

24 SEP



50347

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de EXCLUSIVAS INDUSTRIALES, S. A., domiciliada en Barcelona, calle Roger de Flor, 84, por "NUEVO BALÓN PARA PRÁCTICAS DEPORTIVAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo balón para la práctica de deportes en general, especialmente fútbol, baloncesto y similares, el cual se caracteriza por ser monopieza y presentar una resistencia y características superiores a los conocidos y clásicos de cuero.

5.

Como es sabido, los actuales balones de cuero, están constituidos por varias piezas, de formas convenientes y complementarias, debidamente unidas entre sí por cosido, en el interior de las cuales se aloja la cámara o vejiga neumática que, una vez hinc

10.



chada, proporciona al conjunto la rigidez necesaria para la práctica del deporte, facilitando su rebote.

- Aún dado el hecho de que estos balones se usan exclusivamente para estos deportes, son sobradamente conocidas también las desventajas que los mismos representan, tanto desde el punto de vista económico, como incluso de su resistencia. Especialmente en aquellos deportes que exigen un trato violento del balón, tales como, por ejemplo, el fútbol, es corriente el descosido de las piezas que componen la funda de cuero y el peligro que supone la presencia de la zona de las ataduras de cierre de la misma, que siempre sobresale ligeramente de su superficie general.
- 5.
- 10.

- Por otra parte, el tener que disponer de dos piezas fundamentales para su constitución (funda exterior de cuero y balón o vejiga neumática interior hinchable) es evidente que repercute en dificultades de montaje y utilización y, más todavía, en el precio de coste del balón.
- 15.

- Todos estos inconvenientes quedan salvados mediante la utilización del balón objeto de la invención, el cual, por ser de una pieza única entera, sin solución alguna de continuidad, de superficie totalmente uniforme, permite asegurar un juego preciso, en las mejores condiciones y sin los riesgos a que se hallan expuestos los balones de cuero antes citados.
- 20.
- 25.

El balón en cuestión se caracteriza esencial-



mente por estar constituido por una cámara de la forma apropiada, de material plástico ligeramente elástico, cuya superficie externa queda grabada simulando las piezas normales de los balones de cuero, quedando de esta manera cruzada por una serie de surcos que dejan en relieve una serie de zonas, cuya superficie está dotada asimismo de rugosidades que proporcionan al balón las necesarias condiciones de aspereza. Interiormente el balón se halla lleno de aire a presión, quedando cerrado el orificio de inyección de dicho aire, por soldadura apropiada.

La cámara en cuestión se constituye por moldeo a base de dos casquetes simétricos, que quedan indisolublemente unidos luego de aquel moldeo, formando una pieza única entera,

Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un balón de las características indicadas.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del balón completo; la figura 2 es una vista en sección diametral del mismo y la figura 3, un detalle en sección y a mayor escala de su cuerpo.

De acuerdo con la invención, el balón citado está constituido por moldeo a base de dos casquetes -1- y -2-, que en este caso --por representarse un balón de fútbol o baloncesto-- responden en conjunto



a la forma esférica, cuyos casquetes determinan una cámara -3- en la que se contiene aire inyectado a presión, cuyo orificio de inyección -4- queda cerrado por soldadura apropiada.

5. La superficie externa de dicho balón queda surcada por una serie de hendiduras poco profundas -5-, que simulan los puntos de unión de figuradas piezas -6-, a modo de las que componen los balones de cuero.

10. La superficie de dichas piezas figuradas -6- está dotada de un graneteado -7-, apto para proporcionar al balón la aspereza necesaria para su arra-
pe perfecto a las botas o manos del jugador, amortiguando la fimura excesiva del material plástico.

15. Es evidente que un balón de estas características reúne una serie de características muy superiores a los conocidos y utilizados hasta el presente, a la par que es de constitución mucho más simple y económica.

20. Se comprende que serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales plásticos utilizados, deportes a que se aplique el balón y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de la esencialidad de la invención.

25. to de la esencialidad de la invención.



50347

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 5. 1. Nuevo balón para prácticas deportivas, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por moldeo de dos casquetes complementarios de material plástico relativamente flexible, los cuales adoptan en conjunto la forma adecuada al deporte a que se aplique el balón, quedando el interior ocupado por aire inyectado a presión, cuyo orificio de inyectado está cerrado por soldadura apropiada y estando la superficie externa del mismo cruzada por una serie figurada de piezas componentes, cuya superficie queda dotada de rugosidades apropiadas para dotar al balón de la necesaria aspereza.

- 10. 2. Nuevo balón para prácticas deportivas.
- La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 29 septiembre de 1955.

EXCLUSIVAS INDUSTRIALES, S.A.

p.a.

I. PONTI

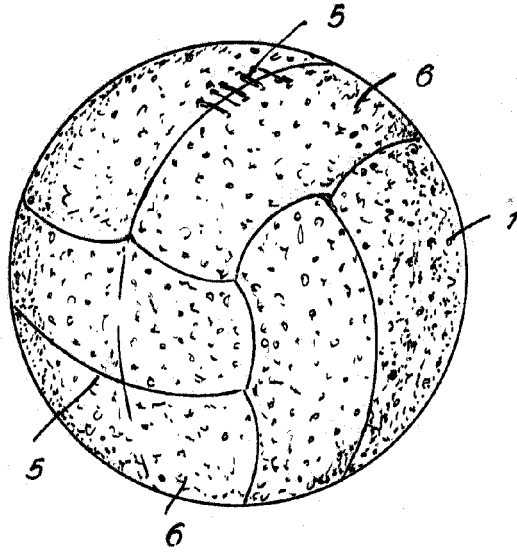
P. P.

50347



29 SEP

Fig. 1



50347

Fig. 2

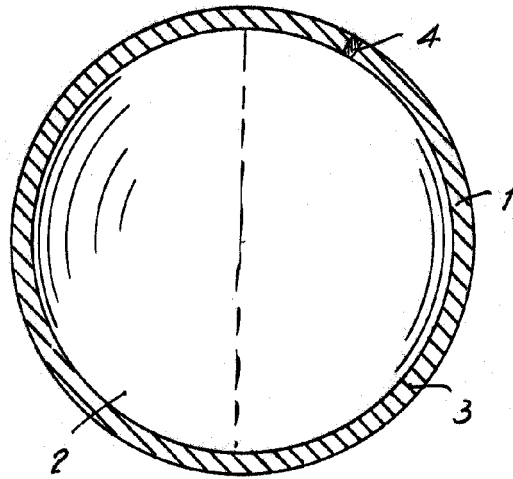
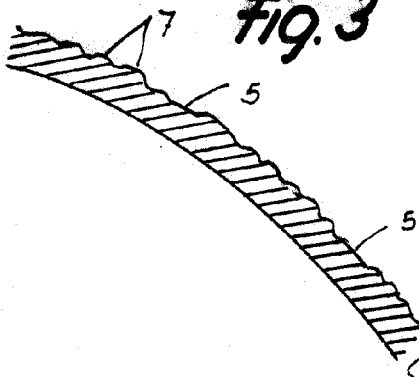


Fig. 3



Barcelona, 29 Septiembre 1955
Exclusivas Industriales, S.A.
p.a.

L. PONTI