

27 679

27679



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

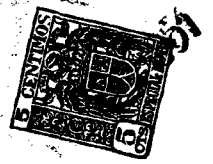
por "UN BALON DEPORTIVO CON ORIFICIO UNICO Y SIN OJETES",  
a favor de los Sres. D. Juan Hernández García y D. Ramón  
Par Tusquets, de nacionalidad española, domiciliados en  
Barcelona, Riereta, 33, 3º.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los recurrentes han ideado y puesto en ejecución  
práctica un balón deportivo con orificio único y sin oje-  
tes.

- Como es sabido existen diversas soluciones o recur-  
sos para suprimir en los balones deportivos los ojete-  
s y cordones; estas soluciones ya conocidas son a base de do-  
tar a la cámara de una válvula de retención de estructu-  
ra semirrígida, válvula que se protege adecuadamente por  
una caja flexible y que se centra con unos sostenes tam-  
bién flexibles con un único orificio de reducido diáme-
- 5.
  - 10.



tro previsto en la cubierta del balón. Evidentemente, con estas soluciones se eliminan los cordones y los ejetes, ya que el pequeño orificio de la envolvente no los exige, pero presentan el grave inconveniente de que, para entrar o sacar la cámara, debe descoserse al menos una de sus piezas integrantes. Si bien para orillar este grave inconveniente se ha ideado la solución de prever un segundo orificio de mayor diámetro cubierto con un tape articulado por la cara interna del balón y convenientemente embutido a través del cual es factible la extracción de la cámara, supone esto la existencia en el mismo balón de dos distintos orificios que siempre representan otros tantos puntos débiles en su estructura.

15. En el nuevo balón ahora ideado, se va a una solución distinta y más simple. Los recurrentes manifiestan que este balón es nuevo y de su propia invención, y por ello solicitan que se les garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

20. En el balón ideado, se prevé un solo orificio circular en su cubierta. Este orificio es de un diámetro reducido pero suficiente para poder pasar a su través a la válvula de retención con su valona y subsidiariamente a toda la cámara neumática cuando está deshinchada. Este orificio se cubre con una pieza moldeada, articulada con la cubierta por su cara interna; pieza que en su centro presenta el orificio de reducido diámetro el cual a su vez se centra con el tubo de acceso de la válvula de retención. Esta pieza está moldeada o también, que para el caso es lo mismo, está provista de un relieve circular que encaja con el orificio de la cubierta, presenta arti-

-27879



culada o cosida por su cara interna a otra pieza flexible de cuero, caucho, o de plástico, que, por un corte o una perforación, sirve para sostener a la válvula de retención por debajo de su valona; o sea que substituye con ventaja, esta segunda pieza, al elemento de sostén y centraje de la válvula, pero como que ambas piezas son de escasa superficie y flexibles y, además, sólo se unen a la cubierta por una articulación o costura lateral, resulta que, con escaso esfuerzo y ninguna dificultad, pueden hacerse pasar a través del orificio de la cubierta arrastrando con ellas a la válvula, a su valona y al arranque de la cámara, lo que facilita su total extracción.

55. Para mejor ilustrar la anterior descripción, pasamos a referirnos a los dibujos que, a título de ejemplo, se adjuntan a esta memoria.

60. En los dibujos, en la figura I se representa el nuevo balón dispuesto para su uso en el campo de deporte. La figura II muestra el propio balón con el cierre descubierta y en disposición de extraer la cámara deshinchada. La figura III es una sección recta parcial del balón para demostrar la disposición de elementos integrantes como resultado de los perfeccionamientos indicados. Las restantes figuras se relacionan con diversos detalles.

70. En las figuras, -1- es la cubierta del balón con su orificio único -2-, -3- es la cámara neumática interior con su válvula de retención -4- y su valona -5-. El orificio -2- se cubre con la pieza -6- a su vez perforada en -7- a un diámetro mínimo, que presenta el relieve -8- o, en su caso, el embutido -9- perfectamente ajustado al orificio -2-. Esta pieza -6-, queda cosida por su cola o lengüeta -10- por la parte interior con una de las costuras del propio balón; pero, a su vez, esta pieza -6- lleva cosida



75. la pieza -11- que, para el centraje y retención de la cámara, presenta el orificio -12- y los cortes -13- o un simple orificio alargado que pueda ensartar con el tubo de la válvula de retención. Entre -6- y -11- se ocluye a la valona de la válvula y, por tanto, si la -6- es lisa por su cara interna, la -11- será embutida, y al revés.

A los efectos legales de la Patente que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del balón descrito.

N O T A.

85. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
- 1.- Un balón deportivo con orificio único y sin ojetes, caracterizado por el hecho de presentar un orificio único en su cubierta, orificio que es circular sin costuras, ojetes, ni cordones, de suficiente diámetro para permitir el paso de la cámara con su válvula de retención y la valona de ésta, cerrándose este orificio por una pieza articulada a modo de lengüeta con el interior de la cubierta; pieza que presenta un relieve superior exactamente ajustado al orificio indicado, y que presenta una perforación central de escaso diámetro que coincidirá con la boca de la válvula de retención.
  - 2.- El propio balón de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la pieza articulada a modo de lengüeta lleve unida y articulada a su vez, por su cara interna, a otra pieza con un corte, abertura, u orificio suficiente para ensartar en el a la tubulura de la válvula de retención por debajo de su valona, o sea que entre ambas piezas articuladas se ocluyen y protege a la valona de la válvula de retención.
  - 3.- El propio balón de las reivindicaciones anteriores,
- 90.
- 95.
- 100.
- 105.



110. caracterizado por el hecho de que las dos piezas articuladas se resuelvan en cuero, piel, caucho o plástico flexible, quedando cosidas entre sí por una corta costura lateral como las valvas de una almeja y la pieza superior por la misma o distinta costura con una de las costuras propias de la cubierta del balón.

115. 4.- El propio balón de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la pieza superior presente un relieve circular superpuesto coincidente con el orificio de la cubierta, y la pieza inferior presente una cavidad embutida para alojar a la valona.

120. 5.- El propio balón de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la pieza exterior presente un relieve embutido hacia afuera mientras que la pieza inferior sea plana.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

125. 6.- "UN BALON DEPORTIVO CON ORIFICIO UNICO Y SIN OBJETOS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona diez y nueve de julio de mil novecientos cincuenta y uno.

P. A. de los Sres. D. Juan Hernández García y

D. Ramón Par Tusquets,  
L. DURÁN  
P. P.

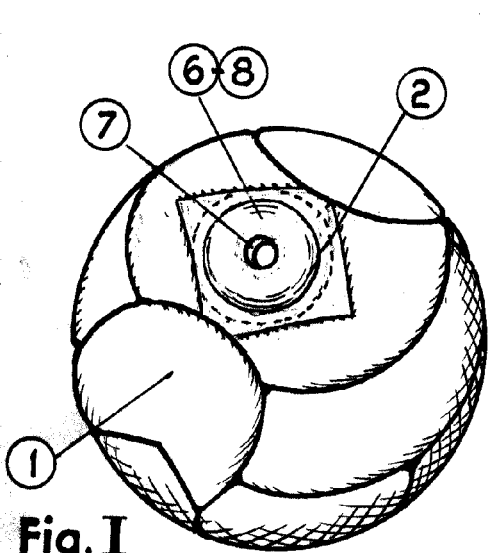


Fig. I

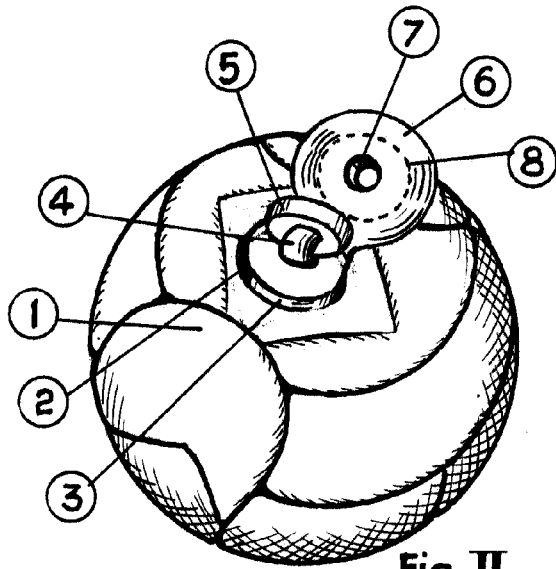


Fig. II

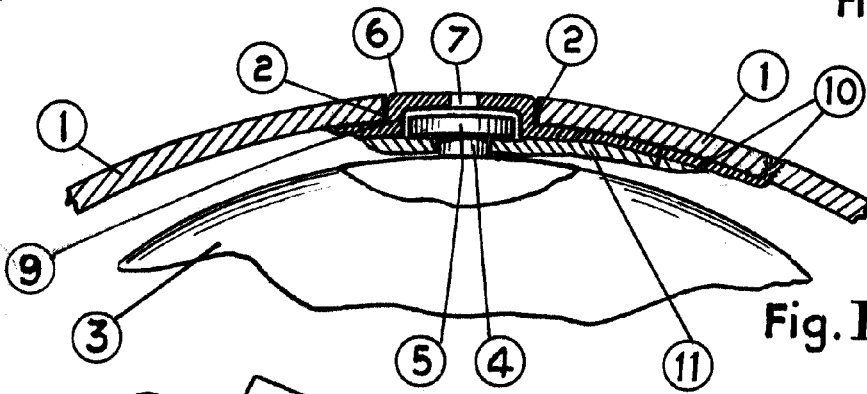


Fig. III

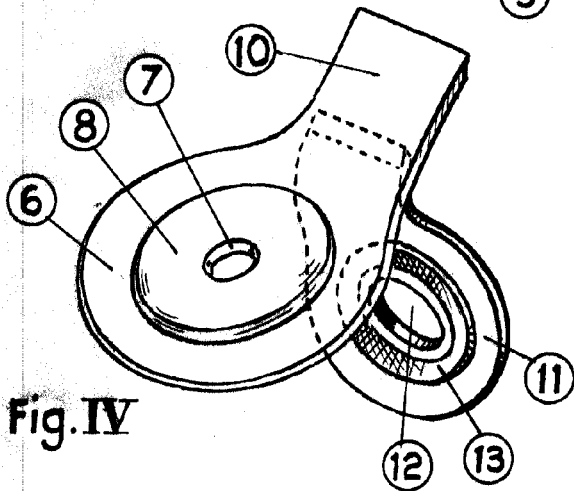


Fig. IV

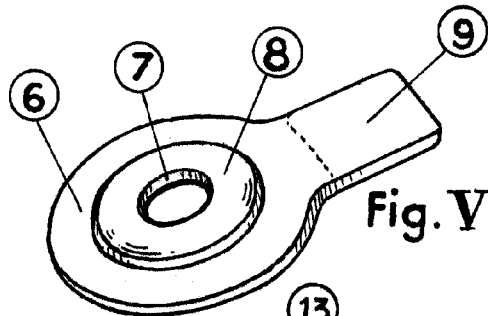


Fig. V

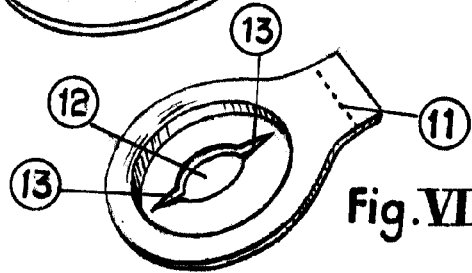


Fig. VI

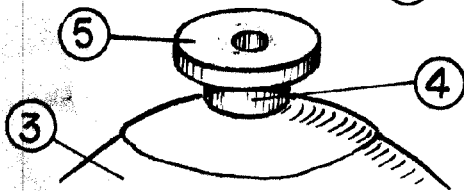


Fig. VII

ESCALA VARIABLE



*[Handwritten signature]*