



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 042 159**

② Número de solicitud: U 9803256

⑤ Int. Cl.⁶: B29D 28/00

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

② Fecha de presentación: **29.12.98**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **16.08.99**

⑦ Solicitante/s: **SACYNAL, S.A.**
P.I. Oeste - Av. Descubrimiento-Parc-9-13
30820 Alcantarilla, Murcia, ES

⑦ Inventor/es: **Sánchez Knaack, Ricardo**

⑦ Agente: **González Crespo, Carmen**

⑤ Título: **Malla polivalente perfeccionada.**

ES 1 042 159 U

DESCRIPCION

Malla polivalente perfeccionada.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud de Modelo de Utilidad, relativo a una malla polivalente perfeccionada, cuya finalidad estriba en ser utilizada para una aplicación polivalente, tal y como puede ser sombreo, balizamiento, superficie de limpieza, etc., permitiendo su fijación de forma adecuada a tenor de la existencia en dos de sus cuatro lados de un elemento filiforme, fabricado en cáñamo o similar, incluso en nilón, que actúa como elemento adecuado para ser fijado sobre soportes situados verticalmente o bien horizontalmente, consiguiendo adaptarse sobre cualquier estructura que se considere oportuna.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de mallas, preferentemente en mallas obtenidas en material plástico.

Antecedentes de la invención

El solicitante tiene conocimiento de la existencia en la actualidad de un gran número de elementos laminares configurados como mallas fabricados en material plástico.

Estas mallas presentan unas dimensiones variables, cortándose en longitudes apropiadas para cubrir cercados, balizas, sombrillas, etc., uniéndose a los elementos de soporte situados verticalmente o bien horizontalmente mediante la utilización de alambres, cuerdas, cordeles, etc..

Se ha constatado que la utilización de estos elementos de fijación adicional, generan sobre la malla deterioros y roturas de difícil solución, obligando en líneas generales a la sustitución del trozo de malla deteriorado por otro nuevo, en el cual deben incorporarse elementos similares de fijación, que lógicamente generarán a tenor de cualquier esfuerzo sobre la superficie de la malla, la rotura de la misma.

La solución a la problemática existente en la actualidad en esta materia, sería la de poder contar con una malla de aplicación polivalente, que estuviera dotada de medios de sustentación incorporados en el contexto de la malla en cuestión.

Sin embargo, por parte del solicitante no se conoce en la actualidad una malla que esté dotada de los medios de fijación que impidan de forma general la rotura de la lámina constitutiva de la malla.

Descripción de la invención

La malla polivalente perfeccionada que la invención propone, se configura en sí mismo como una evidente novedad dentro de su campo específico de aplicación, al permitir la sustentación de la misma de forma directa sin utilizar medios auxiliares, ya que la propia malla cuenta con elementos de sustentación adecuados.

De forma más concreta, la malla polivalente perfeccionada objeto de la invención, está constituida a partir de una malla de anchura y longitud variable, que presenta en dos de sus cuatro lados, en concreto en los lados verticales con unos ele-

mentos o cuerdas de amarre lateral que se sitúan cosidas entre el tejido, al cuerpo de la malla, pudiendo ser las cuerdas de fijación de material textil, plástico o de materiales naturales, tal y como puede ser cáñamo, esparto, etc., consiguiendo que mediante estos elementos emergentes de los cuatro puntos descritos se logre tanto la fijación de la malla sobre soportes verticales formando una baliza, empalizada, zona de sombreo, etc., o bien sobre una superficie configurada como una estructura que presenta una zona horizontal, pudiendo aplicarse esta zona igualmente como sombreo, o bien si presenta dimensiones reducidas como zona para el tamizado de diferentes productos, etc.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, dos hojas de planos en las cuales con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en planta de la malla polivalente perfeccionada objeto de la invención.

La figura número 2.- Corresponde a una vista en perspectiva de la malla polivalente perfeccionada representada en la figura número 1, fijada sobre apoyos situados verticalmente configurando una baliza.

La figura número 3.- Muestra una vista del objeto representado en la figura número 1 situado horizontalmente, actuando a manera de una superficie de sombreo.

Realización preferente de la invención

A la vista de estas figuras, puede observarse como la malla polivalente perfeccionada (1), está constituida a partir de un cuerpo (2) fabricado preferentemente en material plástico, configurando una malla o lámina enrejillada, que presenta en dos de sus cuatro lados dos zonas laterales de refuerzo (3) y (3') fijadas al cuerpo de la malla (1) por líneas de soldadura o cosido (4) y (4'), emergiendo por cuatro puntos del cuerpo laminar (2) de la malla polivalente (1), cuerdas o similares (4) y (4'), cosidas entre el tejido al cuerpo de la malla en dos de sus laterales, realizándose la utilización de los extremos de los elementos (5) y (5') para su fijación sobre apoyos verticales (10), tal y como se muestra en la figura número 2 formando una baliza, o bien sobre una estructura (20) en la cual se fija horizontalmente la malla (1), actuando como elemento capacitado para generar una zona de sombreo.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1. Malla polivalente perfeccionada, de las constituidas a partir de un cuerpo de malla (2) constituido como un cuerpo laminar fabricado preferentemente en material plástico, **caracterizada** por estar dotada en dos de sus cuatro lados

5

de dos dobladillos (3) y (3'), que se encuentran unidos al cuerpo (2) mediante líneas de soldadura o cosido (4), incorporándose en las zonas internas de los dobladillos (3) y (3') y emergiendo por los extremos, una cuerda (5) y (5') fabricada en materiales naturales o sintéticos.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

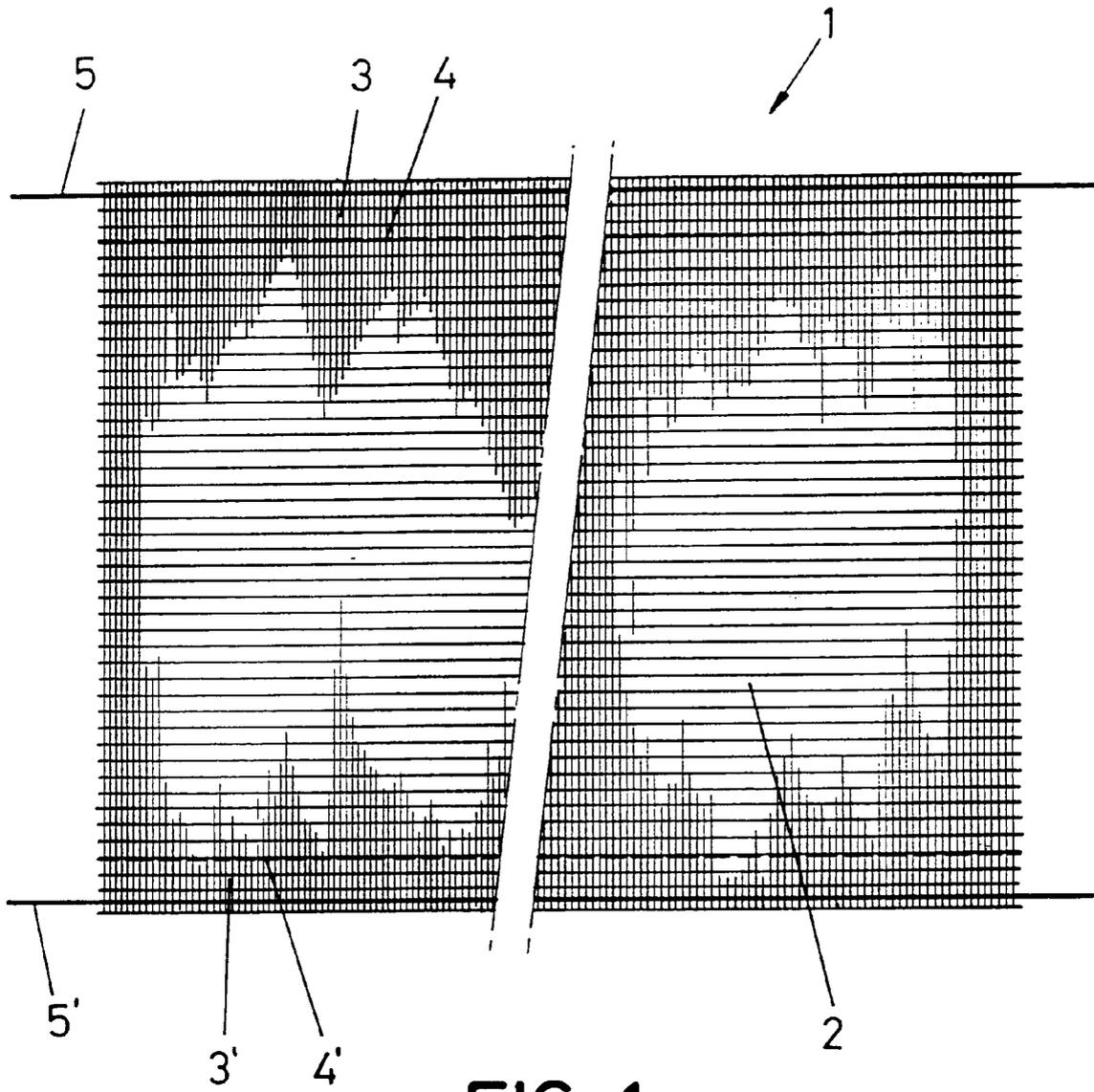


FIG-1

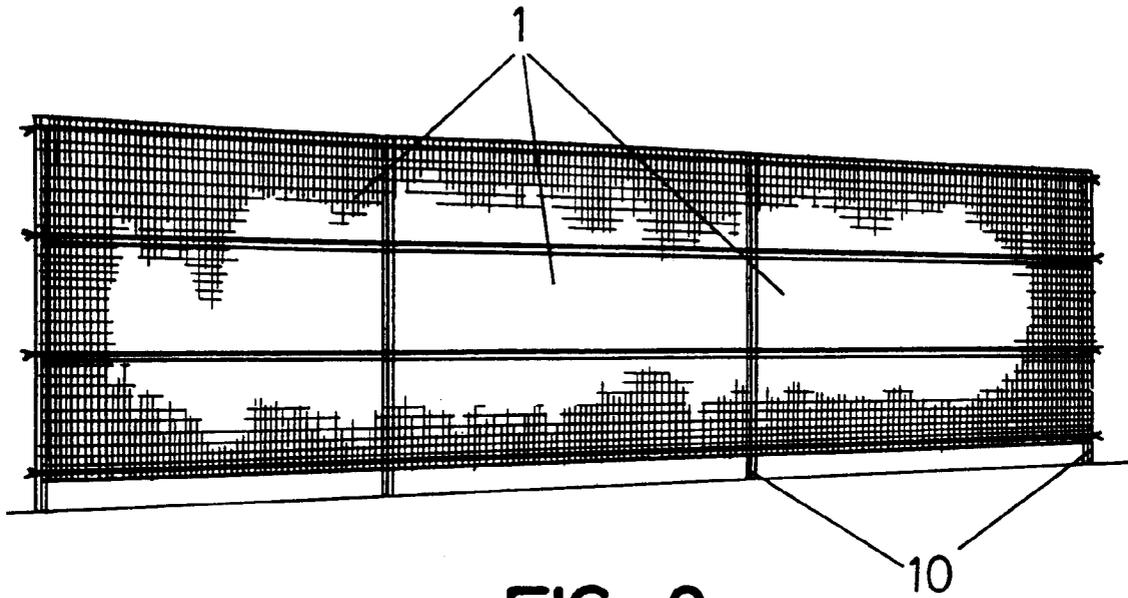


FIG-2

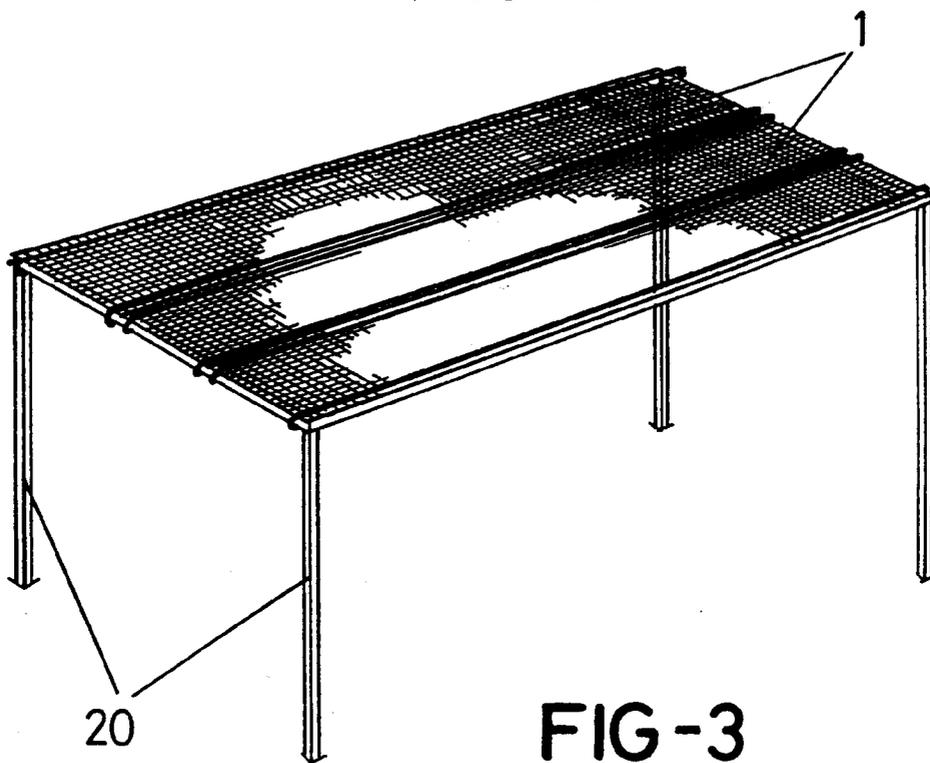


FIG-3