



4
N93896

Int. Cl.:

E04F

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor del SR. DON ALFREDO MARTINI, de nacionalidad Italiana, residente en MONZA (MI-
LANO) (ITALIA), por: "ELEMENTO MODULAR EN FORMA DE ESTRUCTURA RE-
TICULAR Y DE PLANTA RECTANGULAR PARA SU EMPLEO COMO TARIMA O PA-
VIMENTACIONES DE TIPO INDUSTRIAL."

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente Modelo de Utilidad lo constituye un elemento modular en forma de estructura reticular y de planta rectangular el cual puede ser empleado tanto como tarima como por parte constituyente de pavimentaciones de tipo industrial.-

5 Como ya es conocido, al algunos locales y para determina-
dos trabajos industriales son necesarios especiales tipos de pavi-
mentación en especial de tipo antideslizante y/o de tipo aislante.

En lugar de recurrir a una pavimentación completa de tal
tipo resulta a veces más ventajoso el empleo de tarimas oportuna-
10 mente estructuradas, situadas solamente en correspondencia de los
puestos de trabajo y de las zonas de tránsito.-

Ambas exigencias, antemencionadas, pueden ser cumplidas me-
diante el elemento en forma de estructura reticular que constitu-
ye el objeto del presente Modelo de Utilidad.-

15 Tal elemento modular, presenta, de hecho, en cada unidad --



una forma apta a hacerlo utilizable en calidad de tarima. Tambien -
puede ser asociado a una pluralidad de elementos modulares unidos
entre si mediante especiales elementos de encajado practicados a
a lo largo de los costados de los propios elementos modulares.- - -

20

Más exactamente el elemento modular en cuestión presenta
una estructura reticular, una planta rectangular y un grueso sufici-
ciente para conferirle una apropiada rigidez.-

25

El elemento en cuestión puede ser convenientemente obteni-
do a partir de materias plásticas y presenta en su parte superior
unas zonas de superficie moleteada o por lo menos rayada a fin de
conferirle propiedades antideslizantes. La mencionada estructura re-
ticulada se halla además dotada de una pluralidad de patas de apoyo
dispuestas regularmente en el desarrollo de su base y que presenta
preferentemente una forma cilíndrica o troncocónica.-

30

Estas y otras características de naturaleza funcional y -
constructiva del elemento modular, que constituye el objeto del pre-
sente Modelo de Utilidad podrán ser mejor comprendidas por la des-
cripción que se hace a continuación y mediante el auxilio de las -
diversas figuras de la lámina de dibujos que se adjunta y en las que
La figura 1 ilustra el elemento en cuestión en perspectiva desde -
arriba.-

35

La figura 2 es el mismo elemento de la figura 1 en vista perspecti-
va desde la parte inferior.-

40

la figura 3 se ilustra una vista esquemática de la sección vertical
del elemento modular de las precedentes figuras.-

finalmente en la figura 4 el elemento de las precedentes figuras -
se halla ilustrado en vista perspectiva lateral.-

45

Con especial referencia a las indicaciones numéricas de
las varias figuras de la adjunta lámina de dibujos, el elemento mo-
dular asociable en cuestión resulta constituido por una estructura



1 que presenta una forma rectangular provista de bordes 2 plegados hacia abajo. Esta estructura 1 se halla constituida por dos elementos modulares elementales cuadrados 1' y 1'', estampados juntos por lo que sus dimensiones resultan tales que un lado es el doble del otro.

En el grueso de tal estructura 1 se han practicado una serie de aberturas 3 preferentemente de seccion cuadrada definidas por una doble serie de tiras paralelas 4 que se cruzan entre si en ángulo recto.-

En correspondencia del eje transversal de la mencionada estructura y en el punto de union de los dos elementos modulares elementales 1' y 1'' se han practicado, preferentemente, dos tiras 4' y 4'' paralelas y contiguas a los fines de conferir a la propia estructura una mayor rigidez.-

Sobre la superficie superior de las tiras paralelas 4 se han practicado además unos surcos longitudinales 5 aptos a crear una aspereza superficial que confieren adecuadas propiedades anti deslizantes a la propia superficie.-

Sobre la superficie inferior de la estructura 1 y en los puntos de union e interseccion de las tiras 4 se han practicado -- realces 6 cilindricos o troncocónicos que sirven como soportes de la estructura reticular.-

Tales realces 6 se hallan unidos entre si mediante nervios de refuerzo 7 practicados sobre la superficie inferior de las tiras 4.

Con el fin de hacer el presente elemento modular acoplable, de forma intercambiable, con otros elementos, el mismo se halla provisto en correspondencia al grueso de sus bordes 2 consecutivos de entalladuras 8 de oportuna anchura y profundidad, estando formada cada entalladura por una hendidura de lados paralelos unida a

193896



4

una cavadura esencialmente semicircular situada en los otros bor-
des del propio elemento 1, obteniéndose así unos elementos sobresa-
lientes 9 sobre cada lado en igual número que las entalladuras 8 y
que presentan una forma de T y dimensionados de manera que puedan
80 fijarse por encajado en las mencionadas entalladuras 8.-

Con este sistema se hace posible la unión entre una plura-
lidad de elementos modulares de cualquier forma y dimensión, los --
cuales resultan de esta forma susceptibles de prestarse también pa-
ra la formación de un pavimento completo. Naturalmente la unión -
85 entre los varios elementos modulares se obtiene por insertado de -
los realces 9 de un lado de un elemento en las entalladuras 8 de -
un lado de otro elemento.-

Por cuanto se ha expuesto precedentemente y por la obser-
vación de las varias figuras de la adjunta lámina de dibujos, resul-
90 ta evidente la gran funcionalidad y empleo práctica que caracteri-
zan al elemento modular en forma de estructura reticular, que cons-
tituye el objeto del presente Modelo de Utilidad.-

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la --
presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser va--
95 riables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros de-
talles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifi-
quen la esencialidad propuesta.-

Los términos en que queda redactada esta memoria son cier-
tos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en -
100 un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.-

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y -
explotación exclusiva de:

1ª.- Elemento modular en forma de estructura reticular y de planta
105 rectangular para su empleo como tarima o pavimentaciones de tipo -



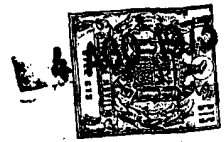
110 industrial; caracterizado por el hecho de que el mismo presenta una forma rectangular y se halla constituido por dos elementos modulares simétricos y tiene en el punto de unión de los dos elementos modulares elementales dos tiras paralelas y contiguas estando además, provisto el mencionado elemento modular de bordes plegados hacia abajo sobre dos lados consecutivos en los cuales se han practicado unas entalladuras y sobre los otros dos lados consecutivos unos realces en número igual al de las entalladuras y que pueden cooperar mediante encajado con las mencionadas entalladuras.-

115 2ª.- Elemento modular en forma de estructura reticular y de planta rectangular para su empleo como tarima o pavimentaciones de tipo industrial; según reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que cada entalladura se halla formada por una hendidura de lados paralelos unida a una entrada esencialmente circular y cada saliente presente una forma de T y dimensiones tales que pueda unirse por encajado con la correspondiente entalladura.-

120 3ª.- Elemento modular en forma de estructura reticular y de planta rectangular para su empleo como tarima o pavimentaciones de tipo industrial; según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por el hecho de que en el grueso ^{del} mencionado elemento se han practicado una pluralidad de aberturas regularmente dispuestas y de forma cuadrada definidas por una doble fila de tiras paralelas y mutuamente cruzadas según ángulos rectos.-

130 4ª.- Elemento modular en forma de estructura reticular y de planta rectangular para su empleo como tarima o pavimentaciones de tipo industrial; según reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que sobre la superficie superior de las tiras paralelas se han practicado unos surcos longitudinales y que sobre la superficie interior del propio elemento y en los puntos de unión y de intersección de las tiras se han practicado unos realces cilindricos o tron

135



cocónicos.-

140

58.- Elemento modular en forma de estructura reticular y de planta rectangular para su empleo como tarima o pavimentaciones de tipo industrial; según reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que los realces dispuestos en el punto de intersección de las tiras se hallan unidos entre si mediante nervios para dar mayor rigidez practicados sobre la superficie inferior de las tiras.

68.- " ELEMENTO MODULAR EN FORMA DE ESTRUCTURA RETICULAR Y DE PLANTA RECTANGULAR PARA SU EMPLEO COMO TARIMA O PAVIMENTACIONES DE TIPO INDUSTRIAL."

Consta la presente memoria descriptiva - de seis hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se les acompañan un plano para su mejor comprensión.-

AGO. 1973

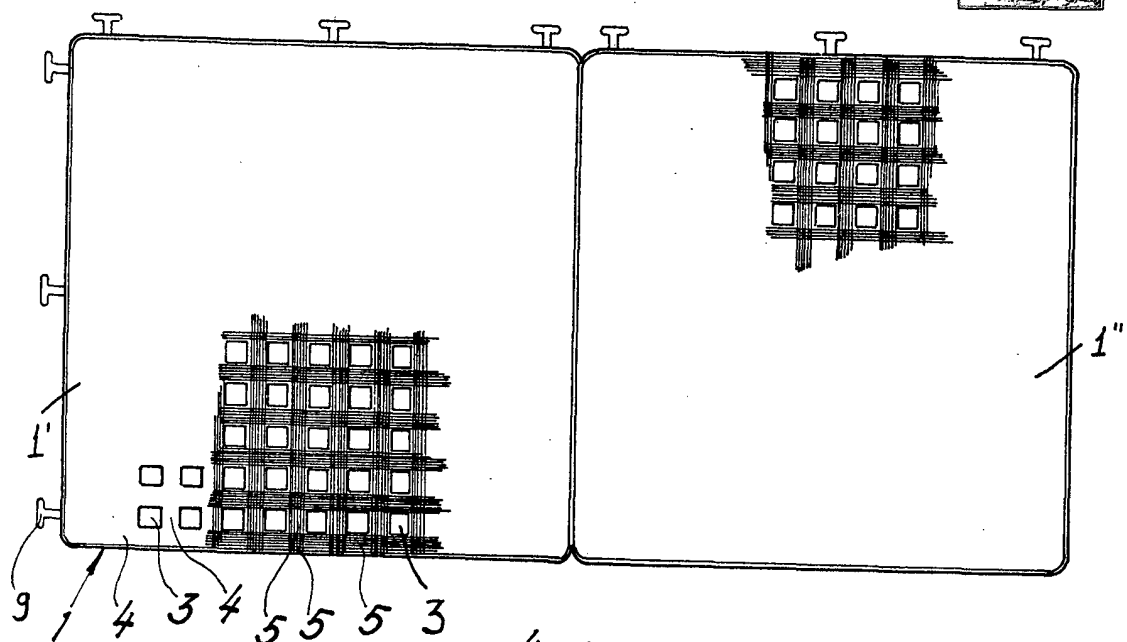
Madrid,

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

José Pérez Collado

FIG. 1

102796



9 1 4 3 4 5 5 5 3
8 6 2 6 1 4 4 8 4 7 7 3

FIG. 2

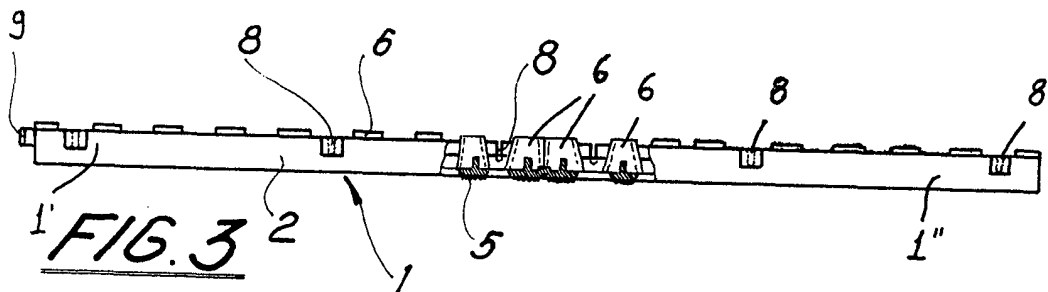
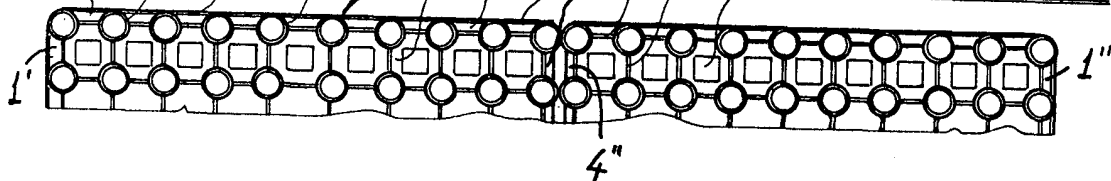
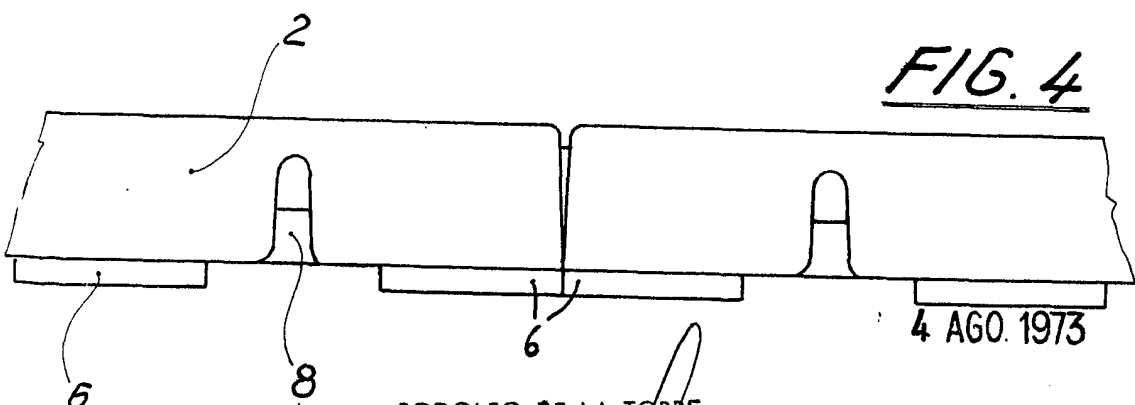


FIG. 3

FIG. 4



4 AGO. 1973

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

ESCALA VARIABLE

José Pérez Collado