

F. e. 6-5-1976

A630



206067

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA,  
A FAVOR DE DON JOSE SANAHUJA FRANCO, DE NACIONALIDAD  
ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA - Deu y Mata, 40

S o b r e

UN DISPOSITIVO REFORZADOR POR EMPAREDADO PARA PALAS  
DEPORTIVAS.

206067



- 5.- El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un dispositivo reforzador por emparedado para palas deportivas, constitutivo de una nueva modalidad auxiliar para la fabricación de uno de los instrumentos enunciados, concretamente las raquetas de tenis, que concierne a la composición del aro-bastidor del mismo, bajo las miras de que su transformación aporte a su desenvolvimiento los beneficios que se derivan del mejoramiento obtenido.
- 10.- El dispositivo en cuestión, se caracteriza por la constitución de un cuerpo compuesto, en el que una masa compacta y maciza de un producto integrado por conglomerado endurecido de fibras acrílicas diversas, sea sometido al revestimiento externo, a modo de emparedado, por dos placas de naturaleza metálica que por adherencia y prensado compongan el citado cuerpo, al que se le otorga la configuración perimétrica clásica e ineludible en éste tipo de adminiculos, siguiendo las operaciones de recorte y embutimiento mas pertinentes en tales casos.
- 15.-
- 20.-
- 25.- En todos los casos, como es sabido, el mencionado cuerpo cuyo corte seccional es un rectangulo, debe dejar al descubierto, o sea sin emparedar las dos caras menores laterales, toda vez que es imprescindible taladrar en ella los orificios que den paso al curso continuo del emparrillado del cordaje tirante que constituye el plano interior del ovalo de la pala.
- 30.- Como ratificación a lo que se expone, describimos al detalle, un ejemplo de realización práctica del dispositivo, con la ayuda y referencia de su repre-



sentación en el gráfico que se adjunta.

En dicho plano: las Figs. 1 y 2, esquematizan dos de los tipos más frecuentes de raqueta, vistos en alzado y en un escorzo en perspectiva. Y las Figs. 3,4 y 5, esquematizan las peculiaridades compositivas más remarcables.

5.-

10.-

15.-

20.-

La Fig. 3 equivale al corte transversal efectuado por el nivel del plano -AA- que se señala en la primera figura, mostrando la rectangularidad del cuerpo -6-, compuesto de una masa de poliuretano, tratado en la aglomeración de sus fibras con resina sintética endurecible, la cual masa <sup>-7-</sup> presenta en sus dos caras mayores la aplicación de las dos placas planas <sup>-8-</sup> que son las que recubren toda el area de la silueta del marco, siguiendo su perfil con toda exactitud, teniendo en las dos caras menores <sup>-9-</sup>, la depresión de una hendidura en arco cóncavo <sup>-10-</sup>, en el centro de la cual, desembocan las aberturas de la perforación canalizada <sup>-11-</sup> que cala de lado a lado repetida y equidistantemente, para dar lugar al paso y fijación del cordaje <sup>-12-</sup>.

25.-

La Fig.4, en cambio, corresponde al corte transversal efectuado por el nivel señalado -BB- en la Fig.1, correspondiente al mango de la raqueta, y en donde por no existir la circunstancia del cordaje, la masa <sup>-7-</sup> deja de presentar las canalizaciones descritas, conservando no obstante, de un modo potestativo, la existencia de la citada hendidura <sup>-10-</sup> relegada tan solo al borde exterior.

30.-

En la misma figura se aprecia con más olari-



5.- dad una de las particularidades fundamentales como es, la de prolongar la placa de cobertura en una pequeña -pestaña -13- en angulo recto, siguiendo todo el curso y longitud del trazado, lo que aporta además de un manifiesto complemento al reforzamiento esencial, una mayor sensación de mejor acabado y embellecimiento al referido cuerpo.

10.- Otro aspecto de las posibilidades a que dá lugar esta disposición de placas reforzadoras, se expone en la Fig.5 en la que el fragmento de cuerpo -14- esquematizado señala la terminación de las placas -8b- sin pestaña, o sea cortandose a pico en el mismo borde terminal de las caras -9- de la masa interior, percibiendo además un redondeamiento como en toda la arista -15- externa, con lo cual se concede una mayor suavidad al tacto, de todo el bastidor e inicio del mango -16- hasta la zona en que permanecen ocultos y oubiertos por la empuñadura -17-.

20.- Este último aspecto del dispositivo, es el que se considera aplicado al fragmento del bastidor, del tipo de ouello calado -18- dado a titulo de muestra de la adaptabilidad del sistema, a todas las variedades de forma en tales instrumentos.

25.- Así el ejemplo considerado como no limitativo, podrá llevarse a efecto con exactitud a lo descrito, sin mas variantes que de dimensiones y calidades, sin que por ello se altere ni modifique la esencialidad prevista.

N O T A

30.- En resumen la presente solicitud recaerá so-



bre las siguientes reivindicaciones.

5.- 1ª.- Un dispositivo reforzador por emparedado para palas deportivas, que se caracteriza por la composición del cuerpo integrante del conjunto de bastidor ovalado y mango, mediante la asociación solidaria de una masa interior, consistente en un aglomerado compacto de materiales sintéticos, a la que se incorpora en toda el area y extensión de sus caras anterior y posterior, el forro de una lámina de aleación metálica-preferentemente de aluminio-, que establece el total recubrimiento de ambas caras de la raqueta, en todas sus secciones cualquiera que sea el contorno de las mismas.

15.- 2ª.- Un dispositivo reforzador por emparedado para palas deportivas, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque las dos planchas cobertoras del cuerpo, que se citan, ocupan toda la anchura de las dos caras del cuerpo seccionalmente rectangular del bastidor, y se prolongan en los bordes de la plancha, doblandolos en angulo recto, en una breve pestaña que entra parcialmente en las dos zonas que contornean las caras menores del volumen del cuerpo, dejando visiblemente descubierta y expedita, la franja central de dichas caras, por donde deben permanecer libremente practicables las perforaciones relativas al paso y fijación del cordaje, concretamente a lo largo del perímetro oval de la pala activa del instrumento.

3ª.- UN DISPOSITIVO REFORZADOR POR EMPAREDADO PARA PALAS DEPORTIVAS.

30.- Según se describe en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas, escritas a máquina



por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid, 24/11/77

A handwritten signature or set of initials, appearing to be a stylized "M" or similar, written in dark ink.

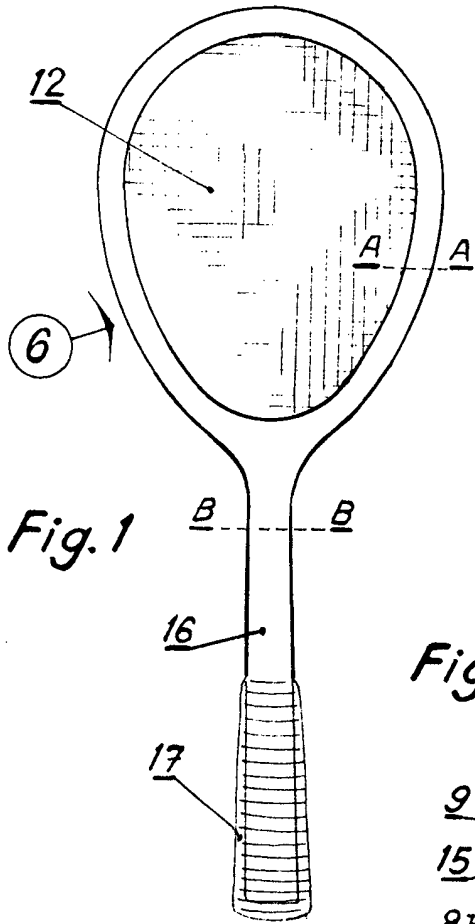


Fig. 1

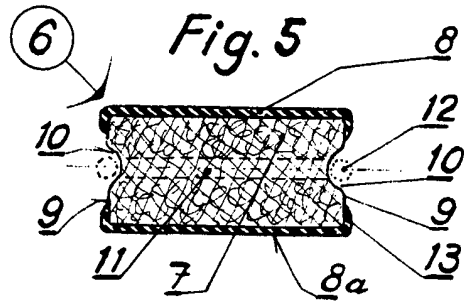


Fig. 5

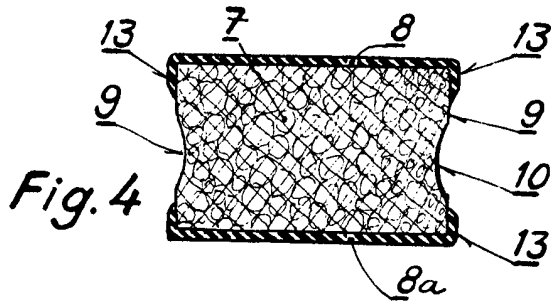


Fig. 4

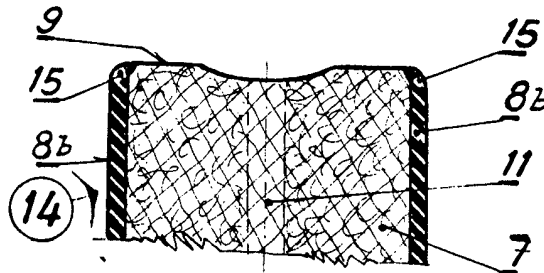


Fig. 5

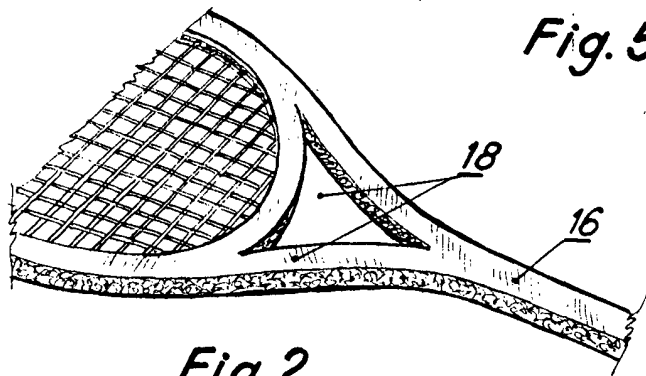


Fig. 2

24 SET. 1974

Escala variable