

12 ENL. 19

165043

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 61</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

RAQUETA, ESPECIALMENTE PARA RECUPERACION.

Solicitante : D. Manuel VALDUEZA VARELA
Nacionalidad : Española
Residencia : LA CORUÑA
Domicilio : Avda. Rubine 17 y 19.

BAD ORIGINAL

-2-

165043



12 ENE.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente modelo de utilidad recae sobre una raqueta, y en especial, una raqueta para recuperación de la que hacen uso personas convalecientes de enfermedad, fractura o lesión que requiera este medio de recuperación. Sin embargo sirve perfectamente para ser utilizada normalmente por personas sanas que se dediquen al deporte del tenis.

10 Aparte de una serie de ventajas de orden constructivo, es una ventaja esencial de la invención el hecho de que por la especial configuración y fabricación de la raqueta, al recibir ésta el golpe de pelota lo amortigua con un aro de material plástico que va acoplado al borde interior de la pala oraqueta propiamente dicha, y lo transmite amortiguado al mango y a la tapa de goma y plástico de éste.

15 Esta y otras ventajas más, adicionales, propias de la invención, se desprenden de la lectura de la presente memoria, para cuya mejor comprensión se acompaña el dibujo adjunto que muestra un alzado de la raqueta, y un detalle de la misma; en el dibujo se muestra el mango en sección.

20 De conformidad con la invención referida al dibujo adjunto, la raqueta consta de una pala (1) que puede ser redonda o bien oval, y que está construida preferente en aluminio acerado. La pieza de este material, que acabamos de mencionar, toma una forma similar a una especie de horquilla, con un ensanchamiento oval en su cabeza o ángulo, que configura la pala de la raqueta, y luego, estrechándose, quedan configurados dos brazos (1A) paralelos entre sí, que quedarán embutidos en el conjunto del mango, hasta el extremo libre de éste, formando el alma del mismo.

30 Se dispone entre estos dos brazos (1A) una horquilla de refuerzo, del mismo material (5-5A) cuya cabeza sale fuera del conjunto del mango, y cuyos brazos no llegan por su extremo li-

BAD ORIGINAL

-3-

165043

12 EN



bre al terminal del mango, siendo, por tanto, algo más cortos que los antes descritos. Estos brazos, los de la horquilla y los de la raqueta propiamente dicha van unidos entre sí mediante tornillos (6), cooperando con unos remaches (R).

35

Para rellenar el espacio hueco que queda en el borde inferior de la pala de la raqueta, entre los dos brazos (1A) de la misma, se dispone una sección, del mismo material, curva (3) que completa el óvalo de la pala, sujetándose por sus extremos al soporte general (1) mediante tornillos (4), o remaches o similar.

40

Así obtenido el conjunto de la pala o raqueta propiamente dicha, se tienden las cuerdas en la forma usual; pero es de hacer notar que entre estas cuerdas van dos serie de dos formando aspa (2) con su punto de intersección hacia el centro de la pala.

45

El alma del mango, que quedó configurada como antes se ha dicho, va encajada dentro de una empuñadura (7) de madera o material apropiado. El terminal libre de esta empuñadura lleva un tapón de cierre y embellecedor (9) de goma o material similar, recubierto por una especie de casquete de material plástico de dureza apropiada (10), y dicho mango va recubierto por cuero, eskai o cualquier otra cobertura de material idóneo (8), que puede recubrir parcialmente o no, según se desée, el tapón terminal (9-10) especialmente por sus lados.

50

55

La pala de la raqueta o raqueta propiamente dicha (1) lleva en su borde interior, una especie de aro que adopta la misma forma de aquella (11) de material plástico duro pero suficientemente flexible; entre este aro de plástico y el metal de la pala (1) va intercalado un serraje de un material similar a la piel o bien de piel (12) debidamente encolados, formando un sólo cuerpo, siendo este material y este conjunto descrito, especialmente creado para lograr una absorción parcial del momento de esfuerzo que se produce ante el impacto de la pelota al dar en las cuerdas de la raqueta, lo que, transmitiéndose al mango, progresivamente

60

BAD ORIGINAL

-4-

165043 12 ENE.



65

atenuado por esta causa y por la configuración especial de la raqueta, proporciona la ventaja de evitar el cansancio en el jugador, debido a que tiene que realizar menor esfuerzo para resistir los pelotazos del contrario en la raqueta propia.

70

Las partes de la raqueta que lo requieran, en sus mutuas uniones, además de los tornillos y remaches, pueden llevar un adhesivo o pegamento que coopere a su mutua fijación.

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización se estimen convenientes, pudiéndose realizar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados, sin limitación.

75

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

80

1 - Raqueta, especialmente para recuperación, caracterizada por el hecho de que se halla constituida por una pala o raqueta propiamente dicha, indiferentemente redonda u oval, construida en aluminio acerado, adoptando la pieza que la constituye, una forma similar a una horquilla con un ensanchamiento oval o redondo en su cabeza, que configura la pala de la raqueta, y luego, estrechándose, quedan configurados dos brazos que toman trayectoria paralela entre sí, que quedarán embutidos en el conjunto del mango formando el alma del mismo, hasta el extremo libre de éste.

85

2 - Raqueta, según reivindicación 1ª caracterizada por que entre estos dos brazos descritos, va acoplada una horquilla de

BAD ORIGINAL

-5-

165043 12 ENE. 1957



90

material igual o similar, cuya cabeza sale fuera del mango, y cuyos brazos son algo más cortos que los antes descritos, no llegando, por tanto, al extremo libre de dicho mango; uniéndose entre sí los brazos de estas dos piezas por medio de tornillos, remaches y medios similares, pudiendo emplearse un adhesivo adicionalmente, para hacer más sólida esta mutua unión, si se desea.

95

3 - Raqueta, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque para llenar el espacio hueco o vacío que queda en el borde inferior de la pala de la raqueta, entre los dos brazos de la misma, se dispone una sección curva, del mismo material, que completa el óvalo o círculo de la raqueta, sujetándose por ambos extremos a los brazos de la misma mediante tornillos o remacher, cooperando en la unión un pegamento aptopiado.

100

4 - Raqueta, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizada porque entre las cuerdas de la misma, van tendidos por los menos dos pares de cuerdas que se entrecuzan, en diagonal, hacia el centro de la pala.

105

5 - Raqueta, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizada porque el alma del mango, antes descrita, va encajada en una empuñadura de madera o material similar apropiado, que va recubierto por cuero o un material similar; llevando el extremo libre del mango un tapón embellecedor y de cierre, de goma, caucho o similar, recubierto en el extremo propiamente dicho con un casquete de material plástico de dureza apropiada.

110

6 - Raqueta, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizada porque la pala o raqueta propiamente dicha, lleva en su borde interior una especie de aro que se adopta a la misma forma de aquélla, hecho en material plástico duro, aunque suficientemente flexible; y entre este aro de plástico y el metal de la pala va intercalado un serraje de piel o similar, yendo este conjunto debidamente pegado para formar un sólo cuerpo.

115

120

BAD ORIGINAL

-6-

165043



12 ENE

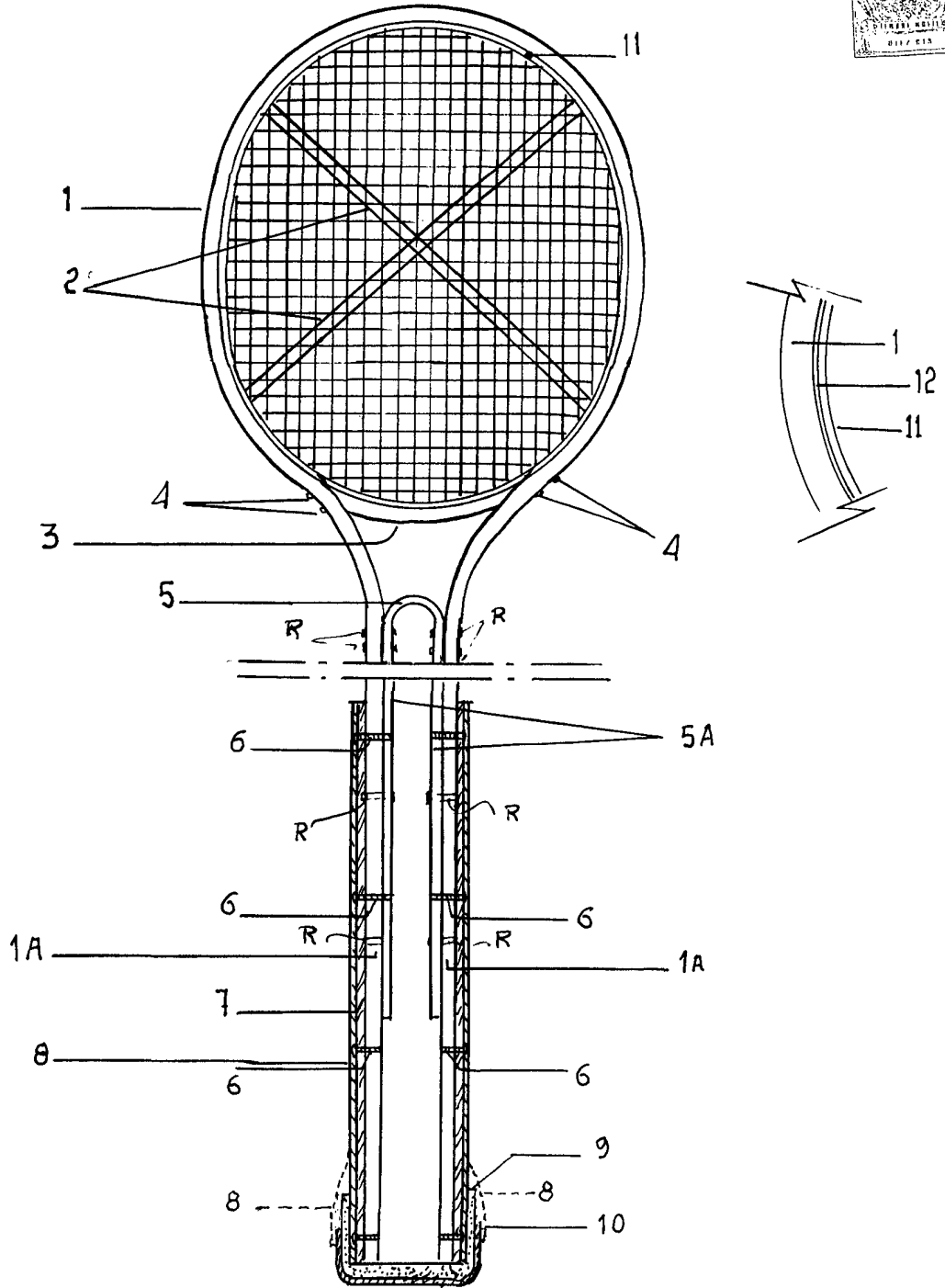
7 - RAQUETA, ESPECIALMENTE PARA RECUPERACION.

Todo según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una cara con ciento veinticinco líneas y dibujo anexo.

11

Madrid 12 enero 1971

p.e.



Manuel Varela