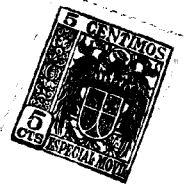


31292



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y Posesiones, por: "BALON PARA DEPORTES CON CIERRE DE TIRETA Y PEGAMENTO, QUE PERMITE LA EXTRACCION E INTRODUCCION RAPIDA DE LA CAMARA DE AIRE", en favor de D.Alfonso Meseguer Balaguer y D.Paulino González Martín, ambos de nacionalidad española y residentes en FABARA (Zaragoza), calle Industria, núm 19.-

5 Uno de los principales elementos del juego de futbol, es el balón, a cuyas mejoras se ha dedicado atención preferente, si bien hasta la fecha no se ha llegado a conseguir la perfección necesaria para hacer del balón un elemento en el que se hayan eliminado hasta los menores inconvenientes, facilitando el juego de esta manera, e introduciendo una economía indudable.

A obviar estos inconvenientes, tiende el pre-



10

sente Modelo de Utilidad, que consiste en un balón en el cual se han introducido unas mejoras que facilitan la rápida extracción e introducción de la cámara de aire, mediante un ingenioso dispositivo, haciendo además, que la parte de la válvula de dicha cámara, quede eficazmente protegida, en evitación de cualquier avería en la misma, producida por algún golpe. Dicha protección sirve, además, para evitar la introducción de cuerpos extraños en el conducto de la válvula, cerrando prácticamente todos los orificios.

15

20

Al introducir estas mejoras en los balones, se ha tenido en cuenta el hecho de que los cierres con correas, dada su dureza, puede lesionar a los jugadores, y además produce desviaciones en la trayectoria de la pelota, por cuyo motivo, se ha prescindido de esta clase de cierres, ideando un sistema de ajuste de una lámina del propio material de que está fabricada la cubierta del balón, que efectúa un cierre perfecto, y una tireta que cierra la boca y se pega mediante un pegamento adecuado, a una superficie, también del mismo material, que se ha dispuesto en la parte de la cámara que linda con la abertura de introducción de la misma.

25

30

35

Para facilitar la acción de extraer dicha cámara, se ha provisto a ésta, de una tira o cordón que la sujeta por la zona cercana a la válvula y a la tireta del cierre de la boca, en uno de sus extremos, pasando dicho cordón, de manera corrediza, por el elemento de sujección, y el otro extremo se fija en la abertura de la cubierta del balón; teniendo dicho cordón la longitud suficiente para permitir la ex-



40 tracción de la cámara, y su manipulación completa, sin
necesidad de desatarla del cordón de sujeción descri-
to.

Para mayor claridad, se acompañan diseños, en
los que:

45 La figura 1ª, representa un corte del balón,
en el que se aprecia la abertura, su cierre y la dis-
posición de la cámara y válvula.

La figura 2ª, representa la cámara, y su ele-
mento de sujeción.

50 En la cubierta del balón, se ha dispuesto una
perforación (2) para poder introducir y sacar con fa-
cilidad la cámara, habiéndose adoptado un sistema de
cosido de tireta o cordón, y por un cierre de pegamen-
to, cuya parte central (1) es más gruesa que por los
55 brdes, estando provisto de un elemento de sujeción
(3) que permite su juego para abrir y cerrar el cie-
rre, con cuyo elemento o tireta queda la boca cosida
y sujeta la tapa protectora. Coincidiendo con dicho
sistema, se coloca el dispositivo de insuflamiento
60 (7) de la cámara (6), una vez introducida ésta por
la perforación (2) de forma que puede ser fácilmente
hinchable por el punto (8) o desinchable haciendo
funcionar el resorte de salida de aire (7). Para dar
una mayor solidez al sistema, se ha dotado una cos-
65 tura reforzada (4) bordeando el cierre de la cubier-
ta del balón.

La cámara (6) va provista de un cordón, tira
de cuero o similar (9) uno de cuyos lados se pasa por
las perforaciones o ranuras (10), teniendo dicho ex-
70 tremo un tope mediante cualquier procedimiento ade-
cuado, para que no pueda salirse de su punto de su-



75 jección, siendo corredizo dicho cordón o tira de cuero o similar, entre las citadas ranuras (10); el otro extremo de dicha tira o cordón, se fija a la cubierta del balón junto al dispositivo de cierre, de forma que la cámara, pueda sacarse fácilmente al tirar de este cordón y siempre queda unida a la cubierta, si bien con holgura y juego suficiente para poder manipular en ella.

80 Para su construcción, puede emplearse cualquier material adecuado, siendo la forma del elemento de cierre, indiferente, pudiendo, por lo tanto, ser redonda, ovalada, rectangular, etc., mientras se cumplan las condiciones básicas que han quedado descritas.

85 - - - - -

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como nuevo, propio y útil de los solicitantes, es lo contenido en las siguientes

90 REIVINDICACIONES

1.- Balón para deportes con cierre de tireta y pegamento, que permite la extracción e introducción rápida de la cámara de aire, caracterizado esencialmente porque tiene un cierre, consistente en una tapa del mismo material de la cubierta del balón, articulada debidamente en forma que permita el juego suficiente para abrirla y cerrarla, teniendo dicha tapa su parte central de mayor espesor que los bordes, y teniendo la perforación o boca, una costura de refuerzo a su alrededor.

95

100

2.- Balón para deportes, según la reivindicación que antecede, caracterizado porque dicho cierre



105 se adapta, mediante un cosido de tireta y un pegamento adecuado, a una superficie del mismo material, que se ha dispuesto en la cámara del balón, coincidiendo con dicho cierre, y en la que se ha situado el dispositivo de entrada y salida del aire en dicha cámara, que se introduce en el interior de la cubierta por la perforación o abertura que tiene la misma.

110 3.- Balón para deportes, según las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque se ha provisto a la cámara, en el punto de contacto con la abertura o perforación de la cubierta, de una lámina o pieza, del mismo material que dicha cubierta, en el cual se
115 han dispuesto, además del dispositivo de entrada y salida de aire, dos ranuras, por las que pasa una tira o cordón, de manera corrediza, llevando uno de los extremos de dicho cordón, un tope adecuado para evitar que se deslice indebidamente por las ranuras y se suelte,
120 yendo el otro extremo fijo a la boca o abertura de la cubierta, siendo la misión de dicho cordón o tira, la sujeción de la pieza protectora y cosido de la boca, así como el facilitar la acción de sacar la cámara del interior de la cubierta, habiendo sido previamente desinchada; calculándose la longitud del cordón o tira,
125 de manera que, estando siempre sujeta a la cubierta, pueda manipularse libremente en la cámara cuando se ha sacado al exterior.

130 4.- "BALÓN PARA DEPORTES CON CIERRE DE TIRETA Y PEGAMENTO, QUE PERMITE LA EXTRACCION E INTRODUCCION RAPIDA DE LA CAMARA DE AIRE".

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de seis hojas foliadas y mecanografía-

31299



das por una sola cara, con ciento treinta y cinco líneas y dibujo que se acompaña.

Madrid, 11 de enero de 1.952

P.A.

EL AGENTE OFICIAL.-

CP
A. Blanes

31292

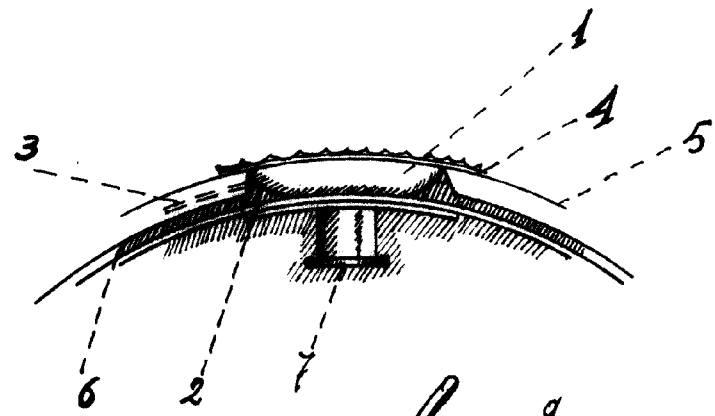


Fig. 1

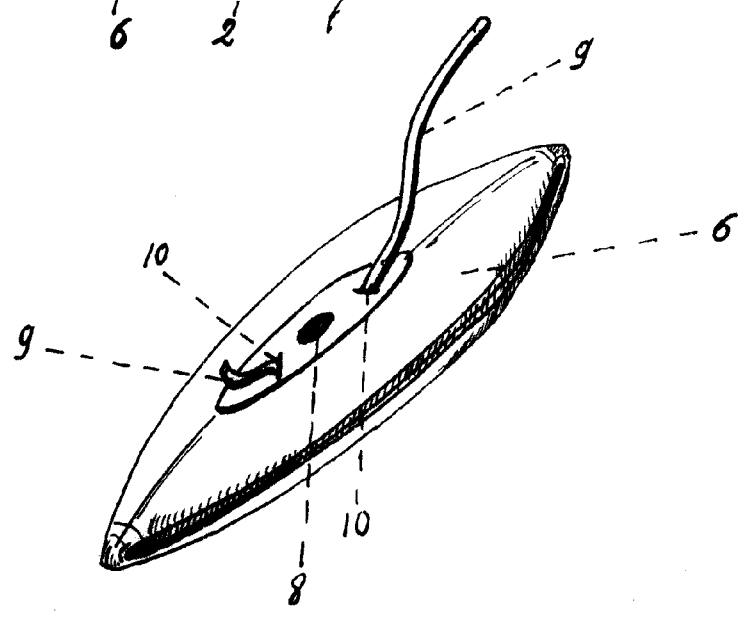


Fig. 2

MADRID 11. ENERO. 1953

ESCALA VARIABLE

J. Meseguer