

233605



233605

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE
PATENTE DE INTRODUCCION
EN
ESPAÑA

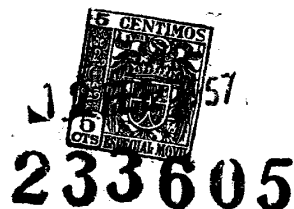
por diez años

a favor de DON LUIS GONZALEZ GONZALEZ

con domicilio en AVILES - Calle de Gutierrez Herrero, 22 - 1º
de nacionalidad Española

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PISOS METALICOS"

y que tiene por origen Lo fabrica la Casa Lichtgitter -Gesell-
Schaft m.b.H. - Stadtlohn i. W. -Alema-
nia.



La presente memoria se refiere como su enunciado indica, a ciertos perfeccionamientos introducidos en los pisos metálicos, obteniendo una gran sencillez de construcción y poco peso, un máximo de carga sobre el mismo, al tiempo que se consigue que no sea obstáculo para la luz y el aire.

En esencia consiste, en la utilización de pletinas soldadas por puntos, formando un conjunto celular indeformable, que constituye el piso, en el que se aprovecha al máximo la resistencia de dichas pletinas y que no existe en ellas entalladura alguna, y su colocación es de forma que permite el paso de aire y luz, con lo que facilita la inspección y conservación.

Los perfeccionamientos citados serán de gran utilidad para colocación de pasarelas superpuestas alrededor de calderas, máquinas, pisos de puentes, grúas, escaleras, construcciones navales, etc. pudiendo asegurar que, por sus enormes ventajas de sencillez de construcción, carga admisible, y las innumerables aplicaciones que pueden tener, estos pisos presentan las condiciones ideales para todas aquellas aplicaciones industriales anteriormente citadas.

A continuación se hará una detallada descripción de la Patente de introducción que se solicite, con referencia a los planos que se acompañan en los que se representa en plante y perfil un fragmento del piso metálico preconizado.

Según el ejemplo de ejecución representado, el piso metálico que se describe, está formado por una serie de pletinas (1) colocados longitudinalmente y pa-



233605

rales entre sí a distancias uniformes, quedando enmarcadas en sus extremos por otras dos pletinas (2).

Entre cada dos de estas pletinas longitudinales, se interponen nuevas pletinas, acodadas de forma que entre las correspondientes a dos espacios contiguos forman hexágonos, con lo que el conjunto queda de forma celular, permitiendo el paso de la luz y del aire.

Estas pletinas (3) que se sitúan entre cada dos de las longitudinales, quedan en un plano ligeramente superior al de las anteriores, con lo que se consigue un piso antideslizante por quedar ranuras en las zonas donde son tangenciales los codos de las intermedias con las longitudinales.

Las soldaduras de estas diagonales son por puntos para los tipos normales, y para los especiales, extrafuertes o remachados o igualmente soldados, pero siempre y en cualquier caso, formando un conjunto indeformable.

Por la colocación de las pletinas, ofreciendo al plano del piso sus caras de menor sección, la resistencia del conjunto es máxima, así como por no se precisa ninguna entalladura o rebaje que disminuya sección en ninguno de los casos, al tiempo que el peso del piso es mínimo.

Asimismo, la sujeción de las pletinas entre sí, ofrece la mayor seguridad al tener todas ellas una superficie de contacto suficientemente extensa.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario,



233605

siempre que no altere, cambie o modifique la esencia-
lidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memo-
ria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito,
5 debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma
limitativa.

N O T A

Se reivindican no como propios ni nuevos sino
como no conocidos ni practicados en España, para que
10 sean objeto de una Patente de Introducción en España-
por DIEZ AÑOS, los puntos siguientes:

1.- Perfeccionamientos en los pisos metálicos,
caracterizados por emplearse una serie de pletinas co-
locadas paralelamente y a distancia uniforme, a las que
15 se solidarizan por medio de soldadura por puntos, otras
pletinas acodadas, efectuándose la soldadura en los co-
rrespondientes codos que quedan tangentes a las pletinas
paralelas, formando un conjunto celular de gran resis-
tencia, que admite un máximo de carga, y completamente
20 indeformable.

2.- Perfeccionamientos en los pisos metálicos,
según la reivindicación 1, caracterizados porque el
conjunto de pletinas paralelas y acodadas se enmarca
por sus extremos por medio de nuevas pletinas perpendi-
25 cularmente situadas a las longitudinales con objeto de
asegurar la indeformabilidad del conjunto.

3.- Perfeccionamientos en los pisos metálicos,
según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados por-
que debido a la forma de obtener el conjunto celular,
30 permite el paso del aire y luz a través del mismo, fa-



12 FEB 1957
233605

facilitando la inspección y conservación.

5 4.- Perfeccionamientos en los pisos metálicos, según las reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizados por haberse previsto que las pletinas acodadas, estén situadas en un plano ligeramente superior al de las longitudinales, con objeto de presentar el conjunto una superficie con solución de continuidad que la hace antideslizante.

5.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PISOS METÁLICOS.

10 Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica en su Note.

15 Esta memoria consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y una hoja de planos.

Madrid, 12 de Febrero de 1.957

Luis González González

P.A.

ERNESTO BOTELLA MONTOYA

P. P.

1957/2/12



233605

FIG.1

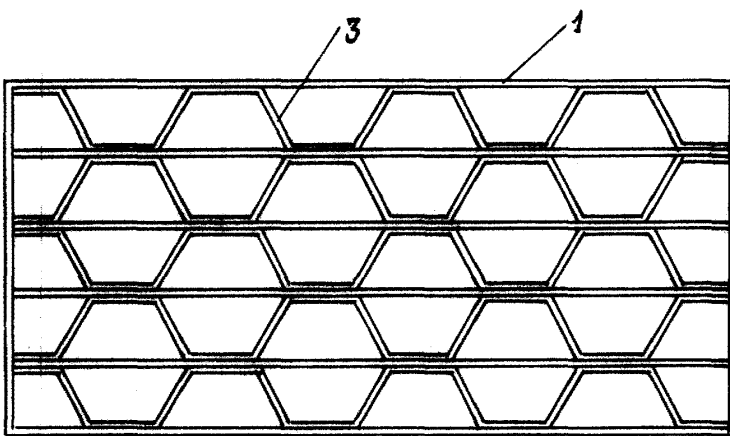
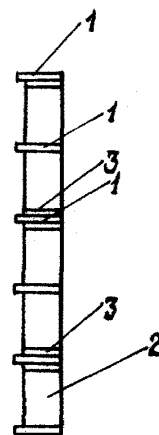


FIG.2



ESCALA VARIABLE

Madrid | 12 FEB. 1957 de 19

ERNESTO BUTELLA MONTOYA
P. E.

con J.D.M.