



134511

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Eduardo FERNANDEZ Acebal, de nacionalidad española, residente en AVILÉS (Oviedo), General Zubillaga núm. 31,

por

"UNA REJILLA PARA ENTRAMADOS DE PISO METÁLICO"

.....

La presente descripción se refiere a una rejilla para entramados de pisos metálicos de gran resistencia y ligereza, adecuada para soportar ambientes desfavorables.

La rejilla que se preconiza, consiste en una armadura formada por una pluralidad de pletinas dispuestas canteadas en paralelismo y equidistantes entre sí, que quedan arriostradas mediante barras de cuadradillo retorcido, producto comercialmente conocido como "tetracero", y que se reciben en escotaduras practicadas en la sección de las pletinas y se unen mediante soldadura que abarca dicha sección. Estas armaduras se completan en la estructura con otras ple-

134511



15 tinas, perpendiculares a las que forman el entramado y que unen sus testas, asimismo mediante soldaduras adecuadas, quedando finalmente todo el conjunto protegido mediante una capa de galvanizado obtenida por inmersión.

A título de ejemplo, se indican unas dimensiones y datos correspondientes a algunas realizaciones.

20 Considerando una estructura de piso que ha de soportar cargas ligeras, 142 Kgs. por m², se utilizan pletinas de 15x2 mm. arriostradas por cuadradillos de 8 mm. de lado. El peso propio por m² es de solamente 14 kgs. Para grandes cargas, se ha empleado pletina de 30x5 mm. y el mismo cuadradillo con un peso propio por m² de 48 kgs., admitiendo una carga, con flecha no superior a 1:200 de la luz, de 2.840 kgs/m². En todos los casos, la separación entre las pletinas es de 30 mm. y la distancia entre ejes de los cuadradillos de 100 mm. con la prevención de que la parte superior de las pletinas que forman la rejilla y el cuadradillo que forma el arriostramiento, forme un plano único perfectamente nivelado.

30 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente el modelo y el cual a continuación y con referencia a los mismos, se describe detalladamente.

35 En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una vista en planta de un fragmento de piso comprendiendo parte de la longitud de una de las rejillas, ya que su longitud total podrá ser variable de acuerdo con las necesidades de empleo en cada caso.

40 La figura 2ª, corresponde a un alzado del detalle señalado como A en la figura 1ª, en dos vistas ortogonales.

La figura 3ª, es otro detalle correspondiente a la

134511



indicación B de la misma figura 1ª, asimismo en dos vistas.

45 Según queda representado, las pletinas (1) se unen en testas, con la debida separación y siempre paralelas entre sí, con las pletinas (2) paralelas a las cuales y alojadas en escotaduras de las pletinas (1), se disponen los arriostramientos de las barras de cuadradillo (3), que como se indica en el detalle de la figura 2ª quedan unidas mediante el
50 cordón envolvente de soldadura (4). Las barras de testa, se unen asimismo mediante los cordones rectos (5) de soldadura.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la invención, así como la manera en que el mismo puede ser llevado a la práctica, se hace constar que en su realización
55 podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general, cualquier otro detalle accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta Memoria,
60 son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

==..==..==..==



134511

N O T A :

65 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

70 1ª.- Una rejilla para entramados de piso metálico esencialmente caracterizada por comprender una pluralidad de pletinas dispuestas canteadas y paralelas entre sí en separación constante, unidas de testa sobre pletinas transversales mediante cordones rectos de soldadura y arriostradas las pletinas paralelas entre sí por una pluralidad de barras equidistantes y perpendiculares a las mismas pletinas, cuyas barras son preferentemente de cuadrillo retorcido.

75 2ª.- Una rejilla para entramados de piso metálico, según reivindicación anterior, caracterizada porque las barras de arriostramiento se reciben en escotaduras de la sección de las pletinas y se unen a las mismas mediante cordón envolvente de soldadura, con la particularidad de que la par-

134511



80 te superior de las dichas pletinas y los cuadradillos de arriostramiento forman un plano único perfectamente nivelado determinando la superficie de huella de la placa que se presenta con un baño de galvanizado.

85 3ª.- "UNA REJILLA PARA ENTRAMADOS DE PISO METÁLICO".

Todo según queda expuesto en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y dibujos que con la misma se acompañan.

MADRID, 7 DIC. 1967

P. A.

P. P.

Modesto Polo
auria



FIG. 1

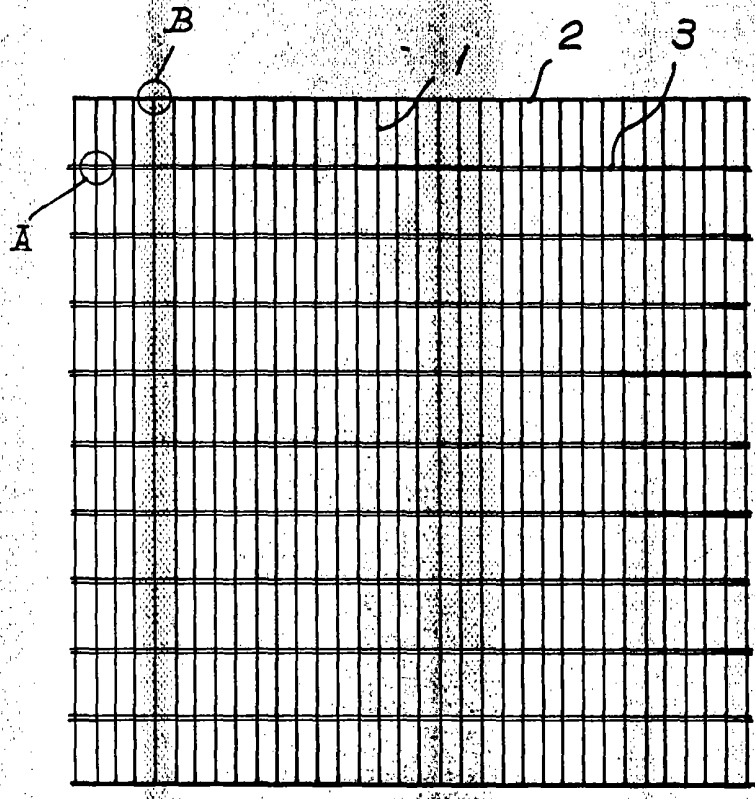


FIG. 2

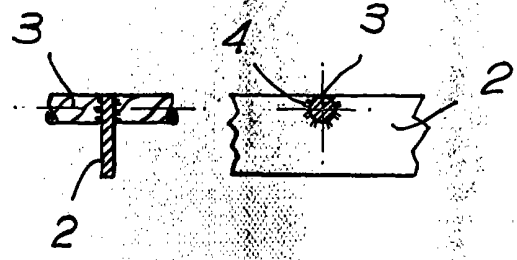
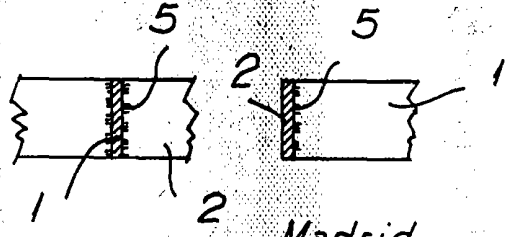


FIG. 3



Madrid.

7 DIC 1967
Modesto Polo
P. P.

ESCALA VARIABLE.