



30 00

**MALA REPRODUCCION  
POR EL ORIGINAL**

**•6 2592**

MODELO  
DE  
UTILIDAD

a favor de Don Luis F. CARDONA DEL PLIEGO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Juan Güell, 185-187 por "ENTRAMADO PARA LA FORMACIÓN DE SUELOS Y SUPERFICIES ANÁLOGAS SOMETIDAS A DESGASTE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un entramado para la formación de suelos, peldaños y toda clase de superficies análogas que deben ser sometidas a desgaste, mediante cuyo entramado es susceptible el obtener superficies de gran duración y en las mejores condiciones para cualesquiera aplicaciones, especialmente de tipo industrial, en que los esfuerzos a soportar por las mismas son siempre de índole violenta.

5. El entramado objeto de la invención está formado por dos tipos de varillas metálicas, de las cuales, las de  
10.

62592



soporte son de mayor anchura que las de trama o unión, presentando las primeras unos orificios alargados, con una zona de mayor anchura, precedida en uno de los lados del orificio por una zona arqueada, de forma que permitan tales orificios la introducción a su través de las varillas de trama, en sentido plano, y su disposición vertical, ligeramente a presión, mediante el giro de las mismas, al coincidir con los citados orificios, unas muescas practicadas en las varillas de trama. El entramado así constituido queda enmarcado por unas varillas de igual anchura que las de soporte, provistas de una pestaña longitudinal interior, que encaja a presión en unas entallas practicadas en los extremos de las varillas soporte.

De esta forma es posible la formación de superficies muy resistentes, que pueden estar sometidas a esfuerzos mucho mayores que las corrientes de obra o construcción, siendo aplicables a suelos de garages, centrales técnicas, industrias químicas, peldaños de escaleras, rejillas para ventanales de sótanos que deban permitir el paso del aire renovado y de la luz, estanterías de tipo industrial, etc. caracterizándose siempre el entramado descrito por su resistencia y facilidad de montaje.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado de una varilla de soporte en la que van montadas las corres-

6 2592 29 00



5. pondientes de trama, seccionadas, transversalmente; la figura 2 es una vista en alzado frontal de una varilla de trama, acoplada a las de soporte correspondiente, que aparecen seccionadas transversalmente; la figura 3 es un detalle en perspectiva, parcialmente seccionada que muestra el encaje de dos varillas que forman el entramado, así como de la que constituye el marco; la figura 4 es una vista en alzado lateral de una varilla de soporte, que en sus distintos orificios muestra las posiciones progresivas que adopta la varilla de trama, (seccionada transversalmente), al acoplarse en la de soporte; y la figura 5 es una vista acológica a la 3, en un caso de distinta disposición de las varillas de trama.

10. El entramado para la formación de suelos y superficies análogas sometidas a desgaste, está representado en el aludido dibujo por dos tipos de varillas, unas de soporte -1-, y otras, de menor anchura, de unión o trama -2-, de las cuales las -1- poseen unos orificios alargados -3-, con una zona de anchura máxima -4-, precedida en uno de los lados por una zona sensiblemente arqueada -5-. La longitud de los orificios -3- es tal que permite la introducción de las varillas de trama -2- en sentido plano y su disposición vertical por giro progresivo (figura 4) al coincidir con dichos orificios -3- sendas muescas -6- practicadas en las varillas -2-. Por otra parte la distancia que media entre las zonas enfrentadas de anchura máxima -4- del orificio -3-, es sensiblemente igual a la sección longitudinal de la varilla -2- por su muesca -6-, de forma que dicha vari-

62592

30 OCT.



lla de trama -2- encaja a presión en los orificios -3- de las varillas soporte -1-, una vez consigue su posición vertical.

5. El giro progresivo (figura 4) de las varillas -2- para su acoplamiento en las de soporte -1-, se vé facilitado por la previsión de la zona arqueada -5- en el orificio -3-.

10. Finalmente el conjunto queda enmarcado gracias a unas varillas -7- de igual anchura que las de soporte -1-, provistas de una pestaña longitudinal -8- que encaja en otras muescas -9- efectuadas en los extremos de las varillas -1-.

15. Como puede verse en la figura 5, las muescas -6- pueden ocupar los dos bordes de las varillas -2-, con análogo resultado que en los casos anteriores y con ventaja inherente de un mejor apoyo de dichas varillas.

20. El montaje de los entramados descrito es simple en extremo, y la retención de las varillas -1- y -2- es completa, gracias a la disposición de las muescas -6- y orificios -3- con su particular constitución. Todo ello da como resultado una superficie de duración ilimitada y completa resistencia al desgaste, de construcción rápida y menor peso, con las consiguientes ventajas de orden económico que todo ello supone.

25. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse,

62592

30



siempre y cuando los mismos no afecten a su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Entramado para la formación de suelos y superficies análogas sometidas a desgaste, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por unas varillas de soporte y otras de unión o trama, de menor anchura que aquéllas, presentando las primeras una serie de orificios alargados de contorno irregular y con una zona de máxima anchura a la que precede un tramo arqueado, de forma que permite la introducción en los mismos de las varillas de trama en sentido plano, y su disposición vertical, ligeramente a presión, al coincidir con los citados orificios unas muescas practicadas en las varillas de trama siendo la anchura máxima del orificio sensiblemente igual a la sección transversal de la varilla trama, por la zona de sus muescas y quedando el conjunto enmarcado por una varilla de igual anchura que la de soporte, provista de una pestaña longitudinal que encaja en otras muescas practicadas en los extremos de las citadas varillas de soporte.
- 10.
- 15.
- 20.

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

• 6 2592 30



Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 30 de Octubre de 1957.

Luis F. CARDONA DEL PILLEGO

P.a.

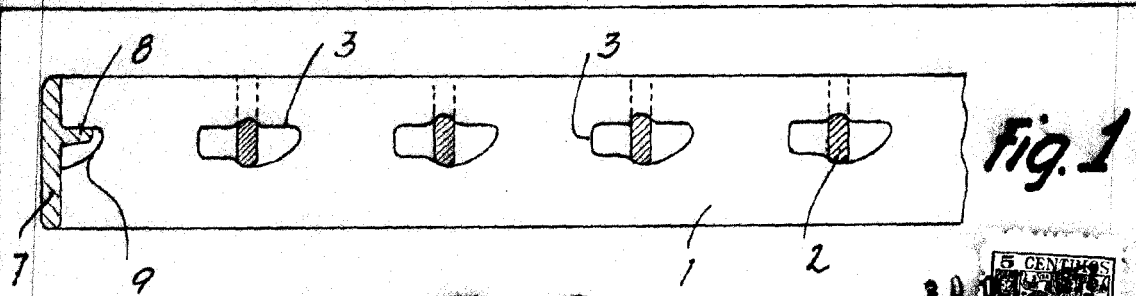


Fig. 1

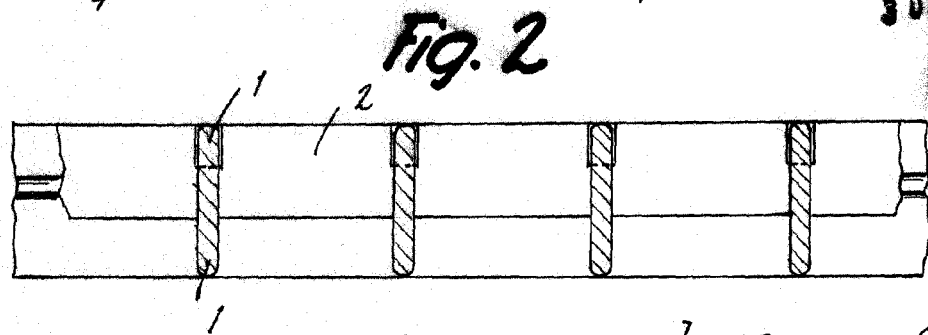


Fig. 2



6 2592

Fig. 3

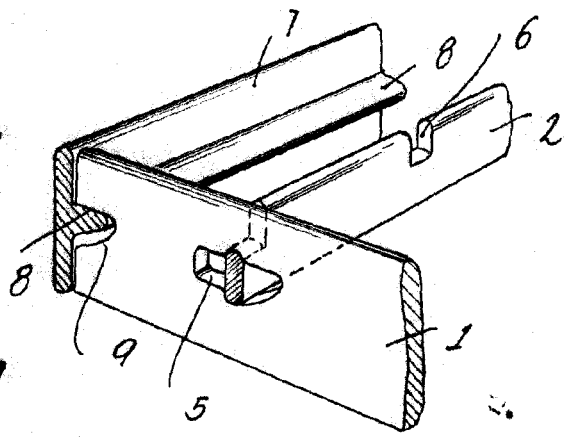


Fig. 4

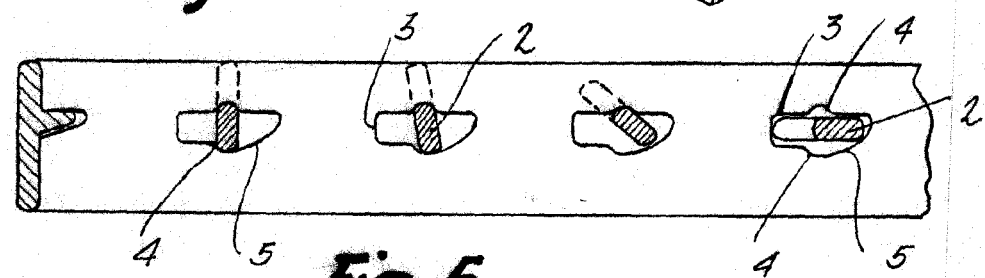
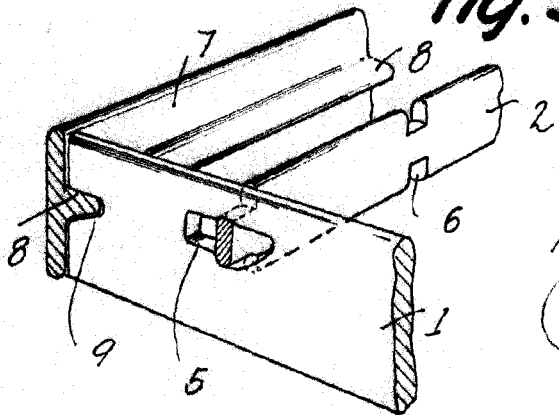


Fig. 5



Barcelona, 30 Octubre 1954  
 Luis F. Cardona del Pliego  
 p.a.