



13171

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y posesiones, en favor de D. José MUÑOZ GARCIA, de nacionalidad española y residente en España, por "BALON SIN CORREON BOCA INVISIBLE".

El presente modelo de utilidad se refiere a las pelotas -ya esféricas, ya ovoidales- constituidas por una vejiga de goma inflada con aire comprimido y recubierta por una funda de cuero, o sea el balón tan en boga actualmente para la práctica de los deportes tales como: balompié, baloncesto, rugby, balón bolea, balón a mano, etc. y tiene por objeto garantizar la propiedad y la explotación exclusiva en el territorio español de un nuevo modelo de tales pelotas de cuero dotada de dispositivos de mejora en la funda y en la vejiga, tan originales como prácticos que reporta una indiscutible utilidad en su duración y uso y manejo.

Caracteriza al balón que presentamos, en cuanto a la funda, la eliminación de la correa y la desaparición práctica de la boca, y, por lo que afecta a la vejiga, la



supresión de la lengüeta protectora y del tubo de goma de acoplamiento a la boquilla de la bomba.

20 Sabidos son los inconvenientes que encierran los balones actualmente usados en todos los deportes en lo que se refiere al siempre imperfecto cierre de los mismos, - una vez hinchados, ya que, por mucha práctica que posea el encargado de este servicio, la correa que sirve para cerrar la boca, ha de quedar forzosamente saliente del gajo, existiendo con ello el gran inconveniente para el jugador al

25 cabecear, por resultarle doloroso al rozarle la correa en la frente, así como las dificultades prácticas de la forma de la vejiga en cuanto al tubo ya indicado. Son muchas en fin las desventajas que se pueden imputar al balón actual que se usa en nuestros campos de deportes, pero todos es -

30 tos inconvenientes quedan ventajosamente subsanados con el balón sin correón boca invisible a que se refiere esta memoria.

35 Todos estos inconvenientes, como decimos, quedan resueltos con las características que, como apreciaremos en su descripción, encierra este balón y, que son las siguientes:

40 La eliminación de la boca acostumbrada, impide los frecuentes pinchazos y roturas por extrangulación del tubo de la goma, a pesar de la protección que pretendía dotarle la lengüeta.

No ofrece peligro para los jugadores al rozarle en el juego de cabeza o manos.

Mayor rapidez en su construcción y eliminación de materiales en los elementos suprimidos.

45 Absoluto equilibrio y forma perfectamente geométrica,



con bote igual.

Suma facilidad para incharlo o deshincharlo, y obturación mejor y más duradera que con los dispositivos conocidos.

50 Dirección segura en su trayectoria por el equilibrio del peso.

Y otras ventajas que no seguimos enumerando por no hacer prolija y extensa o superflua esta relación.

55 Pasemos ahora a su descripción con ayuda de los dibujos que a titulo meramente ilustrativo acompañan a la presente memoria.

La figura 1ª representa una funda para balón esférico conforme a este modelo.

La figura 2ª, la vejiga de goma.

60 Como se aprecia, en la funda no existe la acostumbrada boca de los balones corrientes. Esta se substituye por un cosido especial en una de las costuras o juntas de los gajos -(b), fig.1ª.- con lo que desaparece el correón de cuero y el refuerzo que había que poner en la boca para
65 que los gajos no se desgarrasen, por la presión o los esfuerzos al cerrarla, frente a la resistencia de la cámara interior.

70 En cuanto a la vejiga -figura 2ª- se han eliminado la lengüeta y el tubo de goma, sustituyendo por un vástago o pibote macizo que lleva, colgando hacia el interior y en dirección radial, en su parte superior la goma, donde antes iba el pitorro hacía afuera de acoplamiento a la bomba. Este vástago (c) macizo, es para acoplar a la bomba de hinchar una aguja tubular aguzada -un poco más gruesa que las
75 hipodérmicas corrientes en inyecciones- para perforar di -



cho vástago o apéndice, que luego se cierra por la dilata-
ción al extraer la aguja, siendo ya imposible la pérdida -
de aire, al contrario de lo que ocurre con las vejigas ac-
tuales, cuyo pitorro va atado con un cordel siendo más fa-
cil la salida del interior de la funda si no se ata fuerte-
mente.

Con estos dispositivos, tanto la función del inflado
como la de cambio de la cámara, se facilita enormemente. -
Para esto último, basta descoser el gajo y volverlo a co-
ser, una vez introducida la nueva cámara, operación que se
realiza en cinco minutos y para lo que no se precisa ni pa-
sador del correón ni apretador, y se realiza esta sin es-
fuerzo de ninguna clase. La operación del inflado a pun-
ción -que puede efectuarse incluso sin abrir la funda- per-
mite hacerla en pocos minutos sin los esfuerzos que hasta
ahora suponía el atado del pitorro, pasada y cierre con el
correón, etc.

Por todas las características y ventajas enumeradas,
entiende el solicitante que resulta, según este modelo, un
balón perfecto que ha de resultar aceptado por todos los -
que en nuestra Patria practican los deportes, en los que -
interviene el balón de cuero con vejiga hinchada.

Dentro de las características indicadas, caben aque-
llas variantes de detalle que no alteren la esencialidad -
de lo que, como propio y nuevo, así como útil, se recaba.

NOTA.- Descrito cuanto precede, sólo resta consignar que -
el presente modelo de utilidad, recaerá principalmente so-
bre las siguientes



1).- Balón sin correón boca invisible, caracterizado por la supresión en la funda de cuero de la boca con oje-
tes y correa para pasarlos, así como el refuerzo consiguien-
te que se substituye por un cosido a pespunte especial en
110 una de las costuras o juntas de los gajos, lo que permite
inflar sin abrir la funda, merced al dispositivo de subs-
titución del pitorro en la vejiga de goma interior, con una
aguja hipodérmica acoplada a la bomba. (fig.1ª, b).

2).- Balón conforme a la anterior, caracterizado por
115 que su vejiga de goma interior tiene en lugar de lengüeta
y pitorro tubular de acoplamiento a la boquilla de la bomba,
un vástago o pivote macizo colgante hacia el interior en -
situación radial y acoplado en la parte superior de la ve-
jiga, para ser punzado por la aguja de la bomba y que, al
120 extraer ésta, por la presión se cierre automáticamente impi-
diendo la salida de aire, y

3).- "BALON SIN CORREON BOCA INVISIBLE".

Todo según queda reivindicado y descrito en la presen-
te memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanográ-
fiadas por una sola cara con ciento veinte y dos líneas, y
dibujo que se acompaña.

Madrid, 6 de Junio de 1.946

P.A.

EL AGENTE OFICIAL

13171



Fig. 1ª

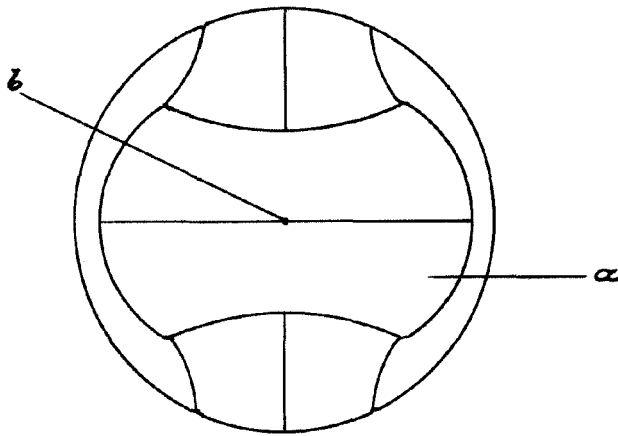
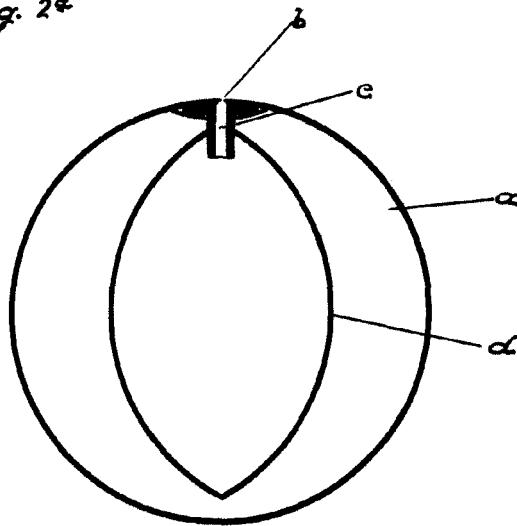


Fig. 2ª



Escala variable

Madrid Mayo 1946
Cuñat