



ESPAÑA

19	ES	17	223858	10	Y
21		22	FECHA DE PRESENTACION		
			19 OCT. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

Q-15 MAR. 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A 63 B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	NUEVA RAQUETA".

71	SOLICITANTE (S)
	D. JOSE FERRER LLORENS Y D. VICENTE FERRER LLORENS

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	C/. de Alcañiz, 43. VALENCIA

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	DON JOSE LOPEZ CORTES





19 OCT 1976 - 2 -

nivel de una de las caras del aro, y el otro cordaje al nivel de la cara opuesta, de manera que el espacio que separa un cordaje de otro corresponde al grosor del aro. Estos dos cordajes son independientes uno del otro y sus cordones atraviesan al aro o bastidor verticalmente, con lo cual la cara externa de dicho aro ó bastidor es lisa y no posee orificios ni cordones, dado que estos, según se ha dicho, penetran y salen perpendicular y verticalmente por las caras horizontales superior e inferior.

Debido al citado doble cordaje y a la original disposición del mismo, la raqueta tiene numerosas ventajas sobre las actualmente conocidas, siendo algunas de las más importantes las siguientes:

a) Al quedar libre del cordaje el canto exterior o contorno del aro de la raqueta, resulta imposible que este se corte cuando la raqueta roza las paredes del frontón, lo que ocurre frecuentemente en el caso del frontenis.

b) Mayor duración, dado que al disponer de dos cordajes, uno por cada lado, los golpes se reparten entre un cordaje y otro.

c) Se elimina el escalón existente en las raquetas corrientes entre el cordaje o red y el aro, que da lugar a desviaciones de la pelota, cosa que no puede ocurrir con la nueva raqueta de la invención, al extenderse el cordaje ó red sobre la cara de un lado y otro del aro, formando dos zonas planas de toque de la pelota.

d) El arco bastidor adquiere una mayor rigidez, evitando que se doble o flexione, a causa de las tensiones con-

.../...

19 OCT 1916



- 3 -

trapuestas de los dos cordajes.

e) Es de sencilla y rápida fabricación, al utilizar tubo metálico de sección cuadrangular, lo que influye en la reducción de los costes.

5                    Como complemento de la presente memoria descriptiva se acompaña una lámina de dibujos que representa un ejemplo de realización de una raqueta fabricada según la invención, pero conviene tener en cuenta el carácter de ejemplo de estos dibujos, para no ver en ellos ningún sentido restrictivo,  
10                    sino que, al contrario, deben interpretarse de un modo amplio y general.

Dichos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Lateral en alzado de la raqueta.

15                    Fig. 2.- Alzado de perfil de la raqueta.

Fig. 3.- Sección transversal por A-B, de una porción del bastidor ó aro, a escala mayor que las figuras 1 y 2.

20                    Fig. 4.- Otra sección transversal de una porción del bastidor ó aro, sin el cordaje y por un orificio para montaje de este, también a escala mayor que las figuras 1 y 2.

25                    Fig. 5.- Sección transversal por C-D, de la figura 2, mostrando a escala muy aumentada la zona del aro o bastidor atravesada por el cordaje.

Fig. 6.- Sección transversal por E-F del aro ó bastidor de la figura 1, y también a escala mayor.

Fig. 7.- Perspectiva de una porción del aro ó bastidor.

.../...



Fig. 8.- Sección longitudinal por G-H, de la citada figura 7.

5 Describiendo ahora el ejemplo de realización representado en los dibujos, vemos que tiene la siguiente constitución:

10 El aro ó bastidor -1- está compuesto por un largo tubo metálico de sección cuadrada, (figura 3), preferentemente de acero inoxidable, que tras formar el óvalo, se prolonga con los brazos convergentes -2- que se unen y cubren con el mango -3-, cerrandose el óvalo con la porción de tubo -4- sol

15 Tanto el tubo -1- como el -4-, constitutivos del bastidor ó aro de la raqueta, tienen practicados a espacios regulares, unos orificios que los atraviesan verticalmente de una cara a otra, llevando en cada orificio un manguito u oje

20 te tubular -5- con unos rebordes ó cabezas tope -6- en sus extremos, que asoman y rebasan ligeramente las superficies del aro. Estos ojeteres ó manguitos -5- serán de plástico u otra materia, preferentemente no muy dura.

25 Por el interior de dichos manguitos u ojeteres -5- se pasa el cordón -7- tendiéndolo por ejemplo longitudinalmente de un extremo al otro del aro y luego transversalmente, entretejiéndose unas pasadas con otras, hasta formar una red ó cordaje -8- apoyada sobre las superficies de una cara del tubo ó bastidor. Luego, con el cordón -9- y pasándolo también a través de los ojeteres ó manguitos -5- del tubo ó bastidor -1- se teje la otra red ó cordaje -10- apoyada sobre la cara opuesta del aro ó bastidor, de manera que la



19 OCT 1978

- 5 -

raqueta quedará dotada de las dos redes ó cordajes -8-, -10- situadas horizontalmente y en planos paralelos y espaciados una de otra, como puede verse en las figuras 6 y 7.

5

Conviene tener en cuenta que la raqueta descrita y representada podrá fabricarse en variedad de formas, tamaños y materiales, así como introducir en ella las modificaciones secundarias que se crea conveniente, siempre que no alteren lo esencial de la invención que se resume en la siguiente.

19 OCT



- 6 -

NOTA REIVINDICATORIA

= = = = =

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

5 1.- Nueva raqueta, caracterizada por estas dotada de dos redes ó cordajes independientes uno del otro, dispues  
tos separados en dos planos horizontales y paralelos estando  
situado un cordaje apoyado y fijado sobre una de las caras  
o superficies del aro o bastidor y el otro cordaje apoyado y  
fijado sobre la cara opuesta de dicho aro ó bastidor, de ma-  
10 nera que el espacio que separa un cordaje del otro correspon  
de al grosor del referido aro ó bastidor, el cual está consti  
tuido por un tubo metálico cuadrangular.

2.- " NUEVA RAQUETA ".-

15 De conformidad en un todo en lo esencial y fines  
industriales a lo descrito en la precedente memoria descrip  
tiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para  
su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecano  
grafiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 19 OCT. 1976

Por autorización de los interesados.

JOSE LOPEZ CORTES  
P.P.

19 OCT 1976

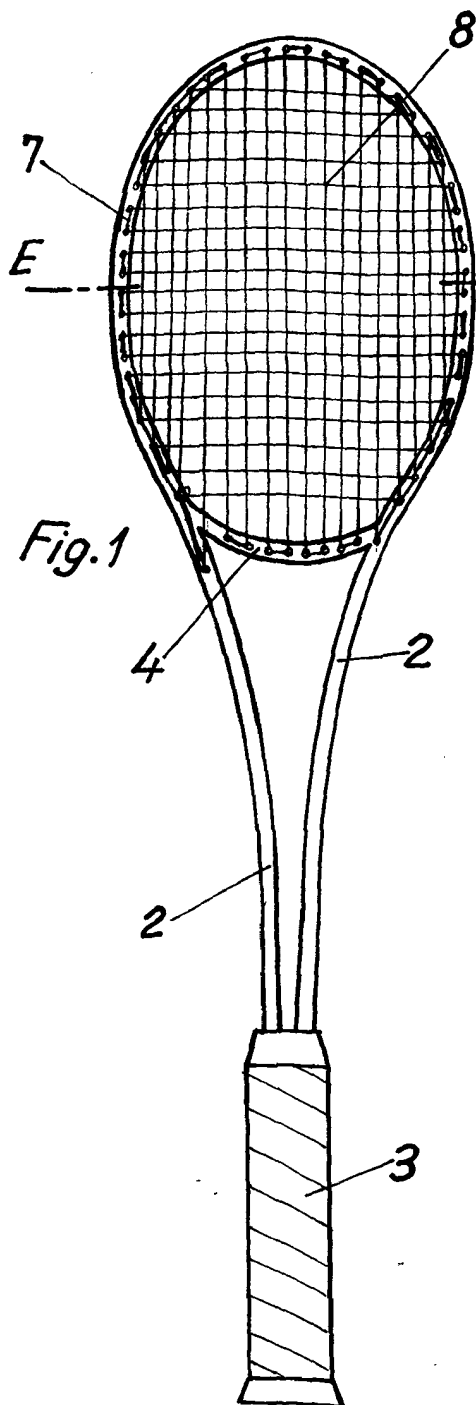


Fig. 1

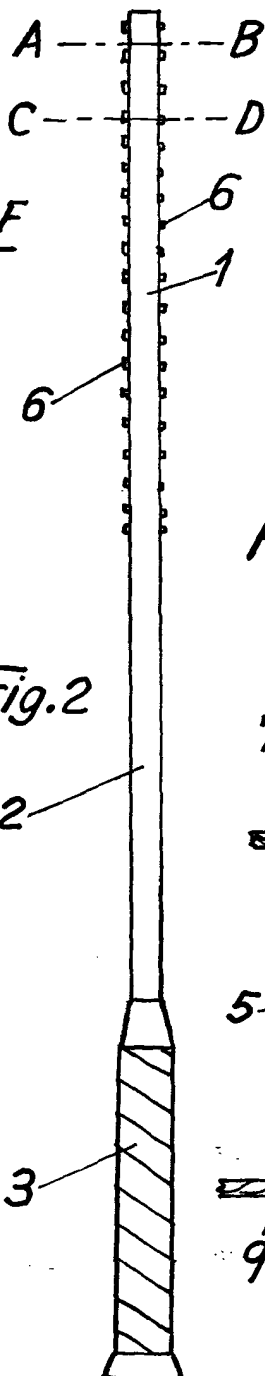
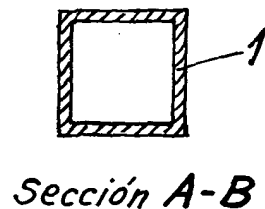


Fig. 2

Fig. 3



Sección A-B

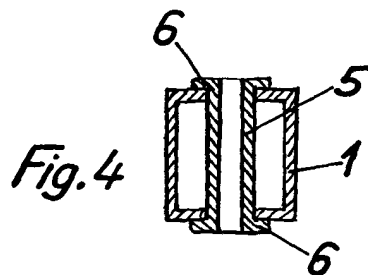


Fig. 4

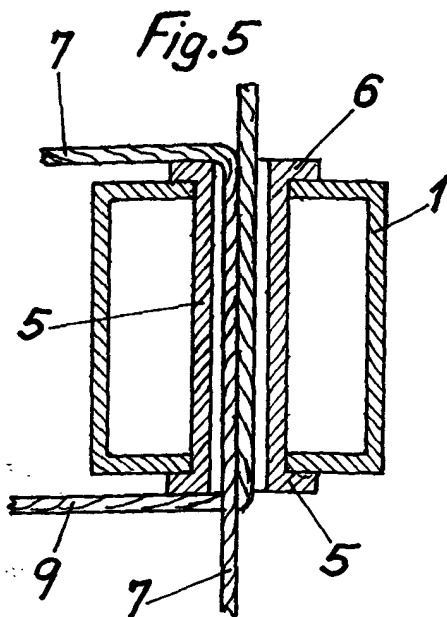
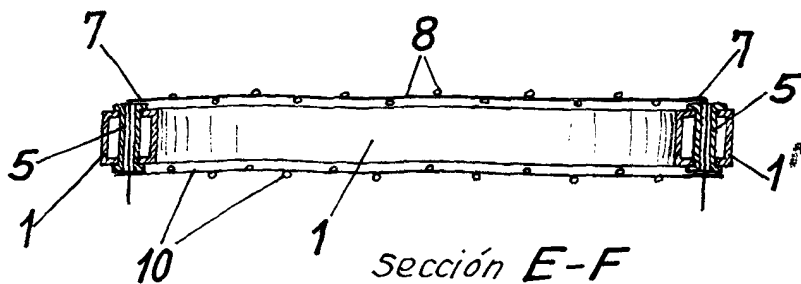


Fig. 5

Sección C-D

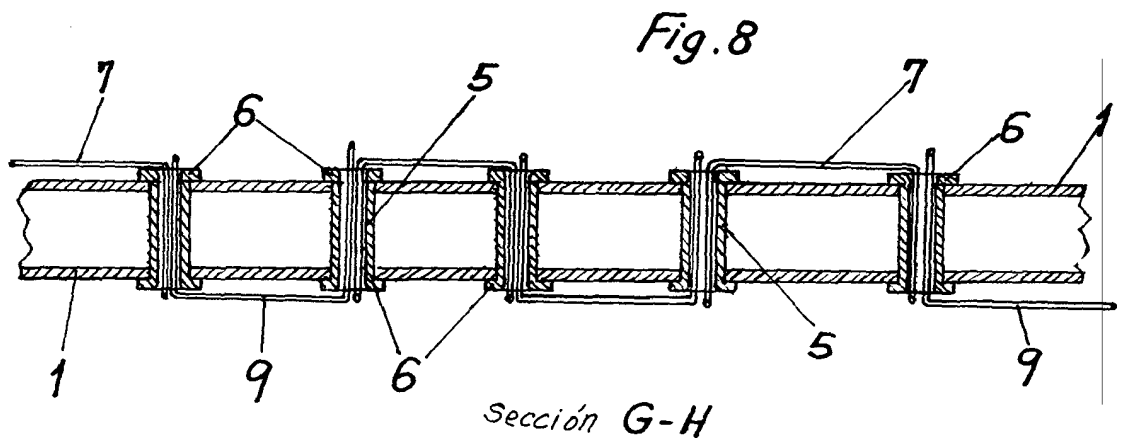
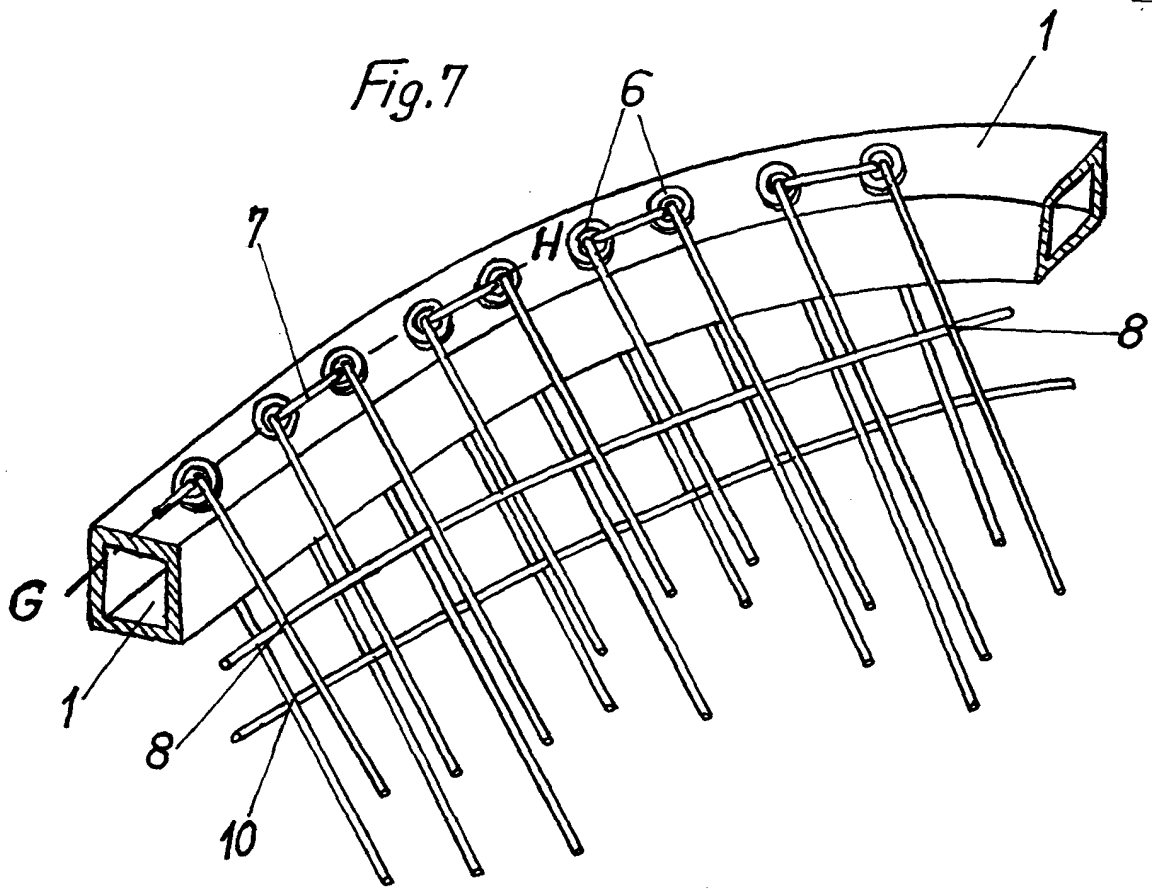


Sección E-F

Escala Variable

MADRID 19 OCT 1976

19 OCT. 1976



Escala variable

RECEIVED 19 OCT 40