



ESPAÑA

19 ES	11 21 22	234339	10 Y
		FECHA DE PRESENTACION	

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

20 OCT. 1978

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F04B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"PANEL PERFECCIONADO APLIEABLE A LA CONSTRUCCION DE SUELOS METALICOS"

71 SOLICITANTE (S)

TALLERES S. G. M., S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Epalza, 8 B I L B A O.-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

TALLERES S. G. M., S. A.

74 REPRESENTANTE

JUAN DE RAFAEL MINGUELL

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin
la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el pri-
vilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo -
5 en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de a--
cuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado
indica, se trata de "PANEL PERFECCIONADO APLICABLE A LA --
CONSTRUCCION DE SUELOS METALICOS".

10 La invención hace referencia a un panel que ha
sido perfeccionado en su estructura de forma que pueda ser
particularmente utilizado para la construcción de suelos -
metálicos.

15 El panel comprende un marco donde van unidas u-
nas pletinas planas entrelazadas según direcciones parale-
las formando una retícula, incorporando el panel sobre los
bordes superiores de las pletinas una placa metálica estria
da.

20 La estructuración del panel tal y como se ha --
descrito presenta a igualdad de resistencia con el panel
reticular, un peso tres veces inferior, por lo que además
del ahorro por metro cuadrado, se obtienen ventajas en el
transporte y manejo así como una disminución de las car---
gas estáticas en las estructuras que incorporan tal panel.

25 Para comprender mejor la naturaleza del invento
en el plano adjunto representamos (a título de ejemplo me-
ramente ilustrativo y no limitativo) una forma preferente
de realización industrial, a la que nos remitimos en nues-
tra descripción sobre dicho plano:

La figura 1 es una vista en planta parcialmente
seccionada del panel objeto de la invención.

30 Las figuras 2 y 3 corresponden a las secciones
indicadas en la figura 1.

El panel objeto de la invención que puede ser -

.../...

1 utilizado para la construcción de suelos metálicos está --
constituido por un armazón reticular, formado por un marco
(1) y una pluralidad de pletinas transversales (2) y longi-
tudinales (3) entrelazadas entre sí.

5 Cada pletina (3) puede disponer de una serie de
ranuras (8) alineadas y equidistantes entre sí; mientras -
que las pletinas transversales (2) presentan una serie de
escotaduras (5) tantas como pletinas longitudinales (3), -
separadas entre sí a una distancia equivalente a la exis--
10 tente entre dos pletinas longitudinales (3) consecutivas,
para que al introducirlas en la primera fase operativa, por
las ranuras (4) y girarlas posteriormente queden montadas
enhiestas y enrasadas a la misma altura que las longitudina-
les (3).

15 Cubriendo los bordes superiores de las pletinas
(2) y (3) existe de acuerdo con la invención una placa me-
tálica estriada (6) que queda soldada al marco (1) y even-
tualmente a dichas pletinas.

20 La constitución es tal que el panel así formado
presenta a igualdad de resistencia con el panel formado a -
base únicamente del marco y de las pletinas, un peso de apro-
ximadamente la tercera parte, por lo que se obtiene un menor
costo por metro cuadrado, amén de un menos tonelaje a mane-
jar, transportar y a montar. Por otro lado las cargas está-
ticas en las estructuras son menores con la aplicación del
25 panel preconizado que el panel similar a base únicamente -
de con las pletinas.

30 Las pletinas (2) y (3) pueden quedar entrelaza-
das para constituir junto con el marco (1) el armazón reti-
cular, de manera diferente a la descrita sin salirse del -
objeto de la invención.

La placa (6) metálica estriada está protegida -

.../...

1 normalmente con una capa de pintura de aluminio pero tam--
bién puede llevar una capa final de zinc para uso en exte-
riores o en condiciones corrosivas.

5 Descrita suficientemente la naturaleza del pre-
sente invento, así como su realización industrial, sólo ca
be añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posi-
ble introducir cambios de forma, materia y disposición sin
salirse del cuadro del invento, en cuanto tales alteracio-
nes no supongan variación sustancial del mismo.

10 El solicitante, al amparo de los Convenios In--
ternacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el de
recho de extender la presente demanda a los países extranje-
ros si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de
la presente solicitud.

15 NOTA

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte
años para España, de acuerdo con la vigente Legislación so-
bre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "PANEL PER--
FECCIONADO APLICABLE A LA CONSTRUCCION DE SUELOS METALICOS"
en todo de acuerdo con las siguientes:

20 REIVINDICACIONES

1.- PANEL PERFECCIONADO APLICABLE A LA CONSTRUC-
CION DE SUELOS METALICOS, caracterizado esencialmente por-
que comprende un armazón reticular formado por un marco y
una serie de pletinas transversales y longitudinales entre-
lazadas entre sí para formar una retícula, sobre cuyos bor-
des superiores se incorpora una placa metálica estriada, -
que rigidizandob el armazón lo cubre totalmente.

25 2.- PANEL PERFECCIONADO APLICABLE A LA CONSTRUC-
CION DE SUELOS METALICOS.

30 Según queda sustancialmente descrito en la pre-
sente memoria descriptiva que consta de cinco hojas mecano
.../...

1 grafiadas por una sola cara acompañadas de sus correspon--
dientes dibujos.

5 Madrid a,
El Agente Oficial.-

JUAN DE RAFAEL
P. P. 
V Jacinto Osma

10

15

20

25

30

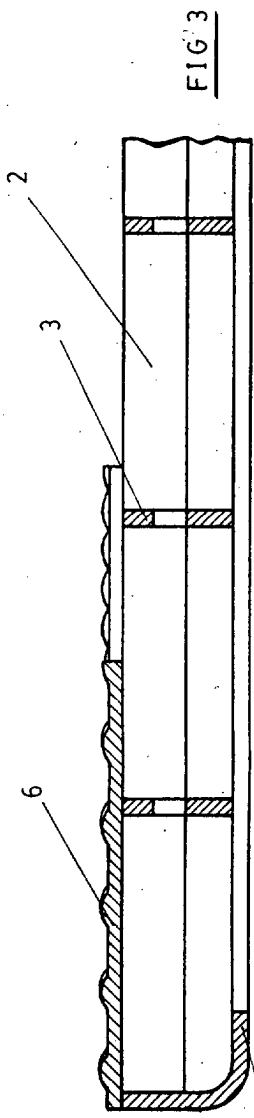


FIG 3

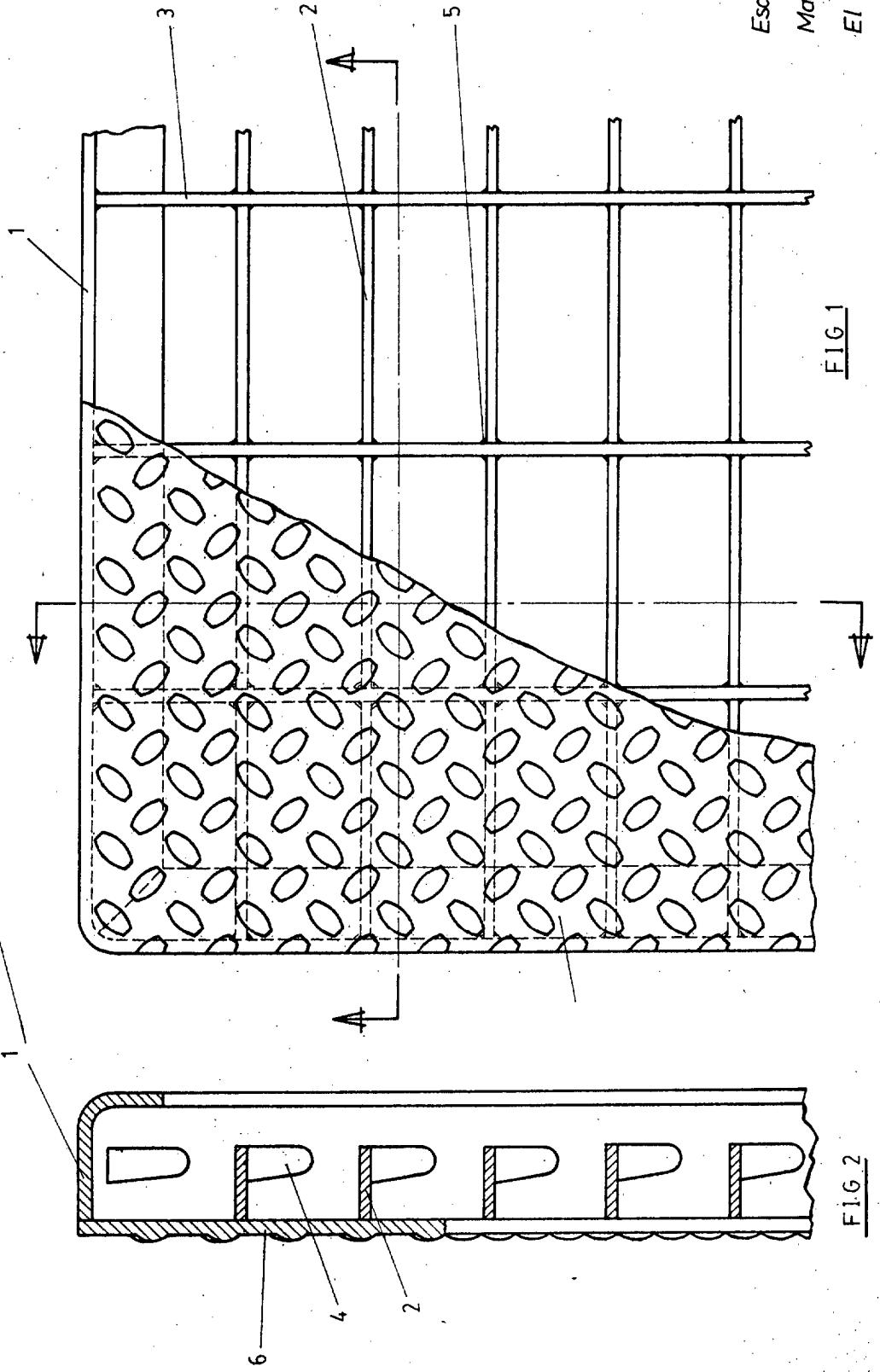


FIG 1

FIG 2

Escala variable
Madrid

El Agente Oficial

JUAN DE RAFAEL
P. P.

Jacinto Osma
Jacinto Osma