

19 ES 21 22	NUMERO <b>287663</b>
	FECHA DE PRESENTACION <b>11 JUN. 1985</b>



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**16 DIC. 1985**

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A63B41/10
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "BALON PERFECCIONADO PARA USO DEPORTIVO"
---

71 SOLICITANTE (S) D. LUIS ANTONIO BLAS PRADES GIL - D. LUIS RABINAD PELAEZ
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Rosario, 21 - 1ª CASPE (Zaragoza)
--

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES) D. LUIS ANTONIO BLAS PRADES GIL D. LUIS RABINAD PELAEZ
--

74 REPRESENTANTE D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.
---

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un balón perfeccionado para uso deportivo.

Es sabido que los balones destinados para uso deportivo, en especial los de futbol, están sometidos a golpes y presiones durante la práctica del deporte, que al cabo de un tiempo producen un desgaste en la envoltura del balón, bien sea ésta de cuero, serraje o material sintético, y cuyo desgaste se traduce en la pérdida de la forma esférica requerida en el balón.

En la actualidad se recurre a un soporte de tejido adherido a la superficie interna de la envoltura de cuero, serraje o material sintético. Esta solución anula las tensiones producidas en sentido de la urdimbre o de la trama, pero es evidente que las tensiones producidas a 45° no son contrarrestadas, y el soporte de tejido cede igualmente en ésta dirección, dando como resultado la deformación del balón y su consiguiente inutilización para la práctica deportiva.

Para evitar estos inconvenientes se ha ideado el balón objeto del presente registro, el cual presenta como característica principal el hecho de incorporar un elemento de soporte formado por dos telas superpuestas y pegadas, que constituyen un todo, en el cual los hilos de urdimbre y de trama de una tela se cruzan a 45° con los hilos de urdimbre y de trama de la otra tela, con lo cual se anulan los ángulos muertos y las cesiones a 45° de la tela, evitándose por consiguiente la deformación del balón, que pese al desgaste de la envoltura de cuero, mantendrá su forma esférica.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a

la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

5 La figura 1, es un detalle en sección del balón, según el modelo.

La figura 2, corresponde a una vista en planta en la que se representan los hilos de trama y de urdimbre de ambos tejidos componentes del soporte.

10 Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un balón del tipo constituido por una envoltura -1- de cuero, serraje o material sintético, que se caracteriza por comprender un elemento de soporte de dicha envoltura formado por dos telas -2- y -3-, superpuestas y pegadas por una capa de pegamento -4-, cuyas telas cruzan sus hilos de trama y urdimbre -5-6- y -7-8-, según un ángulo de 45º, con fines a anular los ángulos muertos y evitar deformaciones del balón por desgaste del cuero o envoltura -1-.

20 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

25

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

5                   1.- Balón perfeccionado para uso deportivo, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender como componente del mismo, dos telas superpuestas y pegadas de tal manera que los hilos de urdimbre y de trama de una de las telas, se cruzan a 45º con los hilos de urdimbre y de trama de la otra tela, cuyo componente constituye un elemento de soporte del cuero, serraje o material sintético integrante de la envoltura del balón, y en cuyo soporte quedan anuladas las tensiones a 45º, lo que evita la deformación del balón.

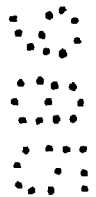
10

15                   2.- Balón perfeccionado para uso deportivo.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 11 JUN. 1995

p.a.



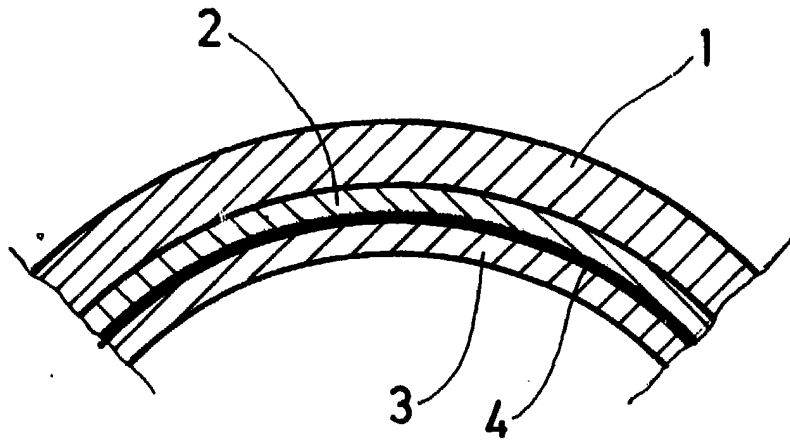


FIG. 1

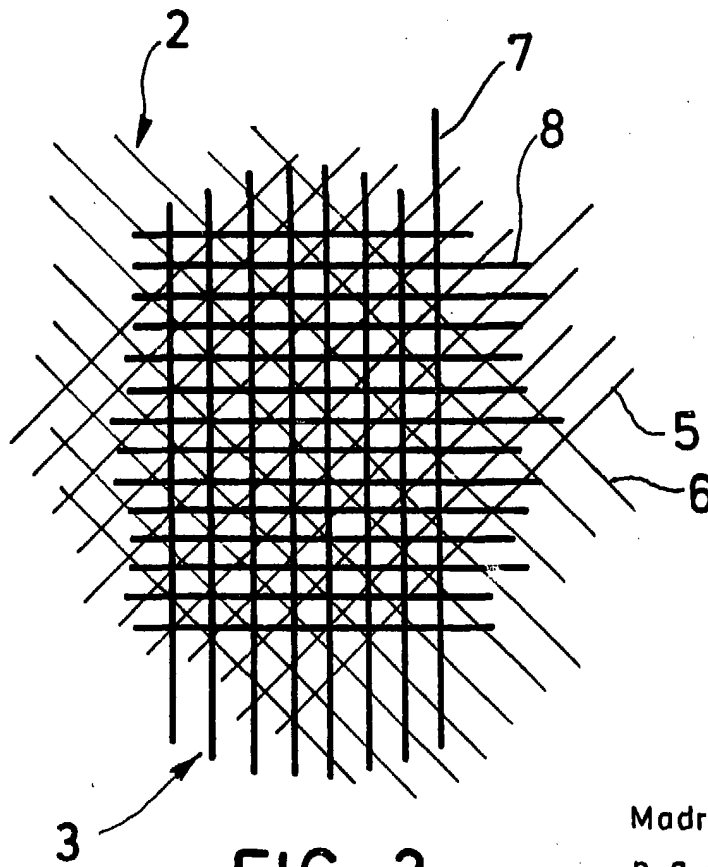


FIG. 2

Madrid, a 11 JUN. 1985

P. a.

