

1075

188509

8509



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE E04 _____
SUBCLASE C _____

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

Solicitante: SOCIETE INDUSTRIELLE DE RECHERCHES
ET D'ETUDES DE LA CONSTRUCTION
S.I.R.E.C.

Residencia: 4, rue de la PAIX.- 75002 PARIS
(Francia)

Enunciado: PANEL DE FACHADA PREFABRICADO

Prioridad: de la solicitud de patente francesa
nº 72 17917 del 18-5-72

MC.



1 La presente invención se refiere a un panel de fachada portador prefabricado cuyas características y dimensiones permiten una colocación manual que evita cualquier ingenio mecánico de manipulación.

5 El invento tiene pues por objeto un panel de fachada prefabricado, caracterizado porque está constituido por una losa de hormigón de escaso espesor que incluye sobre sus bordes verticales dos nervaduras de atirantado unidas por la parte inferior y por la parte superior por una nervadura horizontal, incluyendo la nervadura superior un labio dirigido
10 hacia arriba, que forma con el borde de la losa, por encima de la nervadura, un encofrado para el armazón metálico.

 Otras características del invento sobresaldrán por otra parte de la descripción detallada que sigue. Unas formas del objeto del invento están representadas, a título de
15 ejemplo no limitativo en el dibujo adjunto.

 En este dibujo:

 - La figura 1 es una vista en perspectiva de un panel según el invento;

20 - La figura 2 es una vista en perspectiva de una variante de la parte superior de dos paneles ensamblados;

 - La figura 3 es una sección transversal que muestra la cámara de equilibrio de las presiones entre dos paneles.

25 Según el invento, el panel está constituido por una losa 1 de hormigón de poco espesor 2,5 cm. aproximadamente. Esta losa está atirantada y reforzada por dos nervaduras 2 verticales sobre los bordes de la losa y estas nervaduras se unen por sus extremos mediante dos nervaduras horizontales
30 3 y 4.



1 La nervadura superior 3 incluye un labio 5 que se
extiende hacia arriba y que forma con el extremo 6 superior
de la losa un encofrado destinado a recibir un armazón metá-
lico de hormigón armado.

5 Las dos nervaduras verticales 2 incluyen además una
ranura 7 longitudinal que forma entre dos paneles ensamblados
como se ha representado en la figura 3, una cámara 7a de equi-
librio de presiones, que canaliza las aguas de infiltración
que penetran por capilaridad entre los paneles.

10 En el caso en que la construcción incluya pisos de
vigüeta, un recorte 8, realizado en el borde del labio 5, per-
mite el encajamiento de las vigüetas P del piso, como se ha
representado en la figura 2.

15 El invento no se limita a la forma de realización
descrita y representada sino que cubre por el contrario todas
las variantes.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita
deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

20 1. Panel de fachada prefabricado, caracterizado
porque está constituido por una losa de hormigón de poco es-
pesor que incluye sobre sus bordes verticales dos nervaduras
de atirantado unidas por la parte inferior y la partesuperior
por una nervadura horizontal, incluyendo la nervadura supe-
rior una labio dirigido hacia arriba, que forma con el borde
25 de la losa por encima de la nervadura un encofrado para el
armazón metálico.

30 2. Panel de fachada según la reivindicación 1, ca-
racterizado porque las nervaduras verticales incluyen una
ranura longitudinal que, al ensamblar los paneles, forma cá-

1075

- 4 -

188509



1 para de equilibrio de presiones para canalizar las aguas de
infiltración.

3. Panel según la reivindicación 2, caracterizado
porque un recorte está realizado en el labio del armazón metá-
5 lico de la nervadura superior.

4. Se reivindica por último como objeto que ha
de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita PANEL DE
FACHADA PREFABRICADO.

10 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente Memoria descriptiva que consta de cuatro páginas
mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 8 de febrero 1.973.

15 BERNARDO UNGRIA

20

25

30



198509

FIG. 1

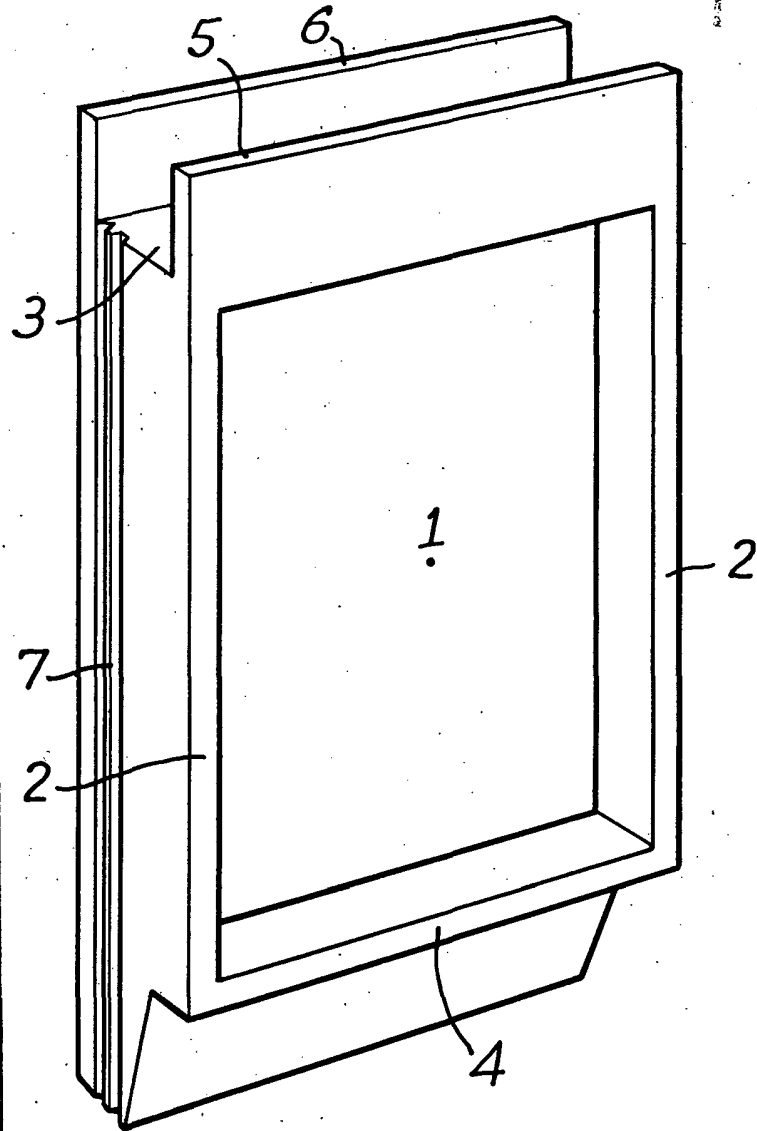
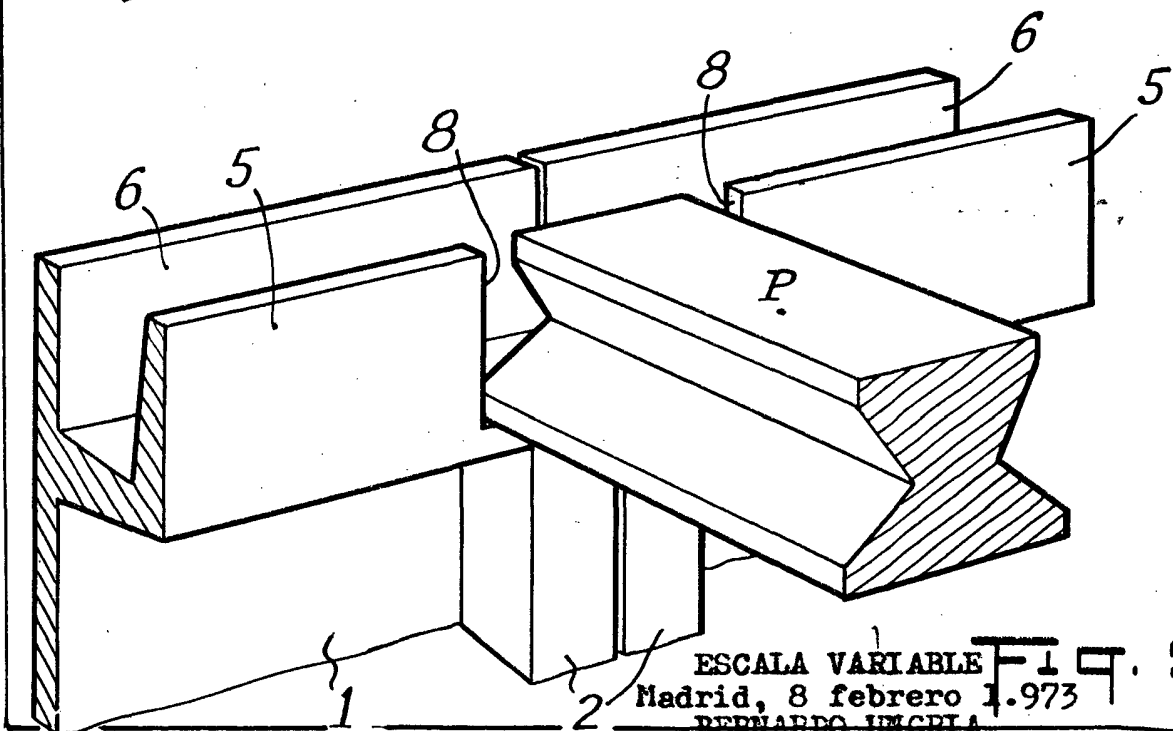
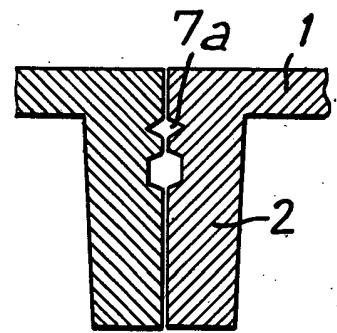


FIG. 3



ESCALA VARIABLE FIG. 2
Madrid, 8 febrero 1.973

BERNARDO UNGER

P.P.