



ESPAÑA

1000

(18) ES (11) (21) (22)	NUMERO 259939	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 16 FEB. 1982	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E04B 1/62
--------------------------	-----------------------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "PANEL PERFECCIONADO"	
------------------------------------------------------	--

(71) SOLICITANTE (S) PERFIL EN FRIO S.A.	
---------------------------------------------	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Sta. Engracia 2 -PAMPLONA-	
---------------------------------------------------------	--

(72) INVENTOR (ES)	
--------------------	--

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE D ^a TERESA BORDEHORE SANTIN	
--------------------------------------------------------------	--

MR/ag JG-13

1 Memoria descriptiva de un Modelo de Utilidad en exclu-
siva para España, que por " PANEL PERFECCIONADO", se solicita, por veinte años
a favor de PERFIL EN FRIO S.A. de acuerdo con las leyes vigentes sobre Pro-
piedad Industrial pudiéndose de acuerdo con los convenios internacionales so-
5 bre la materia, extender esta solicitud a otros países reivindicando la misma
prioridad.

En la actualidad existen multitud de paneles, constitui-
dos por dos placas entre las que se inserta material aislante de relleno pre-
visto de diferentes conformaciones de anclaje según las diferentes soluciones
10 de acoplamiento que se quieran.

Pero la mayor parte de estos paneles adolecen del mis-
mo defecto, cual es la poca resistencia al choque y a la flexión una vez que
se ofrece el panel ya terminado.

La presente invención preconiza un panel, cuyas placas
15 constitutivas llevan conformadas por embutido estampación o similar una mul-
tiplicidad de series alineadas y desplazadas linealmente entre si, de promi-
nencias distribuidas a lo largo de toda su superficie aumentando su resisten-
cia de forma notoria para el mismo espesor de placas.

El panel queda completado con unas conformaciones para
20 acoplamiento sucesivo entre paneles; dichas conformaciones son practicadas en
al menos una de sus placas constitutivas.

Para comprender mejor el objeto de la invención se re-
presenta en los planos una forma preferente de realización práctica, suscepti-
ble de cambios accesorios que no desvirtuen su fundamento.

25 La figura 1 representa una vista general esquemática, en
perspectiva, de un panel constituido según la invención.

La figura 2 representa una vista general esquemática, -
identica a la anterior pero de un panel que incorpora otra solución de ancla-
je representada a título de ejemplo no limitativo.

30 La figura 3 representa una vista ampliada en detalle -

1 de una de las placas (1) que incorpora el panel de la presente invención.

De conformidad con la invención y según la realización representada el panel preconizado es de los constituidos por dos chapas (1) entre las que se intercala un material de relleno (2).

5 Según la invención, cada uno de las chapas (1) constitutivas presenta en si unas conformaciones embutidas o similares (11) formando alineaciones entre si. Estas alineaciones van despalzadas linealmente de forma que cada cresta de una de las embuticiones (11) correspondientes a una alineación coincide con el valle de la embutición (11) de la alineación adosa da con lo que se obtiene un gran reforzamiento en toda la superficie del panel.

10 Según representación de la figura 1, al menos una de las chapas (1) conforma una amplia prominencia (12) en " U " invertida y una pequeña acanaladura (13) aneja a ella por el exterior. Estas conformaciones se practican en una solución práctica, no limitativa, de acoplamiento entre paneles.

15 Según representación de la figura 2, al menos una de las placas (1) define un rebaje en " U " (14) y una acanaladura sucesiva (13') similar a la anterior (13) pero de mayor anchura en su alma. Estas conformaciones se practican en una solución práctica, no limitativa de acoplamiento entre paneles, solución que incluye un acoplamiento totalmente planario y en perfecta continuidad con ellos.

R E I V I N D I C A C I O N E S

25 1.- " PANEL PERFECCIONADO ", de los constituidos por sendas placas o chapas metálicas entre las que se dispone un material aislante de relleno caracterizado porque cada una de las chapas metálicas constitutivas presenta en toda su superficie una multiplicidad de ondulaciones, quiebros, embuticiones o similares alineados y desplazadas linealmente cada serie respecto de las contiguas, en el logro de un papel de alta resistencia mecánica con un mínimo espesor de placas.

30 2.- " PANEL PERFECCIONADO ", según reivindicación pri-

1 mera, caracterizada porque al menos una de las placas constitutivas del panel
define una amplia prominencia en " U " invertida de altas alas en relación —
con su alma, y una acanaladura sucesiva en " U " con anchura de alma sensible-
5 mente igual a la altura de las alas, y próxima por su zona terminal, a la ba-
se de dicha prominencia.

3.- " PANEL PERFECCIONADO ", según reivindicación prime-
ra caracterizado porque al menos una de las placas constitutivas del panel de-
fine un rebaje en " U " cuya altura de alas es sensiblemente igual a la anchu-
ra de alma, y una acanaladura sucesiva en " U " con anchura de alma sensible-
10 mente mayor a la altura de alas y próxima, por su zona terminal, al extremo-
de dicho rebaje.

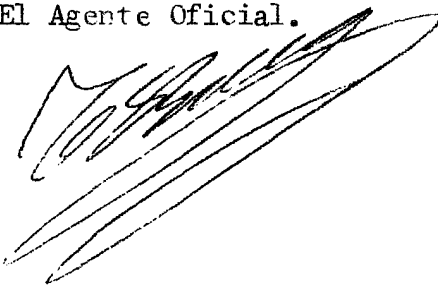
4.- " PANEL PERFECCIONADO ".

Tal como se ha descrito en la presente memoria de cuatro
15 hojas y sus planos anexos.

Madrid,

7 AGO 1981

El Agente Oficial.



20

25

30

Fig. 1

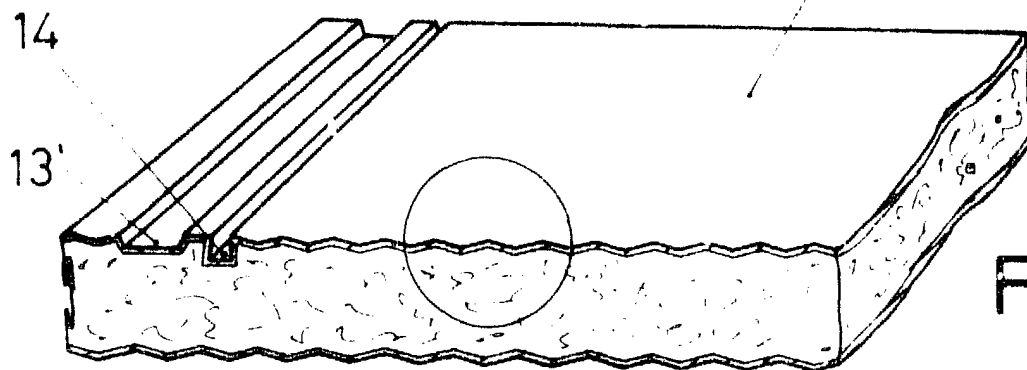
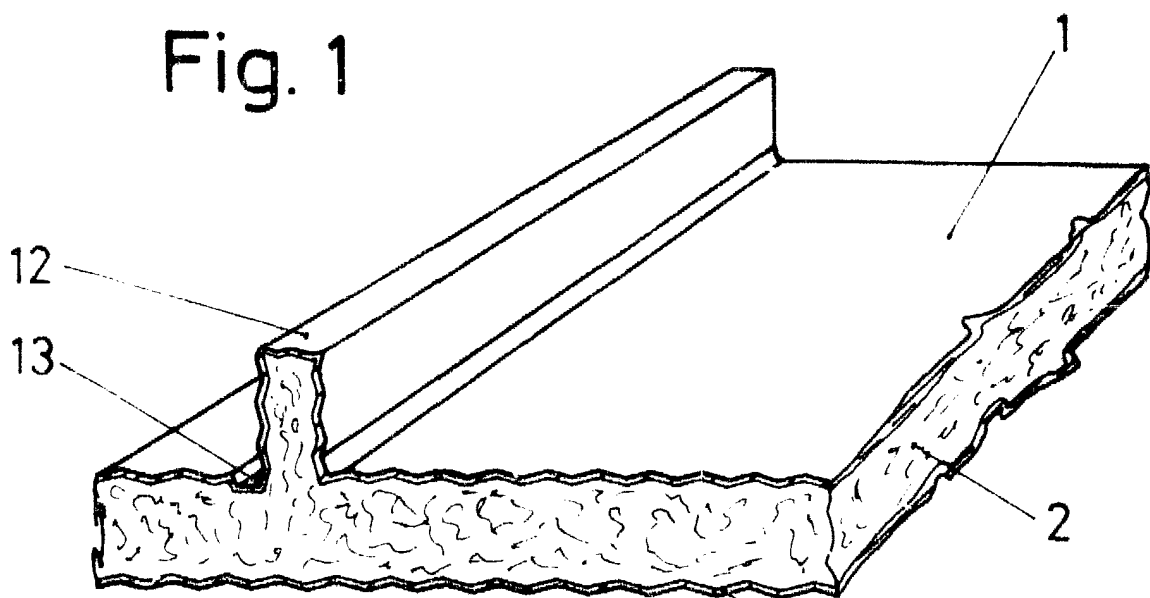
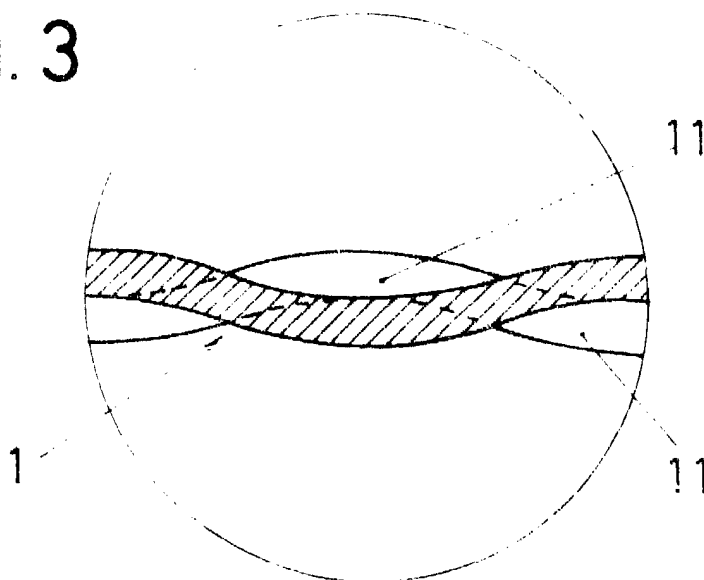


Fig. 2

Fig. 3



El Agente Oficial
 Madrid 7 AGO 1981
[Signature]

ESCALA VARIABLE