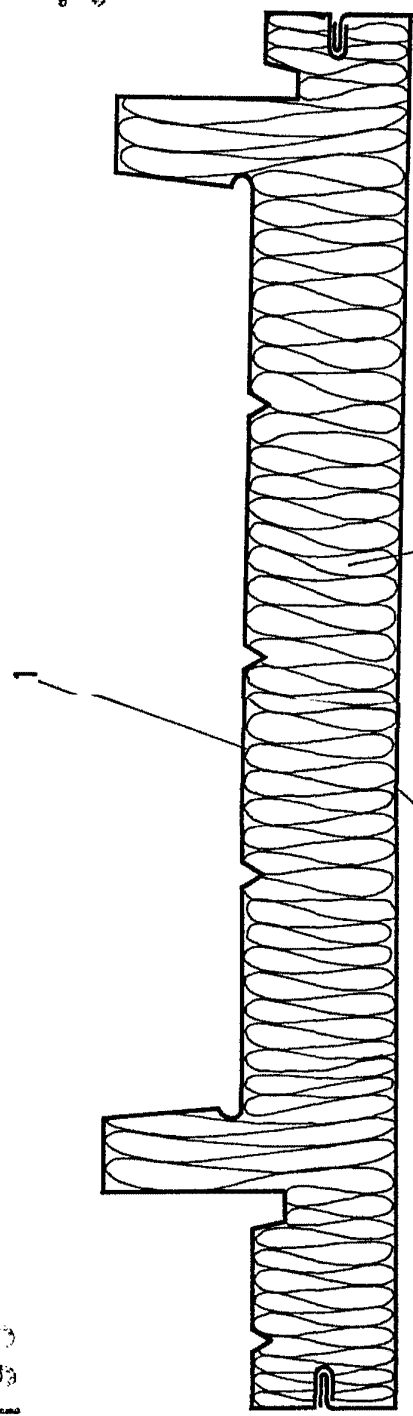


FIG - 1

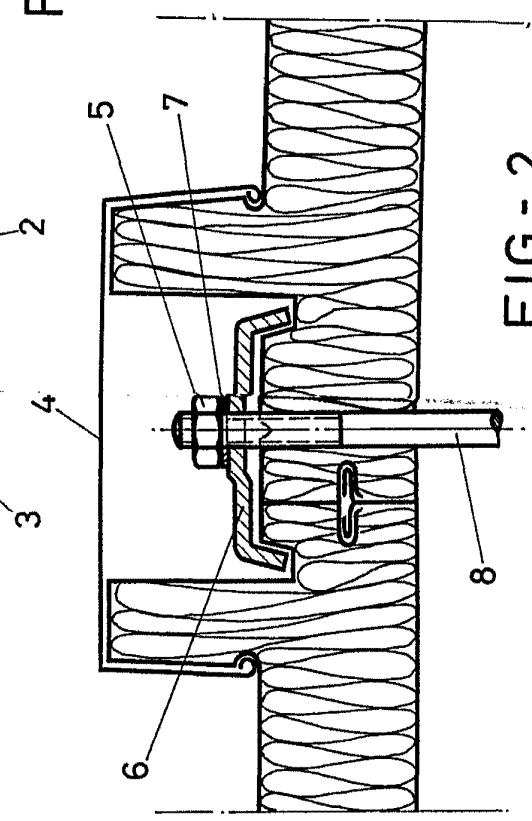


FIG - 2

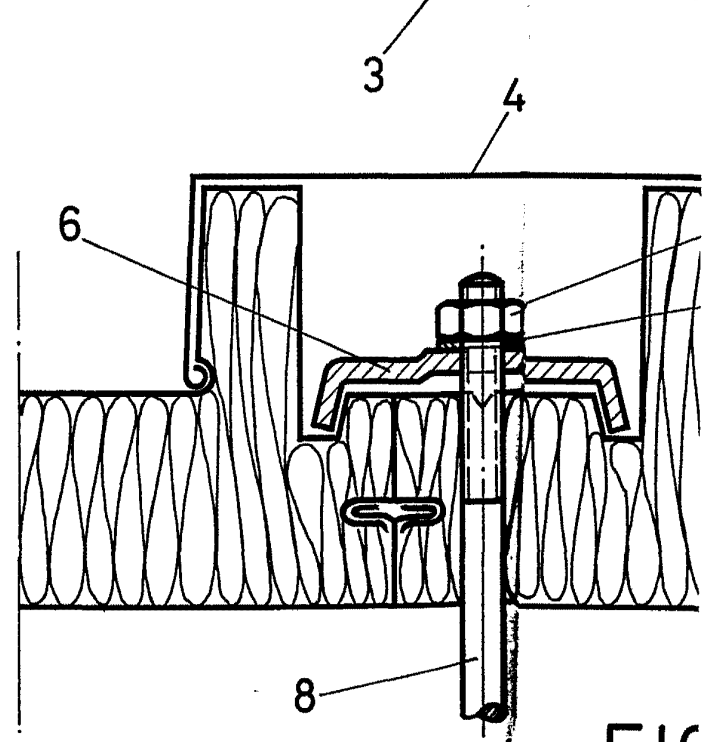
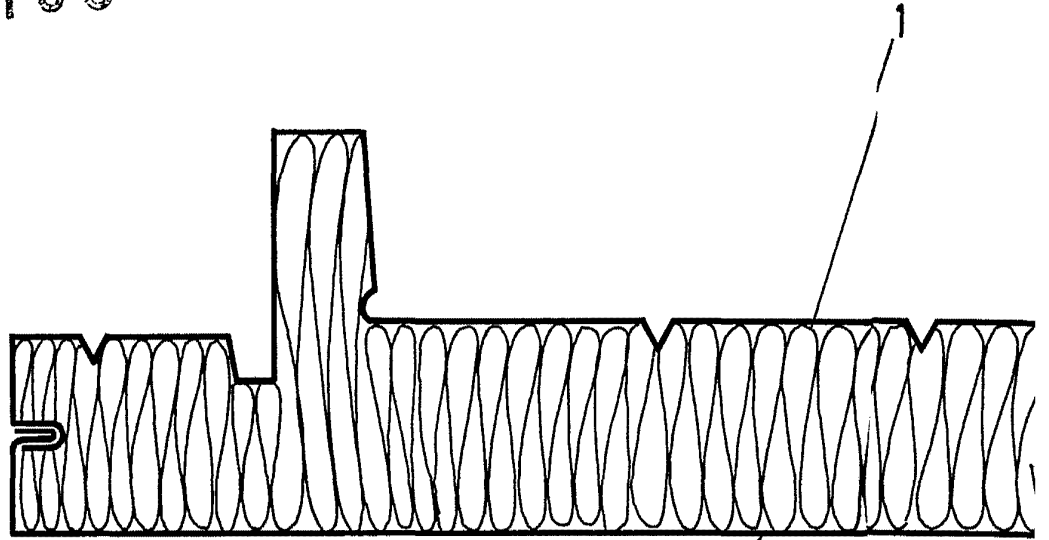
ESCALA VARIABLE  
de  
Bernardo Ungria  
P. P.  
de 196,

Madrid,  
37

345195

PERFIL EN FRIO, S. A.

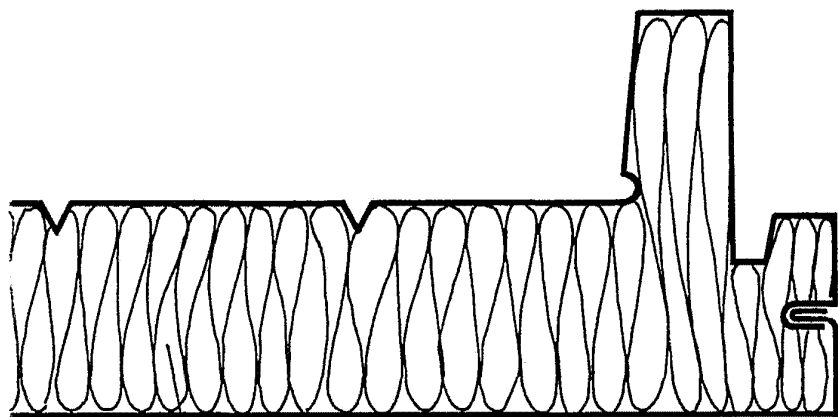
345195



FIC



345195



2

FIG - 1

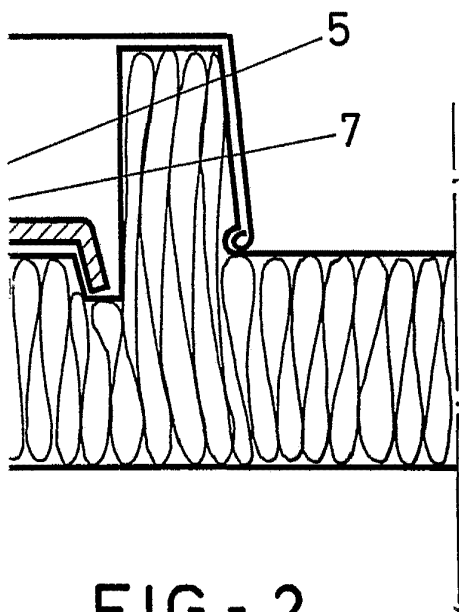


FIG - 2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 19 de Septiembre de 1967

BERNARDO UNGRIA

P. P.