



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 220790	
	22 FECHA DE PRESENTACION	

220790
MODELO DE UTILIDAD



30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	9049

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"NUEVA ESTRUCTURA RETICULAR".

71 SOLICITANTE (S)

Doña Francisca ROBICHEZ VERDONCK

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

COLLSACREU - ARENYS DE MUNT (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

Doña Francisca ROBICHEZ VERDONCK

74 REPRESENTANTE

A. ARICHA FERNANDEZ



El Modelo de utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de una nueva estructura reticular.

5. Es sabido que las redes, especialmente aquellas que están obligadas a soportar fricciones y rozamientos por arrastres, sufren los mayores y más rápidos desgastes en sus zonas más duras y rígidas, o sean los nudos que aseguran los cruzamientos de las cuerdas y que forman y mantienen el tejido reticulado. También es sabido que la reparación o remiendo de las redes deterioradas es un trabajo pacienzudo y engorroso que requiere una mano de obra altamente especializada.
10. La nueva estructura reticular según el Modelo evita por completo los inconvenientes apuntados ya que, en ella, están totalmente suprimidos los actuales nudos o anudamientos de un hilo o cuerda sobre otro y, con ello, la posibilidad de rotura por desgaste.
15. Otra de las ventajas que proporciona la estructura reticular según el Modelo es la de poder construir piezas de red con unas medidas determinadas dentro de unas tolerancias mínimas. Estas piezas de red tienen especial aplicación complementando armazones metálicos para construir asientos, tumbonas, catres y, en resúmen, diversos tipos de muebles de los denominados de campo, de playa o de jardín; en los que sustituye con ventaja a los actuales entramados metálicos de fácil deterioro por oxidación.
20. En la nueva estructura reticular, los hilos o cuerdas se encuentran simplemente cruzados unos sobre otros y estos puntos de cruzamiento están asegurados de modo permanente cada uno de ellos por una pella de un material plástico,
25. 30.



tal como polietileno, que se moldea "in situ" en caliente y que al ser prensada adopta la forma de una rudimentaria cruz que recubre a los dos hilos antes y después de cruzarse, y que, infiltrándose entre las fibras de los mismos y luego de enfriada y polimerizada, los sujeta fuertemente del modo más seguro. De entre los diversos materiales plásticos que pueden ser utilizados, hemos citado el polietileno que posee una gran resistencia al desgaste por fricción.

35. Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

La fig. 1, representa la vista en planta de un trozo de estructura reticular según el Modelo.

40. La fig. 2, representa la vista en planta seccionada de uno de los cruzamientos de la estructura reticular de la fig. 1.

La fig. 3, representa la sección en alzado por A-A de la fig. 2.

45. La fig. 4, representa la sección en alzado por B-B de la fig. 3.

50. Según lo diseñado, la estructura reticular según el Modelo está organizada con hilos longitudinales -1-, dispuestos paralelos y equidistantes, e hilos transversales -2- igualmente paralelos y equidistantes entre sí que se disponen simplemente cruzados sobre los primeros.

55. Cada uno de los dichos cruzamientos está asegurado por una pella de material plástico -3- moldeada y prensada en caliente, que adopta la forma preferida de una cruz y que, precisamente en el punto de cruzamiento, lleva realizado un rabajamiento -3a- que es el resultado de aplicar una sobrepresión y que produce en la parte opuesta una protuberancia -3b-. Esta disposición obliga a que en las fi-

60.



65. bras de los hilos o cuerdas se produzca un violento cambio de sentido o quiebro que asegure la sujeción permanente del cruzamiento de las mismas, de manera que no se puede producir ningún corrimiento que alteraría la configuración de la retícula.

70. Es indiferente que la nueva estructura reticular se construya con hilos o cuerdas extensibles o no extensibles, ya que ello depende de la particular aplicación a que se la destine. Puede igualmente tener extensibles los hilos longitudinales y no extensibles los transversales, y viceversa.

75. Por otra parte, es de prever que, cuando se trata de piezas pequeñas destinadas a formar parte de muebles, cada uno de los extremos de los hilos longitudinales y transversales esté provisto de un adecuado medio de enganche, elástico o no, para su montaje al armazón del mueble, el cual será variable de acuerdo con las necesidades. Dichos medios de enganche pueden ser terminales metálicos o de plástico tenaz que adopten forma de gancho, de cáncamo, de resorte en espiral, etc.

80. Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser considerada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

90. N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Uti



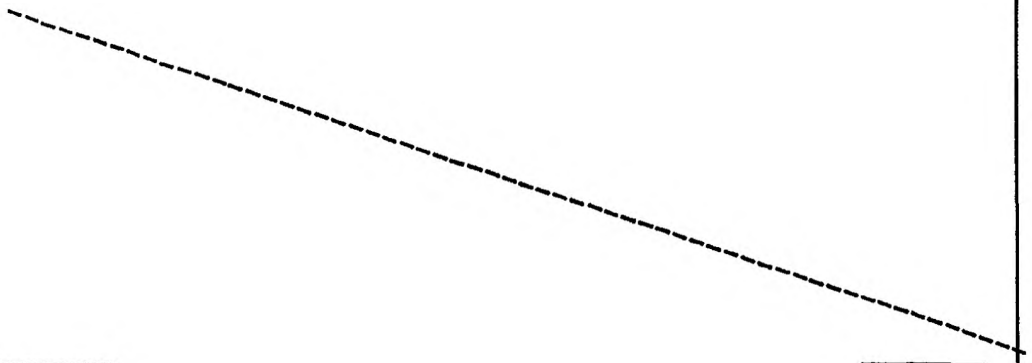
lidad :

95, 1a.- Nueva estructura reticular, caracterizada por estar constituida por una pluralidad de hilos o cuerdas, extensibles o no, que se disponen equidistantes en sentido longitudinal y en sentido transversal cruzando unos sobre los otros y sin anudarse respectivamente.

100. 2a.- Nueva estructura reticular, según la reivindicación 1a, caracterizada porque, cada uno de los cruzamientos entre un hilo o cuerda longitudinal y uno transversal está asegurado por una pella de un material plástico, tal como polietileno, moldeada "in situ" y prensada en caliente, que muestra la forma preferida de una cruz que recubre a los dos hilos antes y después de cruzarse y que, infiltrándose entre las fibras de los mismos los sujeta de modo seguro.

110. 3a.- Nueva estructura reticular, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque, cada cruz de material plástico y precisamente en el punto de cruzamiento, lleva realizada una huella rebajada que es el resultado de aplicar una sobrepresión y que produce en la parte opuesta una protuberancia ; cual disposición obliga a que se produzca en las fibras de los hilos o cuerdas un violento cambio de sentido o quiebro que asegura la sujeción y evita los corrimientos de una cuerda sobre la otra.

115. 4a.- NUEVA ESTRUCTURA RETICULAR.





Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

120.

Madrid, a 7 de Mayo de mil novecientos setenta y seis.

P.A.,

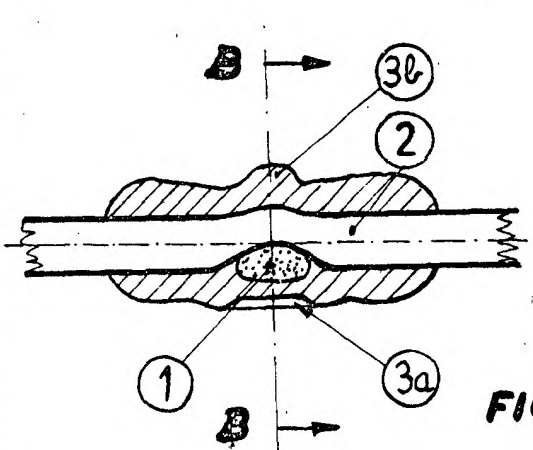


FIG. 3

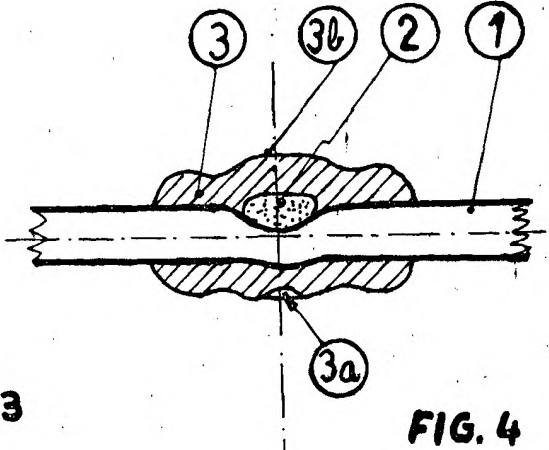


FIG. 4

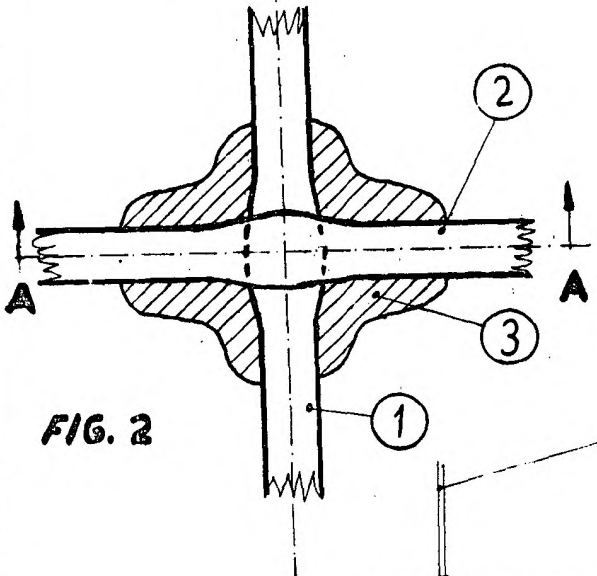


FIG. 2

Madrid, 7 de Mayo, 1976.

P.A.

A. Añico

Francisca

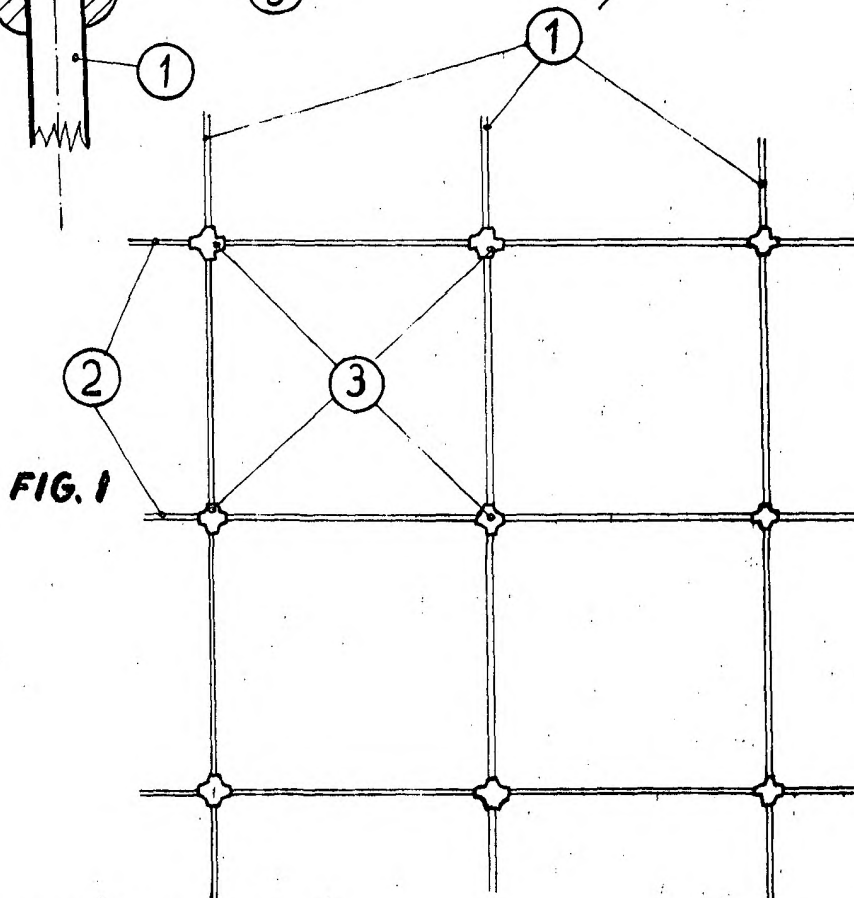


FIG. 1

ESCALA VARIABLE.