



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUMERO	275624
FECHA DE PRESENTACION	

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1984

50 PRIORIDADES	52 FECHA	53 PAIS
51 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E 04 F 15 / 06

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSICION PERFECCIONADA EN LA ESTRUCTURACION DE SUELOS METALICOS.

71 SOLICITANTE (S)

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

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

EPALZA, 8.- BILBAO-7

72 INVENTOR (S)

73 TITULAR (S)

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 privilegio
de explotación industrial y comercial en exclusiva para España,
que se solicita por veinte años, de acuerdo con la vigente Legis-
5 lación sobre Propiedad Industrial, y que, como el enunciado indica,
se trata de "DISPOSICION PERFECCIONADA EN LA ESTRUCTURACION DE
SUELOS METALICOS".

 Son conocidas unas soluciones para la construcción
de paneles o placas para suelos metálicos que se constituyen se-
gún un armazón reticular cuya cara inferior va recubierta por una
10 suerte de malla o enrejillado con finalidad retenedora que debe
fijarse al armazón principal de alguna manera, quedando determina-
do así un distanciamiento entre la cara superior y la cara infe-
rior del propio panel o placa que con el tiempo resulta un incon-
veniente pues merma las garantizadas características de seguridad
iniciales del conjunto.

15 La presente solución constructiva preconiza una es-
tructura que soslaya a la vez tal distanciamiento entre caras así
como la forma de fijación de la referida rejilla o malla protec-
tora.

20 Pero es que, simultáneamente, la solución preconizada
aprovecha la idea básica de constitución reticular para reducir
ventajosamente la cuadrícula o retícula, sin que ello presuponga
el más mínimo incremento del peso de la estructura ni determine
la existencia de un coeficiente de deslizamiento presuntamente
mayor por reducción de aquellas retículas o cuadrículas ya que la
25 presente solución constituye una cara superior activa de carácter
marcadamente heterogéneo que redundará en un ventajoso efecto anti-
deslizante.

 Mediante la solución preconizada se establece en
definitiva un aprovechamiento más integral y racional de toda la
estructura básica del suelo metálico el cual resulta, por demás,
30 de construcción más firme y segura.

1 En esencia, la presente solución en suelos metálicos
consiste en constituir un armazón reticular integrado por un jue-
go de pletinas-tabique interrelacionadas con otro juego a base,
por una parte, de pares de elementos de naturaleza filiforme dis-
5 puestos entre sí en dos subniveles de entrecruzamiento y, por otra
parte, con pares de pletinas que soportan directamente los elemen-
tos del subnivel superior en tanto que los elementos del subnivel
inferior apoyan contra aquellas pletinas-tabique.

10 De esta forma, queda determinada, en toda la cara
superior activa de la estructura, la constitución de una retícula
heterogénea dispuesta a distintos niveles en la consecución si-
multánea de la cualidad reducible de cada retícula y de la cuali-
dad antideslizante de todo el conjunto así montado que observa
una equirepartición de los esfuerzos resistentes.

15 Para facilitar la comprensión de la invención, se
ha representado en los planos anexos:

La figura 1, es una vista en planta de la solución
preconizada para suelos metálicos según la presente invención.

La figura 2, es una vista en alzado y en sección
transversal.

20 La figura 3, es una vista en alzado seccionada en
sentido ortogonal a la anterior.

La figura 4, es una vista en perspectiva.

25 La disposición estructural para suelos metálicos,
según la presente invención, está integrada por la pieza-marco (1)
soportante de una serie de pletinas-tabique (2) que apoyan su ex-
tremidad en el reborde (3) de la citada pieza-marco (1) contra la
que une adecuadamente su extremo propiamente dicho.

30 En este armazón así constituido se establece al ni-
vel de su plano superior un conjunto reticular conformado por la
conjunción de pares de elementos o varillas (4 y 5), por una par-
te, y pares de pletinas (6), por otra parte.

Aquellas varillas (4 y 5) montan respectivamente -
entre sí según sendos subniveles de entrecruzamiento alternando

1 con aquellos pares de pletinas (6) directas sustentadoras de las
varillas (4) del subnivel superior a través de su apoyo en las
escotaduras (9) de cada pletina (6) que muestra un borde supe-
rior con relieves (10) antideslizantes.

5 Por su parte, las varillas (5) del subnivel infe-
rior apoyan contra las referidas pletinas-tabique (2) a través
de unas escotaduras (8) más profundas practicadas en ellas. En
dichas pletinas-tabique (2) se han practicado asimismo las ven-
tananas (7) a través de las cuales penetran las pletinas (6) que
lo hacen oblicuamente en el montaje previo para luego afianzarse
ajustadamente por giro propio contra aquellas ventanas.

10 Todo ello determina la constitución de una plurali-
dad de retículas reducidas y heterogéneas y en diferentes sub-
niveles inmediatos.

NOTA

15 El modelo de utilidad que se solicita por veinte
años para España, de acuerdo con la vigente Legislación sobre
Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "DISPOSICION PERFECC-
CIONADA EN LA ESTRUCTURACION DE SUELOS METALICOS", en todo de
acuerdo con las siguientes reivindicaciones:

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

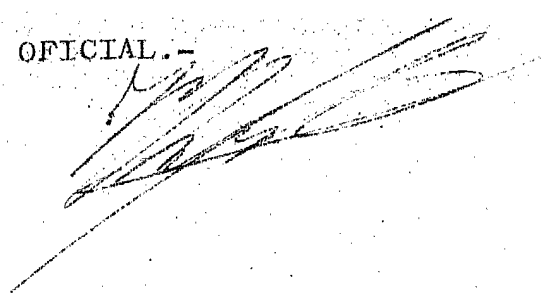
25 1).- DISPOSICION PERFECCIONADA EN LA ESTRUCTURACION
DE SUELOS METALICOS, caracterizada porque está integrada por una
pieza-marco soportante de una serie de pletinas-tabique las cua-
les apoyan su extremidad en un reborde de la mencionada pieza-
marco, estableciéndose al nivel del plano superior del marco un
conjunto reticular constituido por la conjunción de pares de ele-
mentos filiformes en dos subniveles de entrecruzamiento alternan-
do con pares de pletinas sólo los elementos del subnivel infe-
rior que apoyan directamente sobre aquellas pletinas-tabique en
30 tanto que los elementos del subnivel superior hacen lo propio -

1 contra las pletinas dispuestas de través, todo ello en la deter-
minación de una pluralidad de reducidas retículas heterogéneas.

2).- DISPOSICION PERFECCIONADA EN LA ESTRUCTURACION
DE SUELOS METALICOS.

5 Según queda sustancialmente descrito en la presente
memoria descriptiva que consta de cinco hojas mecanografiadas por
una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

MADRID, 10-11-83

10 EL AGENTE OFICIAL.-


15

20

25

30

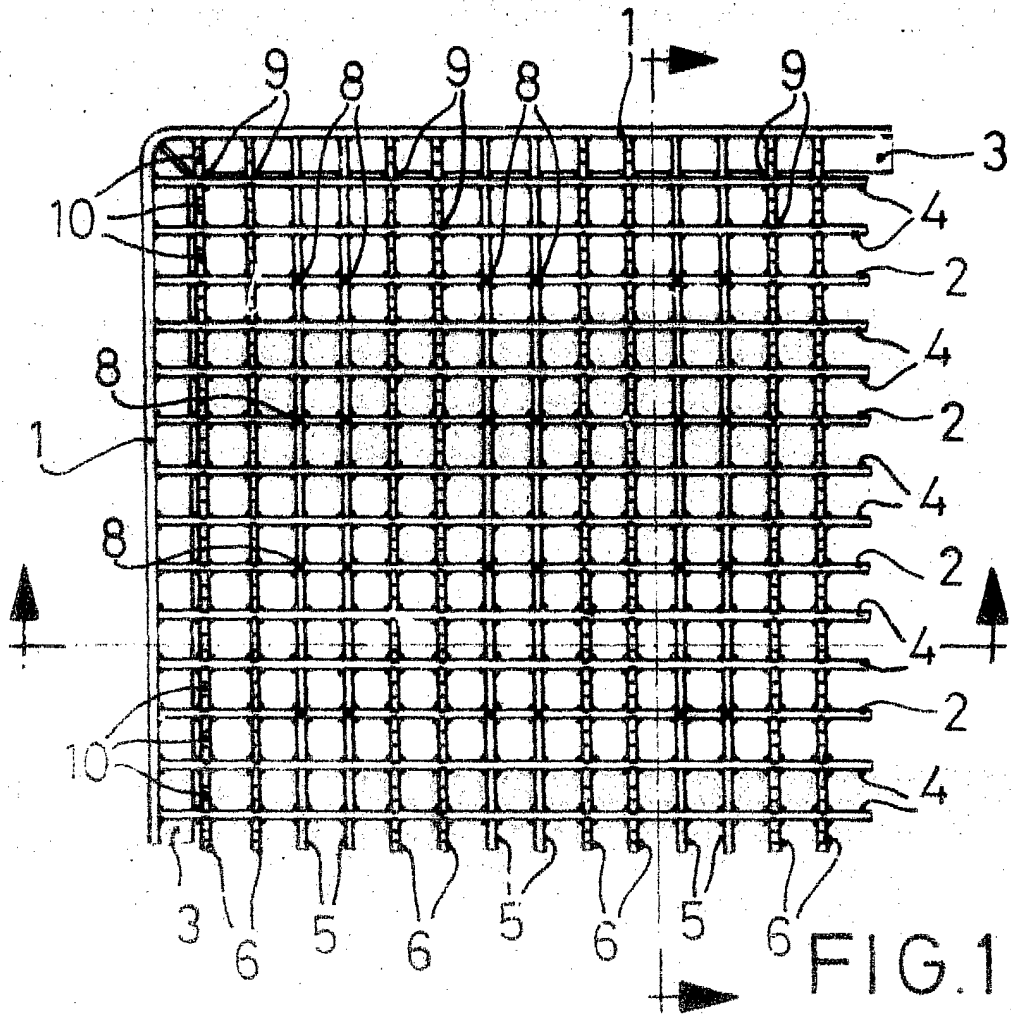


FIG. 1,

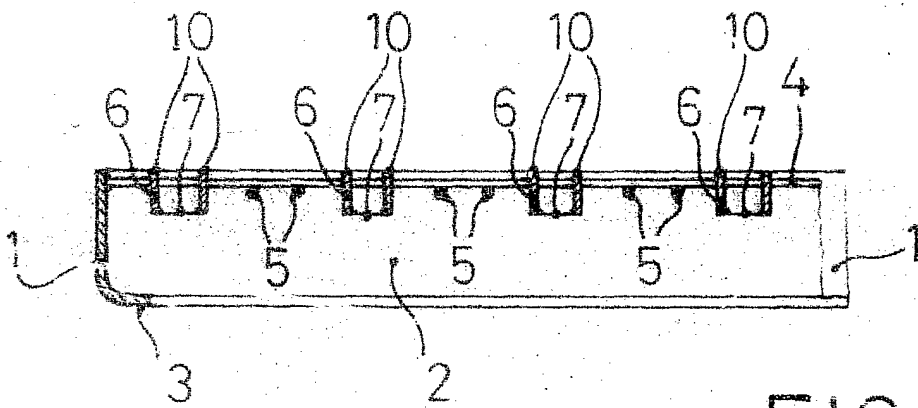


FIG. 2

Escala variable
 Madrid 10-11-83
 El Agente Oficial

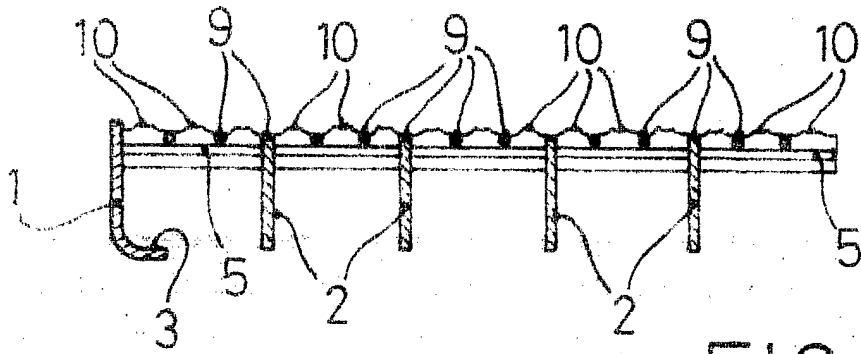


FIG. 3

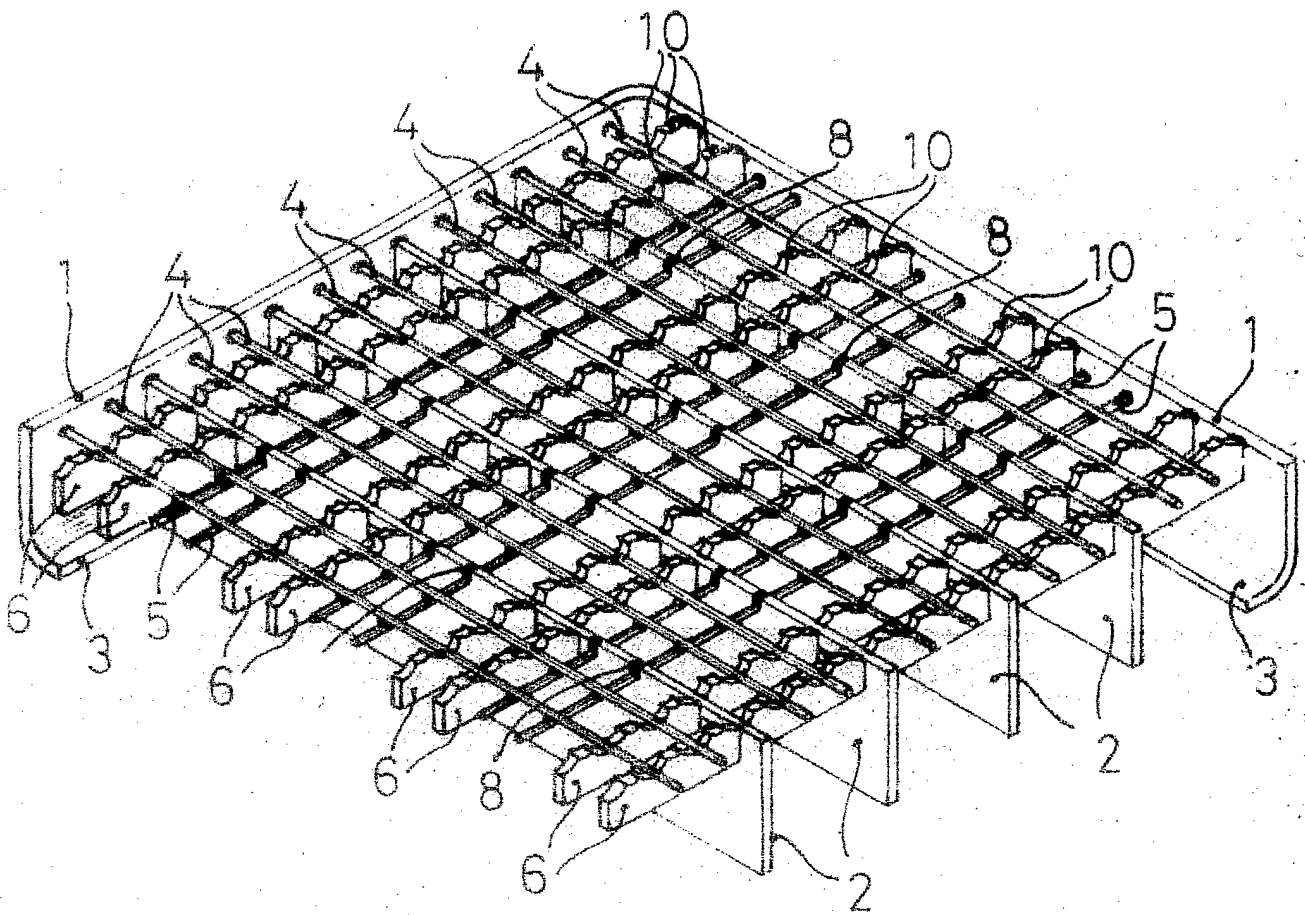


FIG. 4

Escala variable
Madrid
El Agente Oficial