

0476



198597

Int. Cl.:	AG3 B

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. ISIDRO PLANELLS NIEVES

Nacionalidad: Española

Domicilio: TORRENTE (Valencia) - Avda. Mártires, 31

Objeto: "ESTRUCTURA PERFECCIONADA PARA RAQUETAS DE TENIS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

En el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, van a quedar expuestas las características que ofrece una estructura perfeccionada para raquetas de tenis, en la que concurren las circunstancias de utilidad y novedad que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para que se le otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial que confiere el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial.

10

La raqueta de tenis, que normalmente ha venido siendo fabricada de madera, y con arreglo a técnicas prác



15 ticamente artesanas, ha visto la irrupción de la raqueta
metálica, en la que el viejo y tradicional material de
trabajo artesano, venía a ser sustituido por el perfil
20 metálico, que convenientemente curvado daba origen a la
pala y posteriormente conformaba el mango. Eso sí, sin
mengua de las características intrínsecas que debe poseer
toda raqueta y que vienen determinados por los antiguos
reglamentos acatados en todo el mundo en cuanto a dimen-
siones, pesos y distribución de éste en la raqueta. Pero
incorporando a este elemento de juego las características
propias del metal, en cuanto a inalterabilidad respecto
a las condiciones climatológicas e higroscópicas, resis-
tencia respecto a golpes contra el suelo y otros muchos
25 detalles, que poco a poco van afianzando su introducción
en los campos de juego.

En este tipo de raquetas, se precisa la incorpo-
ración de una pieza o puente inferior en la pala, que
completa ésta por su parte próxima al mango, y que a la
30 vez consolida la estructura al vincular las dos ramas
que vienen a confluir en el mango. Entre los diversos
tipos de piezas que vienen utilizándose, se han venido
observando defectos, sólo perceptibles ocasionalmente,
cuando un golpe de pelota descentrado o circunstancias
similares, producía una descompensación en la equilibra-
da armonía del encordado, que alteraba la uniformidad de
35 la conformación de la raqueta.

Estudiados por el titular los inconvenientes apun-
tados, ha ideado la pieza-puente cuya descripción sigue,
y que viene a equilibrar la estructura de la raqueta, ha-
40 ciéndola inalterable, fueren cuales fueren los eventuales

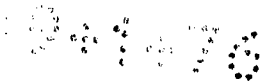


golpes de pelota que se recibieran próximos a ella.

45 Para facilitar la comprensión de la descripción que sigue, hemos considerado conveniente acompañar una lámina de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que estos gráficos se aportan a título de ejemplo y por ello no deberán ser considerados nunca con carácter limitativo.

50 La figura 1ª nos muestra una vista en alzado de la pieza, de acuerdo con la estructura objeto de reivindicación, parcialmente seccionada, para mostrar la disposición de los orificios pasantes para el encordado, y de los ciegos para su fijación, y que es de una absoluta simetría bilateral, siendo la figura 3ª una sección A-B de la precedente, y en cuanto a la figura 2ª se muestra la ubicación de nuestra pieza en una raqueta y la forma de contribuir al encordado.

55 Refiriéndonos a las precitadas figuras, señalamos con -1- a la pieza-puente, con su forma forzosamente necesaria triangular, con sus ramas -2- y -3-, que enlazan con los laterales -4- de la pala, y cuya parte curvada -5-, completa la forma normal de la raqueta. En esta pieza -1-, observamos que tiene cuatro orificios a los que designamos con -6-, que se encuentran paralelos entre sí, y que ocupando el espacio central de la pieza, asoman en
60 ventana central, de escasas dimensiones que señalamos con -7-, y cuya ventana tiene como principal función la de permitir el cómodo encordado de las pasadas -8-, que descienden normalmente del polo opuesto de la raqueta. En
65 ambos lados de la pieza, y siempre de forma simétrica, se
70



198597 10



75

hallan los orificios ciegos -9-, para la fijación de la pieza -1- en la raqueta, mediante los oportunos tornillos -10-, y los orificios pasantes -11-, que se hallan en posición oblicua respecto al eje de simetría, por precisar- lo así el encordado, con la ventaja de que a la salida de estos orificios pasantes -11-, se encuentran unos pequeños resaltes redondeados -12-, que tienen como función atenuar el roce de la cuerda con lo que sería, sin ellos arista viva y que acabaría produciendo la ruptura o corte de las cuerdas.

80

La forma de recibir directa y normalmente las pasadas centrales -8- del encordado, mediante orificios pasantes rectos, asegura, en el juego de tensiones a que forzosamente ha de verse sometida esta pieza, su perfecta y absoluta inmovilización, contribuyendo a mantener la conjuntada forma inalterable de la raqueta y con ello a que la práctica del juego resulte en lo que respecta a este detalle, totalmente perfecto.

85

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños, formas y otros detalles de carácter accesorio, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad, que se resume en la siguiente

90

N O T A
= = = =

95

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

1ª.- Estructura perfeccionada para raquetas de tenis, que adoptando la forma triangular complementaria



100

de la pala en las raquetas metálicas, para su inclusión entre las ramas descendentes cuando van a configurar el mango, y siempre dentro de una perfecta forma simétrica, se caracteriza porque dispone en la parte central curva-

105

pala, de cuatro orificios pasantes, que comunican con una ventana de pequeñas dimensiones que se abre cerca del

110

centro de la pieza, para que las cuatro pasadas del encordado, que descienden paralelas desde el polo o extremo opuesto de la pala, penetren a través de dichos orificios de forma absolutamente normal, sin dobleces, no

115

así las cordadas de las ramas laterales, que deben ofrecer para ello orificios pasantes oblicuos, si bien en la boca de estos orificios recayentes al interior de la pala, ofrecen leves salientes redondeados, en la parte del

120

dobleces de la cuerda, a fin de suavizar la salida o entrada de la cuerda, de forma que eviten el roce con la arista viva que se produciría sin estos resaltes redondeados, verificándose el montaje de la pieza sobre las ramas del marco metálico, mediante los consabidos elementos de fijación tradicionales sobre orificios ciegos obtenidos en la pieza. Y

125

2ª.- "ESTRUCTURA PERFECCIONADA PARA RAQUETAS DE TENIS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

198597

10018



- 6 -

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 126 líneas.

Valencia, a 3 de Diciembre de 1973

Por autorización del interesado.

Juan López



198177

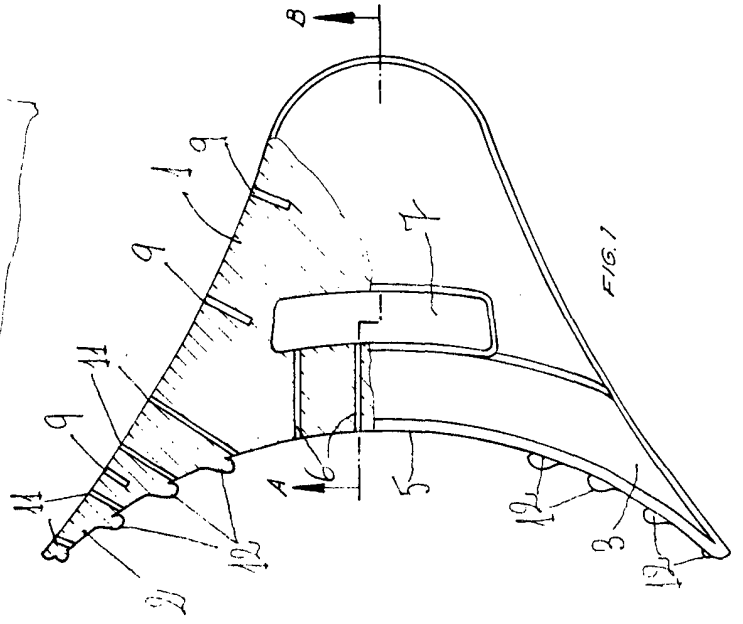
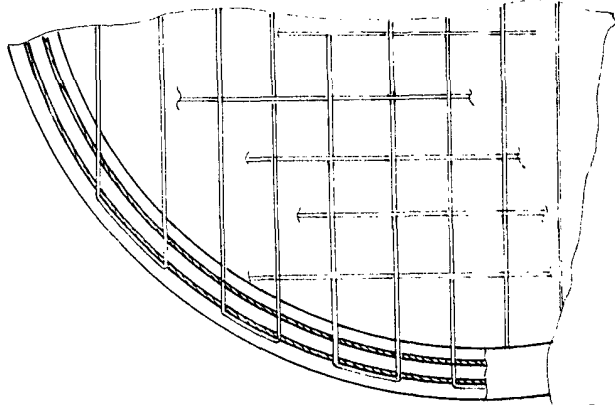


FIG. 1

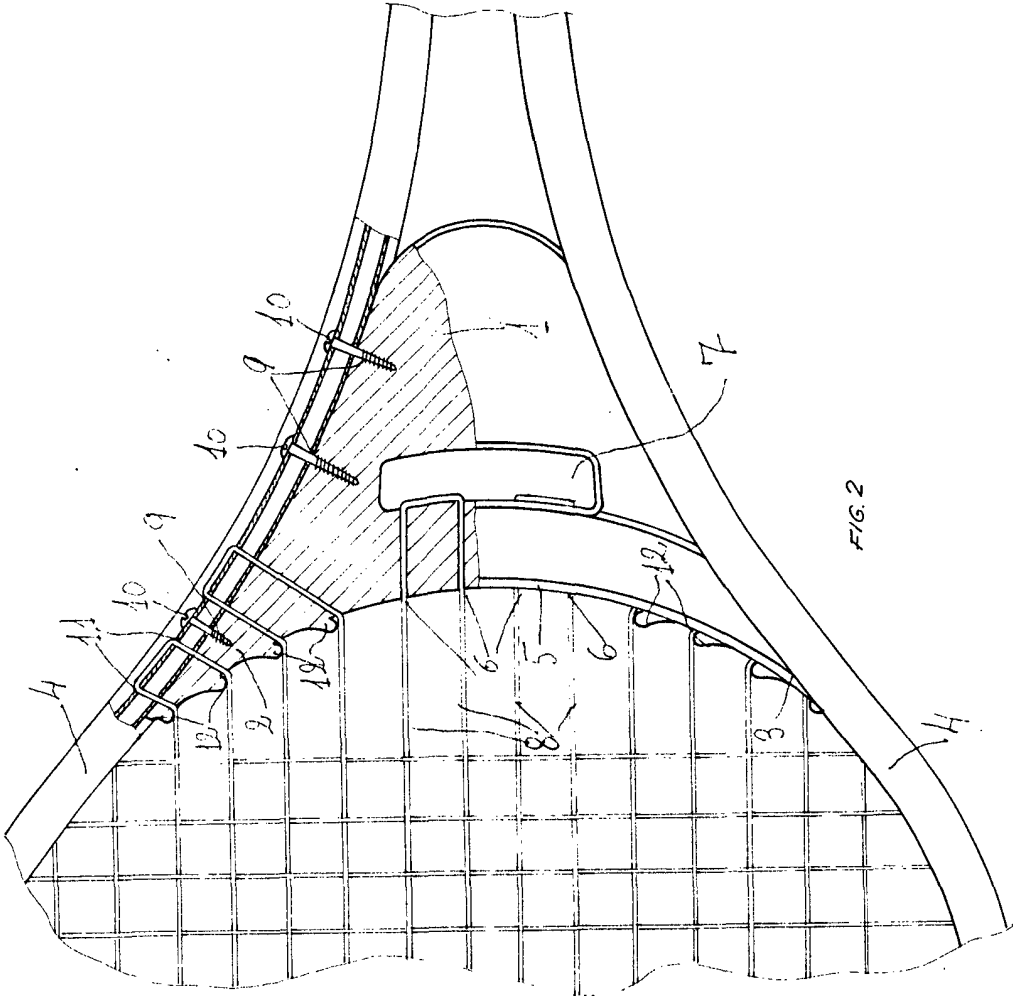


FIG. 2

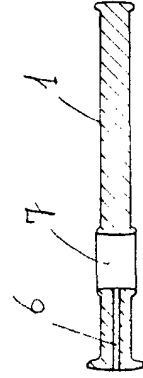


FIG. 3

SECCION A-B

ESCALA VARIABLE
VALENCIA NOVIEMBRE 1973

P. A.
Juan López