



ESPAÑA

245329

FECHA DE PRESENTACION
30 JUL. 1979

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que constan en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

60 PRIORIDADES:		
61 NUMERO	62 FECHA	63 PAIS
64 FECHA DE PUBLICIDAD		65 CLASIFICACION INTERNACIONAL A63B 61/00
66 TITULO DE LA INVENCIÓN "Red perfeccionada para pistas de tenis"		
67 SOLICITANTE (S) REDES PROTECTORAS, S.A. (REPROSA)		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Ronda General Mitre, 157 - BARCELONA - 22 -		
68 INVENTOR (ES)		
69 TITULAR (ES)		
70 REPRESENTANTE D. Joaquin Bolibar Pera		

DECLARADO

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

=====

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

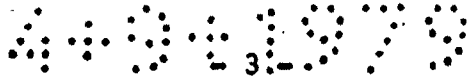
5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a una red para pistas de tenis que ha sido ideada de manera que su realización ha venido a representar un importante avance en este terreno.

10 En efecto, como es sabido, las redes para pistas de tenis deben presentar una mayor resistencia en la franja superior que soporta el peso de la red, la cual se consigue a base de hacer dicha franja con un doble cordón, lo cual dificulta y encarece la fabricación.

15 A dicha desventaja debe unirse la que representa el hecho de que los nudos de la red se aflojan y se mueven, de manera que las mallas convencionalmente cuadradas, se deforman, agrandándose algunas de ellas, permitiendo a veces que las
20 pelotas pasen por dichas mallas.

 Asimismo, la sujeción de los extremos laterales de las redes convencionales a los postes laterales de la pista, no es la más adecuada, ya que la sujeción de los laterales de la malla a los ganchos previstos en los postes presenta cierta dificultad y no es la más idónea.

25 Los indicados inconvenientes se han eliminado mediante la red perfeccionada para pistas de



tenis objeto del presente Modelo de Utilidad, además de lo cual con la red en cuestión se ha obtenido una mayor resistencia en el borde superior y en los bordes extremos de la misma donde está sometida a esfuerzo, la cual ha sido dotada en general de una fortaleza notablemente aumentada con relación a la de las redes tradicionales.

La red perfeccionada para pistas de tenis objeto del presente registro se caracteriza porque la red en dicha franja superior comprende un solo hilo de mayor grosor que en el resto de la red, cuya malla está formada al rombo, y cuyos nudos son inamovibles por termoestabilización; y porque en ambos laterales incorpora sendas jaretas unidas a los laterales de la red para proporcionarle mayor solidez, estando provistas dichas jaretas laterales de ojetes espaciados que se fijan en los ganchos previstos en los postes.

Además, las jaretas laterales y superior incorporan ojetes espaciados en ambos bordes longitudinales, cuyos ojetes quedan en coincidencia para permitir el paso por los mismos de un primer tramo de un cordón longitudinal exterior por una cara de la jareta, que forma en cada par de ojetes coincidentes respectivos lazos que son atravesados por un segundo tramo del cordón longitudinal exterior por la otra cara de la jareta de manera que en los lazos sucesivos quedan retenidas la mallas ex-

tremas de los bordes superior y laterales de la red.

Para facilitar la explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto, se acompañan dos hojas de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de una red perfeccionada para pistas de tenis de las características indicadas que se cita tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado frontal de una parte de la red.

La figura 2 corresponde a un detalle en perspectiva de la disposición de las cintas constitutivos de las jaretas de refuerzo en los bordes de la red.

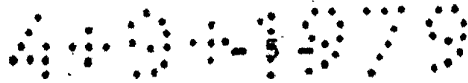
La figura 3 es un detalle en sección en planta considerada por las líneas III-III de la figura 1.

La figura 4 ilustra un detalle en sección considerada por la línea IV-IV de la figura 1.

La figura 5 muestra, en forma floja, la formación de los nudos de la red.

La figura 6 representa, en vista similar, la configuración de los nudos constituidos.

De acuerdo con lo ilustrado, la red perfeccionada para pistas de tenis objeto de este Modelo de Utilidad se designa en general con -1- y ha sido constituida con un cordón trenzado hecho de un

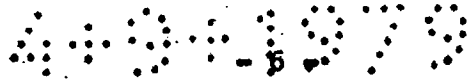


material termoplástico, tal como poliamida de alta tenacidad, y preferiblemente la conocida comercialmente con la marca registrada "Enkalon" con un contenido de nylon de un 100% que por sus propiedades resulta notablemente ventajosa para la constitución de la red.

El indicado cordón, en la franja superior -A- de la red -1-, es considerablemente más grueso que en la zona restante -B- de la red, como se representa en la figura 1. El mayor espesor del cordón en la citada franja superior proporciona una resistencia aumentada en dicha zona a los esfuerzos a que está sometida en ella la red.

El hecho de que la red -1- esté constituida por un cordón de distinto grosor en las franjas -A- y -B-, superior e inferior de la red, mejora ostensiblemente la constitución de la misma con respecto a las redes tradicionales que en la franja -A- superior están constituidas a base de dos hilos. Además, con el cordón de mayor grosor, la citada franja resulta igualmente reforzada.

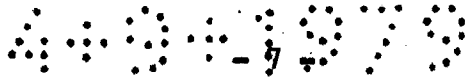
La red presenta mallas dispuestas a modo de rombos, en lugar de cuadradas como es tradicional, lo que proporciona una mayor resistencia general a la red. Los tramos de cordón que forman las mallas están unidos con nudos -2- (Figs. 5 y 6) que son inaflojables, y por tanto no movedizos, sin posibilidad de deformación de las mallas lo cual se



consigue sometiendo los nudos de la red a un termotratamiento, gracias a la propiedad termoestable del antedicho material constituyente del cordón.

5 Sobre los bordes laterales extremos y sobre el borde superior de la red -1- están dobladas respectivas cintas de refuerzo constitutivas de respectivas jaretas de las cuales las correspondientes a los laterales se designan con -3-, en tanto que la situada en el borde superior se indica con -3'-. Esta última cinta en dos porciones extremas presenta aplicada sobre ella otras tantas cintas -4- constitutivas de pequeñas jaretas asimismo dobladas y que están cosidas a dicha cinta -3'-, aumentando el efecto de refuerzo en las citadas porciones extremas. En la cinta superior -3'- es pasante el cable -5- preferiblemente de acero, con funda de plástico, destinado a mantener la red suspendida de los oportunos y convencionales postes -6- por medio de ganchos -7- a los que se vinculan terminales -8- de dicho cable.

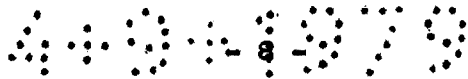
15 Las cintas de refuerzo -3- y -3'- van unidas a los orillos o bordes de la red con ayuda de un cordón trenzado, indicado en general con -9-, dispuesto con un tramo -9a- adosado en toda la longitud de las cintas a la cara externa de una de las mitades, resultante del doblamiento de las cintas, cuyo cordón -9- comprende otro tramo general -9b- que, a intervalos, está inflexionado por zonas a manera de lazos o presillas -9c- que pasan a través de los ojete -10- coincidentes previstos en orificios reforzados con remaches de ambas mita



des de las cintas -3-, -3- de las jaretas laterales y -3- y -3'- de la jareta superior, en cuyos lazos o presillas se introduce el tramo -9a- del cordón, pasante por tales lazos, en los cuales quedan
5 ensartadas las mallas situadas en los bordes u orillos de la red, con lo cual quedan vinculadas dichas jaretas a la red, como se observa perfectamente en las citadas -3- y -4-, cuya figura 4 corresponde a la sección de la jareta superior, tal como se indica en los dibujos, y a una sección similar de las
10 jaretas laterales suprimiendo el cable -5-.

Las cintas de refuerzo -3- de los laterales de la red -1- están provistas además de sucesiones de ojeteros -11- coincidentes previstos en orificios reforzados con remaches, en los que prenden los
15 ganchos -12- existentes convencionalmente en los postes laterales -6- de fijación de la red. Asimismo, a dichos postes se vinculan con medios de retención oportunos los extremos de un cordón trenzado -13- pasante por las mallas del borde inferior de la red,
20 con el fin de sujetarla debidamente por tal borde.

Es interesante señalar que la red, aparte de sus ventajas expuestas en el transcurso de la presente descripción, tiene la de que su montaje en la pista es más fácil y seguro que el de las redes
25 tradicionales, especialmente por realizar el engarce de los ganchos -12- de los postes -6- en los ojeteros -11- previstos en las cintas -3- de refuerzo de



los extremos de la red.

Por lo demás, debe hacerse constar que el Modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran tan sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo en la descripción y en los dibujos, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se desea obtener. Por tanto, podrá fabricarse la red perfeccionada para pistas de tenis de referencia en cualquier configuración y tamaño y con los materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Red perfeccionada para pistas de tenis, que comprenden superiormente una jareta de refuerzo constituida por una cinta doblada y fijada al borde superior de la red, por donde pasa el cable de soporte de la misma para su fijación a los postes laterales de la pista, y que en la franja superior la malla constitutiva de la red está reforzada, caracterizada porque la red en dicha franja superior comprende un solo hilo de mayor grosor que en el cresto de la red, cuya malla está formada al rombo, y cuyos nudos son inamovibles por termoestabilización; y porque en am-



5 los laterales incorpora sendas jaretas unidas a los laterales de la red para proporcionarle mayor solidez, estando provistas dichas jaretas laterales de ojetes espaciados que se fijan en los ganchos previstos en los postes.

10 2.- Red, según la reivindicación anterior, caracterizada porque las jaretas laterales y superior incorporan ojetes espaciados en ambos bordes longitudinales, cuyos ojetes quedan en coincidencia para permitir el paso por los mismos de un primer tramo de un cordón longitudinal exterior por una cara de la jareta, que forma en cada par de ojetes coincidentes respectivos lazos que son atravesados por un segundo tramo del cordón longitudinal exterior por la otra cara de la jareta, de manera que en los lazos sucesivos quedan retenidas las mallas extremas de los bordes superior y laterales de la red.

15 3.- Red perfeccionada para pistas de tenis, según la reivindicación 1, caracterizada porque en los extremos de la jareta superior están aplicadas y cosidas sendas cintas de refuerzo.

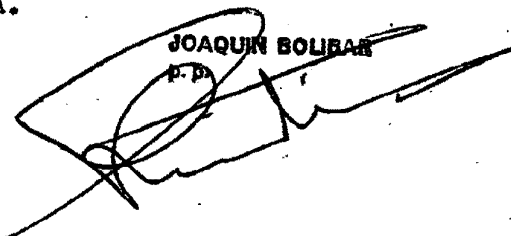
20 4.- Red perfeccionada para pistas de tenis.

Esta memoria consta de diez páginas escritas por una sola cara.

400-10-070

BARCELONA, 30 JUL. 1979

P.A.


JOAQUIN BOLIBAR
P. D.

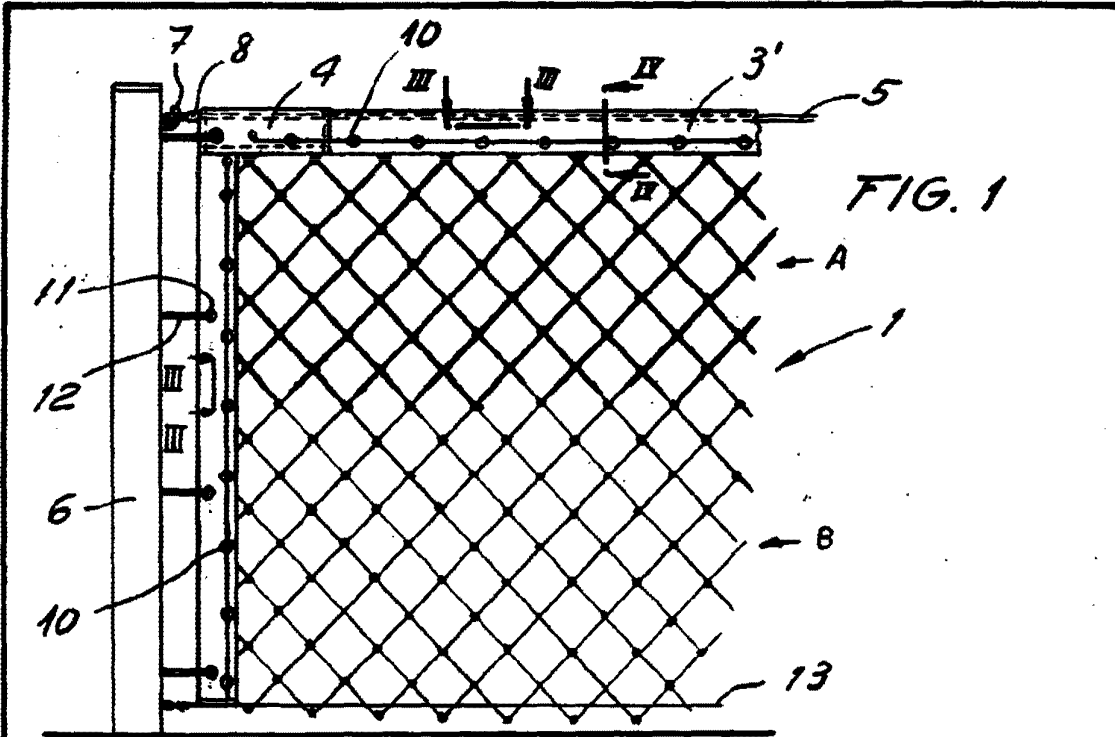


FIG. 1

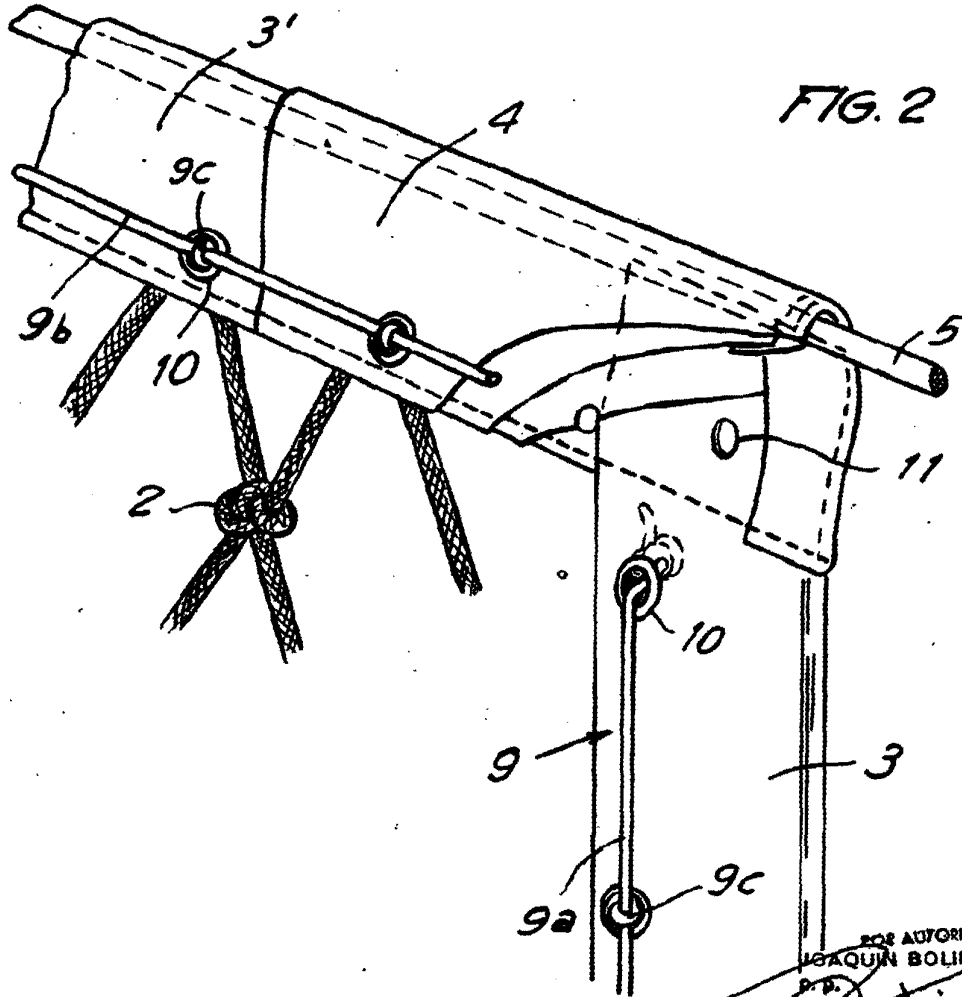


FIG. 2

POR AUTORIZACIÓN
DE LA QUIN BOLIBAR
D.P.

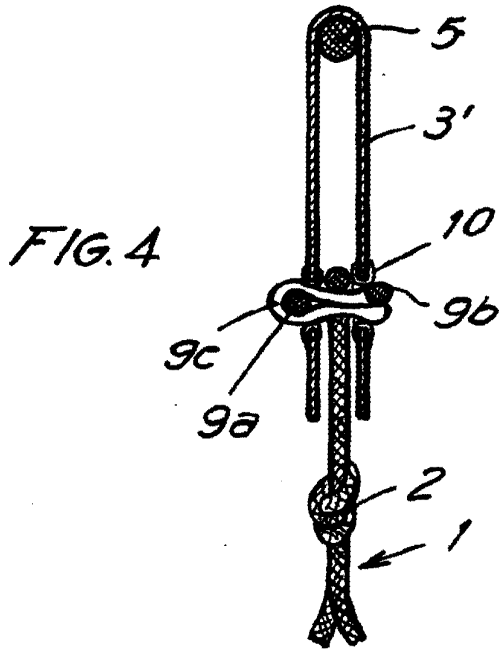
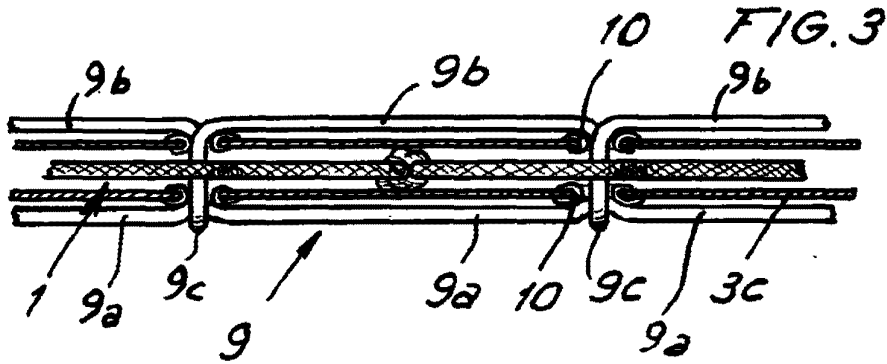


FIG. 5



CON AUTORIZACIÓN
JOAQUÍN BOLIBAR
P. B.