

22 FEB



40670

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 San Eusebio, 73, por "ENTRAMADO METÁLICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TODA CLASE DE SUPERFICIES SOMETIDAS A DESGASTE"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un entramado metálico, destinado a la construcción de toda clase de superficies sometidas a desgaste, tales como, por ejemplo, pisos, suelos, peldaños de escaleras y similares, sobre todo de tipo industrial, en las que los esfuerzos a recibir por dichas superficies requieren el empleo de materiales y estructuras altamente resistentes.

El entramado objeto de la invención está constituido esencialmente por unas varillas metálicas anchas, las cuales presentan a distancias convenientes, unos orifi-

40670

22 FEB.



5. cios alargados, en las que se introducen luego las dos varillas, que constituyen los elementos de trama o unión del conjunto de las cuales unas van provistas de muescas en uno de sus bordes y a distancias asimismo correspondientes con la posición a distancia relativa que hayan de adoptar aquellas primeras varillas soporte, siendo estas muescas de anchura igual al espesor de las varillas soporte, al objeto de encajar perfectamente en los orificios de que las mismas van dotadas.
10. El encaje de este escote con el orificio de aquellas varilla soporte se efectúa por uno de los extremos de dicho orificio, introduciendo luego por debajo de la varilla así dispuesta, las otras varillas complementarias, de contorno completamente liso, cuya anchura, junto con el resultante de la formación del escote indicado en la varilla contigua, cubre por completo la longitud de los orificios de las varillas soporte, lográndose por este medio, y previa soldadura del conjunto en las zonas correspondientes, la formación del entramado rígido.
15. El conjunto de este entramado va encerrado en un cerco o marco asimismo metálico, formando uno a modo de panel, de dimensiones convenientes, preferentemente fácilmente manejables, que, yuxtapuesto a otros similares, constituirán, debidamente colocados y ordenados, la superficie a formar.
20. Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico
- 25.



de realización de un entramado de las características indicadas.

5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de una sección de entramado, en el momento de montaje de una de las varillas de trama o unión; y la figura 2, una vista análoga con dichas varillas completamente montadas en un orificio, y una de ellas a medio montar en el otro.

10. El entramado queda constituido por una serie de varillas metálicas -1-, bastante anchas, las cuales presentan, convenientemente distanciadas, una serie de aberturas alargadas -2-, en las que se introducen las varillas -3-, que presentan, asimismo a distancias convenientes, las muescas -4-, de anchura igual al espesor de las varillas -1-, cuyas varillas se encajan, a través de este escote -4-, contra el extremo superior de la abertura -2-, quedando retenidas en esta posición por introducción de las varillas complementarias -5- y conveniente soldadura del conjunto así dispuesto, formando un todo rígido o entramado propiamente dicho.

15. Este entramado queda luego encerrado en un marco o cerco -6-, asimismo soldado al conjunto, formando un modo de panel de dimensiones adecuadas que, por yuxtaposición a otros similares, formarán la superficie deseada.

20. Los entramados así constituidos, resultan especialmente aptos para la construcción de toda clase de superficies que deban resistir esfuerzos violentos, tales como suelos en general, pisos de garages e instalaciones indus-



triales análogas, peldaños de escaleras metálicas, etc., etc.

- Además, la gran ventaja de los pisos o suelos así formados, reside en la facilidad de evacuación del agua o líquidos que eventualmente se deposite sobre los mismos por lo que resultan especialmente adecuados para aquellas instalaciones tales como departamentos lavadores de vehículos, estaciones de servicio y análogos en los que pueda aprovecharse la ventaja antes indicada.
- 5.

- Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los entramados, número de paneles o elementos que los constituyan, aplicaciones y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de su esencialidad.
- 10.

- . -

N O T A

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

1. Entramado metálico para la construcción de toda clase de superficies sometidas a desgaste, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por dos tipos de varillas metálicas de las cuales unas, que constituirán los soportes de entramado son más anchas y, eventualmente de mayor espesor que las restantes, destinadas a servir únicamente de trama o unión con las primeras, presentando aquellas primeras, a distancias convenientes,
- 20.

-40670

22 FEB



varias muescas de anchura igual al espesor de aquellas primeras varillas, por cuyas muescas quedan encajadas contra un extremo de las aberturas indicadas, quedando retenidas en esta posición por medio de otras varillas que quedan introducidas complementariamente en las propias aberturas, formando en conjunto la trama o unión del conjunto por medio de puntos de soldadura en las zonas correspondientes.

5. 2. Entramado metálico para la construcción de toda clase de superficies sometidas a desgaste, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que queda encerrado en un marco o cerco asimismo metálico, formando un modo de panel de dimensiones convenientes que, yustapuesto a otros similares, formarán en conjunto la superficie deseada.

10. 3. Entramado metálico para la construcción de toda clase de superficies sometidas a desgaste.

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

Barcelona, a 22 de febrero de 1954.

Luis F. CARDONA DEL PLIEGO

p.a.