

27



96380

MEMORIA VALIDA
*Atan*M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "PLACAS PORTADORAS DE ENLUCIDO EN FORMA DE REJILLA" a fa-
vor de la firma alemana RIPPENSTRECKMETALL-GESELLSCHAFT m. b.
H., domiciliada en "Stixchesstrasse 123". Leverkusen.- Alema-
nia.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a placas porta-
doras de enlucido en forma de rejilla.

- Este invento es una realización mejorada de un tablero de
forma de rejilla, destinado a soporte de enlucido y que se
5. obtiene a partir de una chapa o fleje de acero o similares,
ranurando primeramente la chapa, después de lo cual se estira
y se provee con perfiles de soporte que, preferentemente, po-
seen una sección de forma de V invertida. Especialmente se tra-
ta de tableros de soporte para enlucidos, con perfiles de so-
10. porte de forma de garganta y tiras transversales planas, para-
lelas a dichos p-erfiles, así como nervios transversales, de
forma de espina de pescado, que unen dichas tiras, tales como
se producen al estirar chapas provistas de cortes inclinados,
a manera de espina de pescado, y laminar a continuación las
15. gargantas longitudinales.



Estos tableros de soporte para enlucidos se emplean en la construcción especialmente para construir paredes y techos intermedios, para lo cual se aplica escayola o mortero sobre una o, eventualmente, sobre ambas caras de la rejilla.

5. La fabricación de estos tableros de soporte para enlucidos se realiza de modo que las chapas o flejes se ranuran primeramente con filas de ranuras inclinadas, después de lo cual se estiran las chapas ranuradas hacia los lados, es decir, extendiéndolas. Las tiras de material sin ranurar, que quedan
10. entre las filas de ranuras, se laminan en parte de modo que se obtienen perfiles de soporte de forma de garganta, que discurren en dirección longitudinal, para que a pesar del escaso grueso de la chapa, que es aproximadamente de 0.2 a 0.5 mm., se puedan salvar anchos entre apoyos relativamente grandes. De manera correspondiente se realizan los perfiles de soporte si-
15. tuados en el tablero y que, por ejemplo, pueden estar dispuestos a una distancia recíproca de 10 cm., con una altura de perfil relativamente grande, con objeto de que su momento de inercia y de resistencia sea lo suficientemente grande para que,
20. al salvarse el ancho entre apoyos, confiera a los perfiles de forma de garganta la función de listones de soporte que atraviesan la rejilla. La altura del perfil es generalmente tan grande, que pueden preverse en ella calados a manera de perforaciones.
25. Se obtienen ventajas sorprendentes si las tiras de material, que permanecen planas al estirarse la chapa y que forman parte del campo de espigas situado entre los perfiles de soporte, se dotan con acanaladuras longitudinales. Especialmente se ha podido comprobar que, gracias a la estampación de las
30. tiras longitudinales planas, no solamente los campos de espi-



nas, que ha-sta ahora resultaban relativamente blandos, si-
nó también todo el tablero de soporte para enlucidos adque-
re una resistencia propia en un grado inesperadamente eleva-
do. La resistencia propia de los campos de espigas, consigui-
da gracias a la medida propuesta por el invento, resulta ven-
tajosa, entre otras cosas, para la penetración del mortero
a través de las espigas, así como también cuando se emplea
el tablero de soporte para enlucidos en calidad de un denomi-
nado encofrado perdido.

10. Otra ventaja estriba en la mayor fidelidad del trazado del
tablero en su fabricación, así como en la mayor fidelidad de
formato al ser cortado a medida. Como es sabido, se produce
en los tableros de soporte para enlucidos al ser cortados en
trozos a medida exacta a la requerida, una deformación de la
rejilla, puesto que mientras que el material, que durante el
corte es sostenido por la máquina, permanece sin deformar en
el borde de corte, se encoge la rejilla en su ancho por el lu-
gar de corte, cuando se trata de darle el largo necesario. Con
ello recibe el tablero de rejilla cortado una ligera forma de
trapecio, lo que dificulta el adosar varios tableros para
formar una superficie grande. Se ha comprobado que no se pro-
duce este inconveniente, si las tiras longitudinales planas,
existentes entre los perfiles de soporte, están dotadas con
acanaladuras longitudinales, que las refuerzan.

25. En los dibujos adjuntos ha sido ilustrado el invento es-
quemáticamente, a base de un tablero de soporte para enluci-
dos, en forma de rejilla, como ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

La fig. 1 muestra el tablero rectangular de soporte para
enlucidos, visto desde arriba. El tablero de soporte para



enlucidos tiene forma de rejilla, tal como se ha indicado en el dibujo tan solo parcialmente y tiene, en el presente ejemplo, unas dimensiones de 0,6 x 2,5 m. En los campos de espinas situados entre los perfiles de forma de garganta 1, que actúan como listones de soporte, se han dispuesto acanaladuras longitudinales 5.

La fig. 2 muestra, a tamaño aproximadamente natural, un trozo del tablero de soporte para enlucidos de la fig. 1, en el que pueden verse todos los detalles. En esta forma de realización posee el tablero de chapa, estirado en forma de rejilla después de aplicadas las filas de ranuras inclinadas, perfiles de soportes 1, altos y en forma de garganta, y tiras 2 en sentido longitudinal, levantadas a medias hacia arriba, debido a la extensión de la chapa, así como tiras longitudinales 3 a manera de espina de pescado, que las unen. Los perfiles de soporte 1 se confeccionan antes, durante o después del ensanchamiento, mediante el laminado de gargantas longitudinales profundas. De acuerdo con el invento se prevé en la tira longitudinal 2, formada por una tira de material que permanece plana al ser estirada la rejilla, una estampación de refuerzo que, en el caso presente, es una acanaladura longitudinal 5 que se extiende a todo lo largo del tablero.

La fig. 3 muestra una sección transversal a través de la parte del material de la fig. 2, en la que puede verse el estampado de refuerzo, en forma de acanaladura longitudinal 5 que, de acuerdo con el invento, se prevé entre los perfiles de soporte 1, relativamente altos, en la tira longitudinal 2 del campo de espinas.

El tablero de soporte para enlucidos, realizado en forma de rejilla, de acuerdo con el invento, no es necesario que

06280 27 N



sea de chapa, sinó que puede estar constituido también por otro material no metálico tal como, por ejemplo, un material plástico.

5. Los perfiles de soporte que atraviesan el tablero de forma de rejilla, en sí conocidos, no precisan tener una sección de forma de V, sinó que, por el contrario, pueden ser perfiles de otra clase y poseer inserciones de refuerzo.

N O T A

10. Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

15. 1.- placas portadoras de enlucido en forma de rejilla, o como encofrado perdido para construcciones de hormigon, con perfiles de soporte de forma de garganta y tiras longitudinales planas, paralelas a los perfiles de soporte, así como con nervios en forma de espina de pescado, situados entre los perfiles de soportes y las tiras longitudinales planas, estando hecho el tablero de forma de rejilla preferentemente de un fleje metálico ranurado y después estirado, c a r a c t e r i z a d a s porque algunas o todas las tiras longitudinales planas que discurren paralelas a los perfiles de soporte, es-
20. t-án deformadas mediante estampación, a efectos de reforzar el tablero de forma de rejilla, de modo que por lo menos partes de las tiras longitudinales planas, sobresalen del plano de espinas del tablero.

25. 2.- Placas, de acuerdo con la reivindicación 1, c a r a c t e r i z a d a s porque la tira longitudinal plana, que



discurre entre dos perfiles, se deforma para formar una acanaladura longitudinal, preferentemente mediante estampación.

3.- Placas portadoras de enlucido en forma de rejilla.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de dos láminas de dibujos.

Madrid, a 27 de Noviembre de 1962.

RIPPENSTRECKMETALL-GESELLSCHAFT

p. a.

JAIMÉ ISENN MORALLES

P. E.

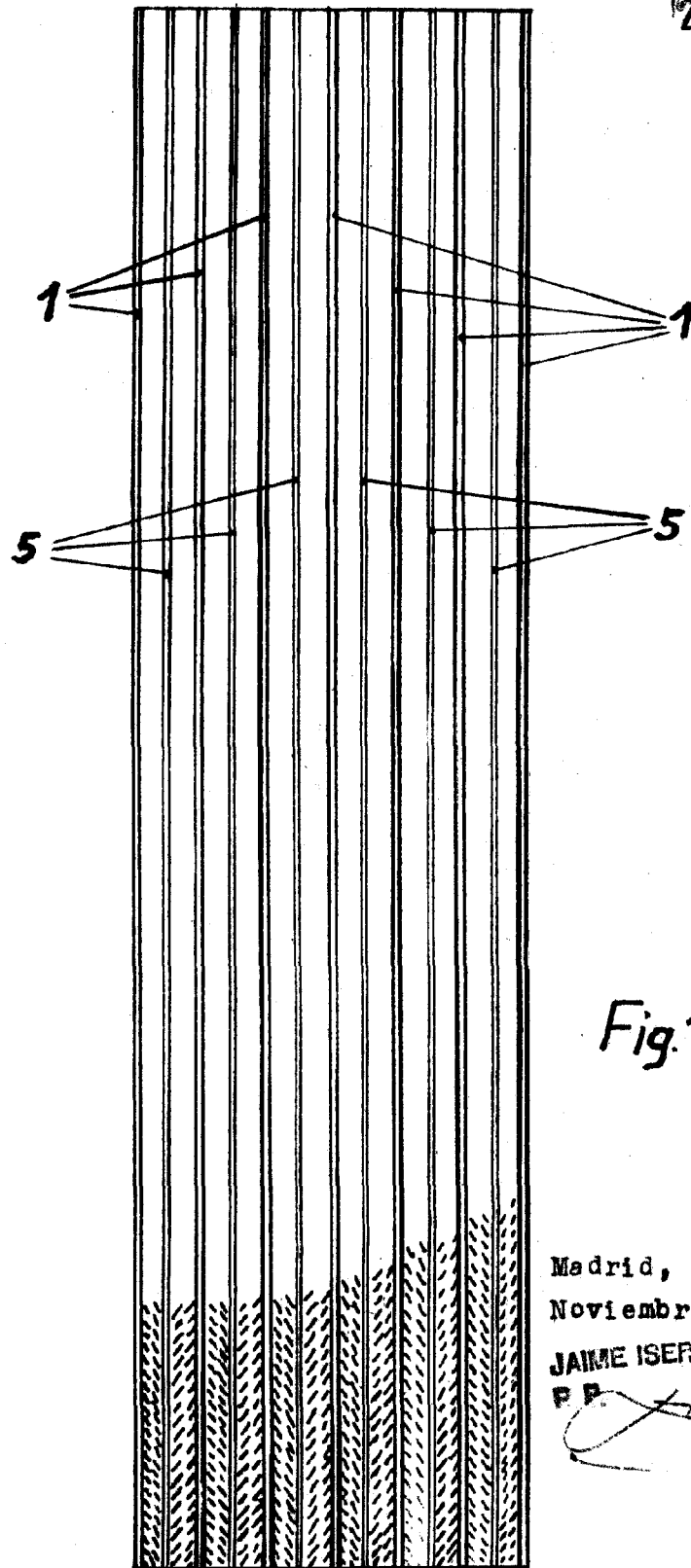
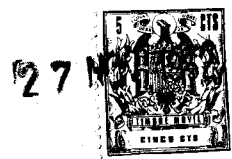


Fig. 1

Madrid, a 27 de
Noviembre de 1962
JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

Escala variable

M



Fig. 2

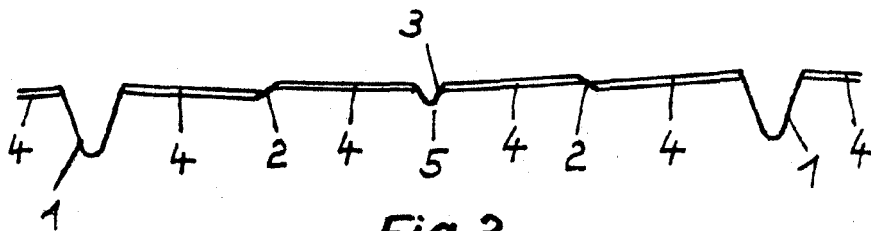
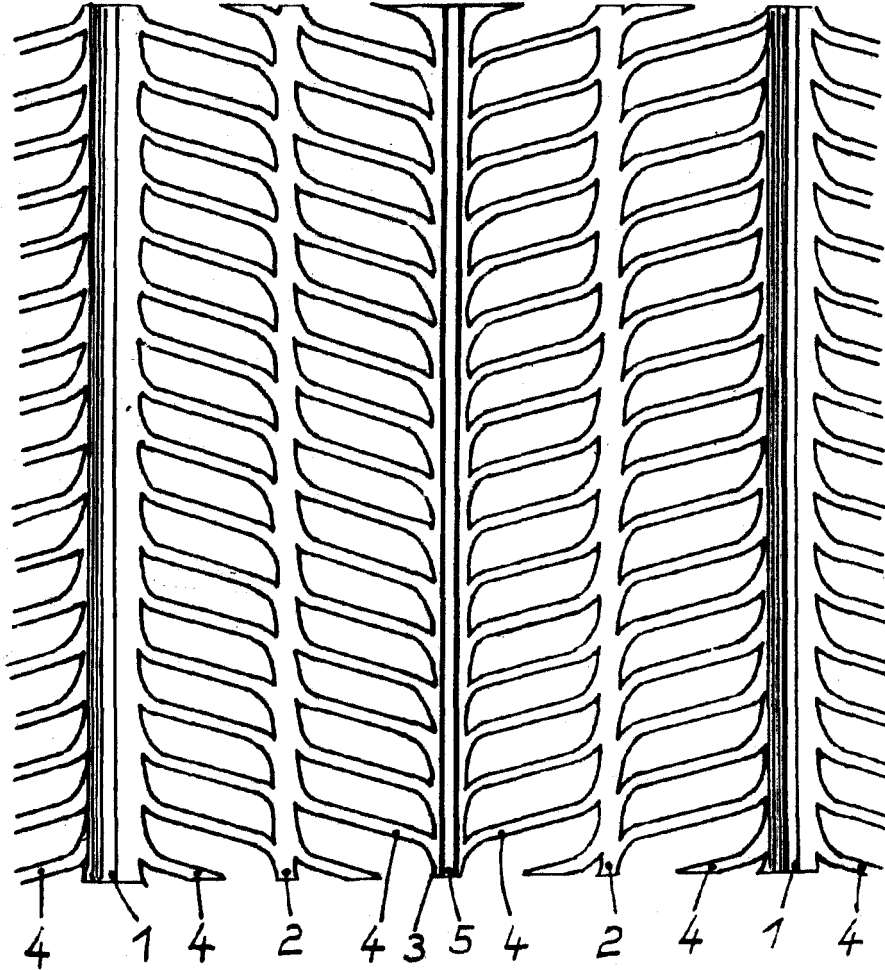


Fig. 3

Madrid, a 27 de Noviembre de 1962.

JUAN ISEBA
[Handwritten signature]

Escala variable

M