

61462

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don LUIS F. CARDONA DEL PLIEGO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Juan Guell, 185-187, por "ELEMENTO PARA LA FORMACIÓN DE SUELOS Y SUPERFICIES SOMETIDAS A DESGASTE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un elemento idoneo para la formación de suelos y toda clase de superficies sometidas a desgaste (peldaños de escaleras industriales, enrejados protectores a ras de suelo, etc.), el cual resulta de simple constitución y eficientes resultados.

10. Como es sabido, hasta el presente vienen utilizándose para tales menesteres enrejados metálicos, compuestos por varillas de distinta constitución y perfil, los cuales, en la generalidad de los casos, deben ser contenidos por

61462

un marco de la forma y dimensiones apropiadas. Todo ello, como es natural requiere operaciones extremadamente onerosas de montaje, resultando además elementos caros, que gravan considerablemente el presupuesto de la construcción.

5.

Todos estos inconvenientes quedan resueltos con el elemento objeto de la invención, el cual es de constitución monopieza y, por tanto, de fabricación simple, bastando la simple yuxtaposición del número adecuado para cubrir la superficie que se desea proteger, dando lugar con ello a la formación de un piso uniforme y de inmejorables características.

10.

Tal elemento consiste esencialmente en una pieza metálica, que adopta en general un perfil en "C", de anchura y longitud apropiadas y formas rectas, sobre cuya superficie superior presenta una serie de hendiduras con bordes levantados y dentados, que determinan los puntos de máxima adherencia del suelo o superficie formada. Entre estas hendiduras presenta otros, deificados respecto a los anteriores deformados y abiertos hacia la cara inferior, de tal manera que, entre unos y otros constituyen un enrejado.

15.

20.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un elemento de las características indicadas.

25.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en pers-

61462

positiva parcialmente seccionado de tal elemento; la figura 2 es una vista en planta de un sector del mismo; la figura 3 es una vista en sección por III-III de la figura anterior; y la figura 4 es un caso práctico de aplicación del mismo.

5.

De acuerdo con la invención el elemento en cuestión está constituido por un perfil metálico -1-, de forma general en "C" de caras planas, el cual presenta su superficie superior -2- dotada de una serie de hendidos -3-, de bordes -4-5- levantados y dentados, determinando pequeñas zonas elevadas de máxima adherencia.

10.

Entre dichos hendidos quedan dispuestos, defasados, otra serie -6-, deformados hacia la cara inferior, en oposición a los -3-, de manera que entre ambos determinan un enrejado de aquella superficie -2-.

15.

Los extremos de dicho perfil -7-8-, con sus bordes doblados -9-10- hacia el interior del perfil, constituyen cantos de apoyo sobre el suelo de obra y pueden servir eventualmente para la unión entre sí de elementos.

20.

Como se comprende, y tal como puede apreciarse en la figura 2, la formación de un piso con tales elementos -1- se reduce a la mera yuxtaposición de los mismos en número adecuado para cubrir toda la superficie requerida.

25.

Fáciles son de deducir las ventajas que presenta este elemento frente a las realizaciones corrientes por enrejado metálico:

a) mayor facilidad de construcción de los elemen-

R 1462

tes;

b) posibilidad de construir elementos de mayores dimensiones que las de los enrejados corrientes;

5. c) reducción de peso muerto de las construcciones a que se aplique;

d) mayor facilidad en la aplicación y montaje de los elementos; y

e) precio de coste más reducido.

10. Como se comprende, serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de dichos elementos, aplicaciones de los mismos y, en general, todos cuantos detalles necesarios puedan presentarse, siempre que no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Elemento para la formación de suelos y superficies sometidas a desgaste, que consiste esencialmente en un perfil metálico en "J", de caras planas, de anchura y longitud apropiadas, sobre cuya superficie mayor superior se han previsto una serie de hendiduras, con sus bordes levantados y dentados, constituyendo pequeñas zonas salientes de máxima adherencia en toda la extensión de la

61462

pieza, quedando dispuestos entre estos hemidos y defurados respecto a los mismos, otra serie de ellos, deformados y abiertos hacia la otra cara, en oposición a los primeros, de manera que, entre unos y otros, determinen un enrejado de la superficie de la pieza.

2. Elemento para la formación de suelos y superficies sometidas a desgaste.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 12 de Agosto de 1957.

Luis F. CARDONA DEL PLIEGO

P. e.



R 1462

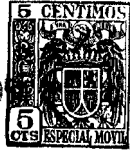


Fig. 1

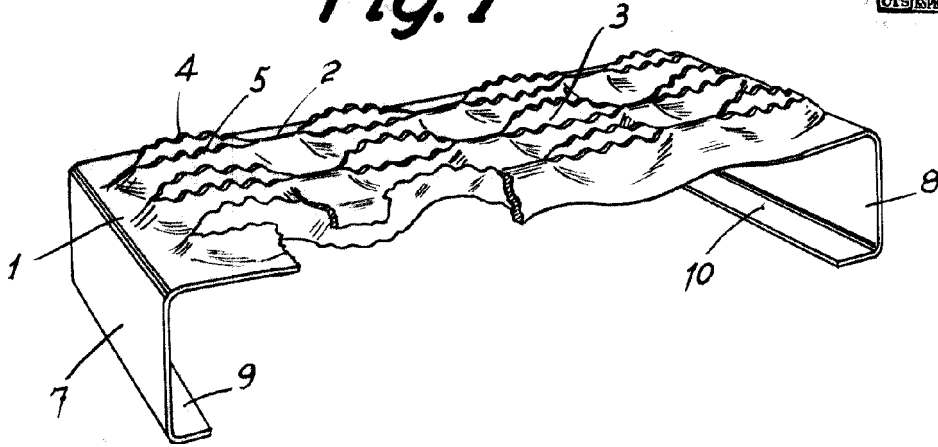
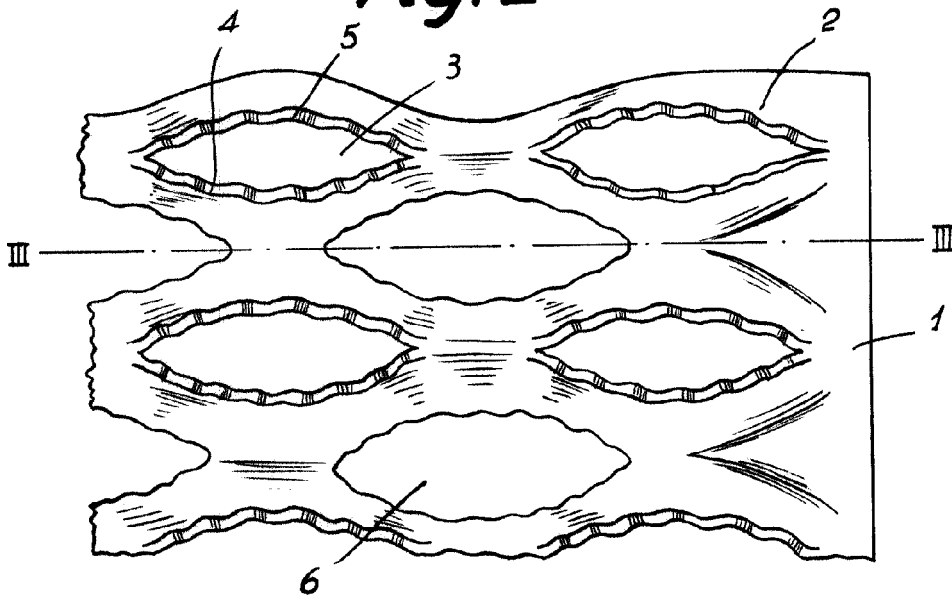


Fig. 2



Barcelona, 12 Agosto 1957
Luis F. Cardona del Pliego
p. a.

R1482



Fig. 3

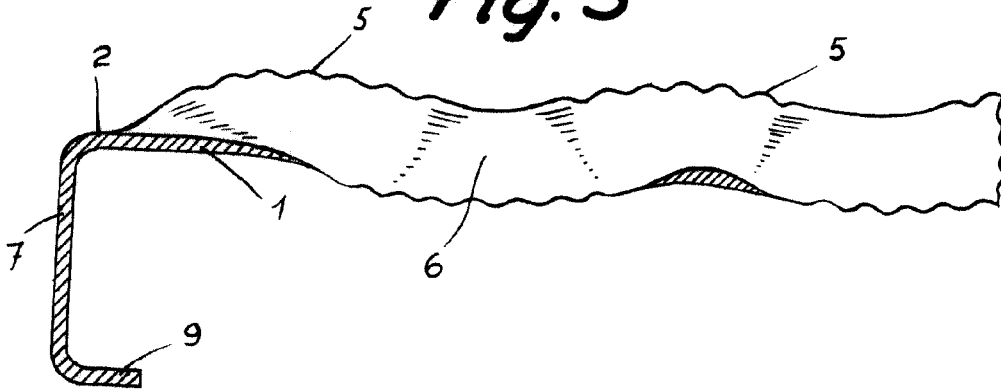
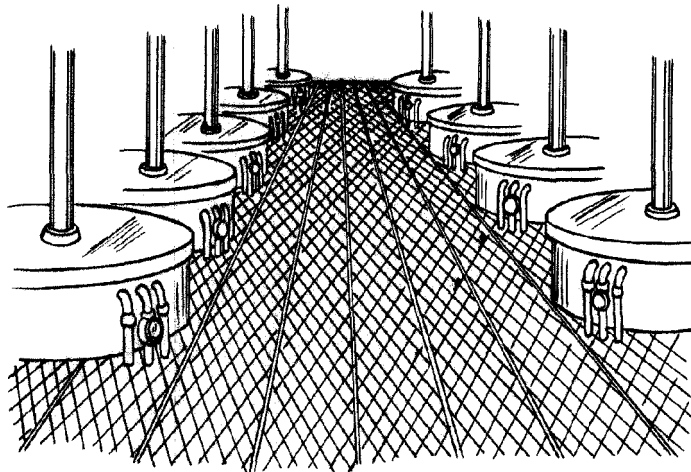


Fig. 4



Barcelona, 12 Agosto 1957
Luis F. Cardona del Pliego
p. a.