

853 90

85390

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por UN BALON CONSTITUIDO POR UN CONJUNTO DE PIEZAS IGUALES ENTRE SI, a favor de D. Alfonso Meseguer Balaguer y D. Paulino González Martín, de nacionalidad española, residentes en Fabara (Zaragoza) Calle de la Industria nº 29.

- - - - -

5 Los balones, y en especial los destinados al juego o deporte del futbol están hechos (aparte de sus elementos internos tales como cámara, válvula, etc.) de un conjunto de piezas de cuero debidamente cosidas o unidas entre sí, y cortadas con arreglo a diversos formatos e patronas a fin de que, una vez unidas, den al conjunto forma esférica.

10 Las piezas convencionales utilizadas en los balones conocidos, son distintas entre sí en su mayor parte, lo cual obliga a los fabricantes a tener una serie de modelos y a poner un especial cuidado en la fabricación por tenerse que escoger piezas distintas para su ensamblaje.

Mediante el presente modelo de utilidad se simpli-

85390

15      fica hasta el máximo el sistema de confección de tales balones puesto que se ha estudiado, ensayado y conseguido una  
 sólo pieza en forma de media "T" unida a otra simétrica consiguiendo la construcción del balón con 24 piezas de forma única tal como se ha mencionado.

20      El balón objeto de esta invención y las piezas que lo componen, serán de cualquier material apropiado sin limitación alguna; y en cuanto a la aplicación, no solamente se limita a los balones de futbol, sino a cualquier otra clase de balones y pelotas destinados, por ejemplo, al balón mano, balón bolea, water polo, balón cesto, etc.

25      Con el fin de ilustrar la presente memoria, se acompaña una hoja con dibujos que muestra un ejemplo de realización tomado a título de ejemplo meramente ejecutivo y sin carácter limitativo, ya que en la invención caben cuantas variantes sean posibles dentro del cuadro general de la misma. En los dibujos citados,

30      La fig. 1 muestra las dos piezas simétricas, cada una en forma de media "T" que constituyen cada uno de los elementos que forman el balón.

La fig. 2 muestra una vista de dicho balón.

35      Según la invención se han dispuesto unas piezas en forma de media "T" de las cuales se unen de dos en dos simétricamente tal como muestra la fig. 1 en la que se aprecian las dos piezas M-M' que tienen su parte superior de forma semitrapezoidal constituyendo la cabeza (A-A') de las mismas, y se prolongan hacia abajo formando un cuerpo (B-B') con una arista completamente recta, que es la  
 40      arista interior en cada unión de dos piezas, y presentando el lado opuesto una desviación oblicua en su arista, teniendo en consecuencia, y en conjunto, unidas de dos en dos,

85390

45

la forma de "T" con su parte vertical o cuerpo, ligeramente acampanada y su tramo horizontal superior es ligeramente oblicuo por su arista inferior por la que se une al cuerpo vertical.

50

Esta disposición especialísima de las piezas permite el ensamblaje entre sí de las 24 piezas de que consta el balón, simplemente por la unión de cada dos de ellas por su arista recta y acoplaje de las cabeceras de cada conjunto a los laterales del adyacente, según se representa en la fig. II del dibujo adjunto, bajo las referencias numéricas o literales M-M' - M"-M"' - M<sub>a</sub>, M<sub>b</sub>, M<sub>c</sub>, etc., que forman el conjunto del balón (C).

55

Finalmente sólo resta señalar que en el presente modelo de utilidad caben cualquier variante de realización que no altere la esencia de lo descrito, pudiéndose fabricar en toda serie de tamaños y con toda clase de materiales adecuados, sin limitación.

60

- - - - -

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

65

REIVINDICACIONES

70

1 - Un balón constituido por un conjunto de piezas iguales entre sí, caracterizado por el hecho de que toda la superficie exterior de dicho balón está formada por el ensamblaje de, esencialmente, veinticuatro piezas iguales entre sí, acopladas unas junto a otras en posición simétrica.

2 - Un balón constituido por un conjunto de piezas iguales entre sí, según reivindicación 1ª caracteriza-

85390

75 do por el hecho de que cada una de dichas piezas presenta  
forma de media "T" que tiene una cabeza formada por medio  
tramo transversal; y un cuerpo formado por medio tramo ver-  
tical; presentando la parte de dicha cabeza un saliente cu-  
ya arista inferior es un tramo oblicuo por el cual se une al  
cuerpo de la pieza; cuyo cuerpo presenta una arista descen-  
80 dente exterior oblicua y una arista interior completamente  
recta para permitir el ensamblaje a otra pieza simétrica  
de forma que unidas ambas por su arista recta común adopten  
la forma de una "T" acampanada.

85 3 - Un balón constituido por un conjunto de pie-  
zas iguales entre sí, según reivindicaciones 1 y 2 caracteri-  
zado por el hecho de que el conjunto de la superficie del  
mismo queda constituido por la unión de cada dos piezas por  
su arista recta, y por el acoplaje de las cabeceras del con-  
junto de cada dichas dos piezas, a las aristas laterales del  
90 conjunto adyacente.

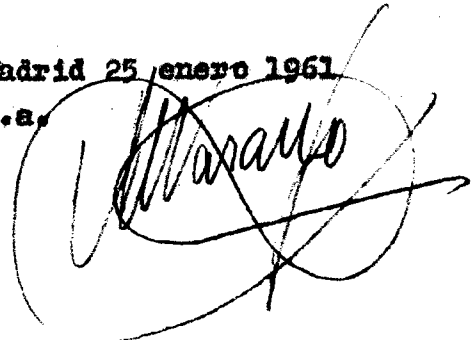
4 - UN BALON CONSTITUIDO POR UN CONJUNTO DE PIE-  
ZAS IGUALES ENTRE SI.

- - - - -

95 Todo según queda descrito en la presente memoria,  
que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por  
una sólo cara, con un total de noventa y siete líneas y ho-  
ja de planos que se acompaña.

Madrid 25 enero 1961

P.a.





85390

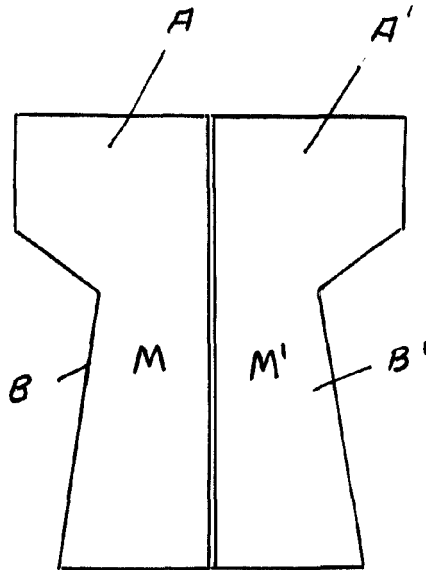


FIG. 1

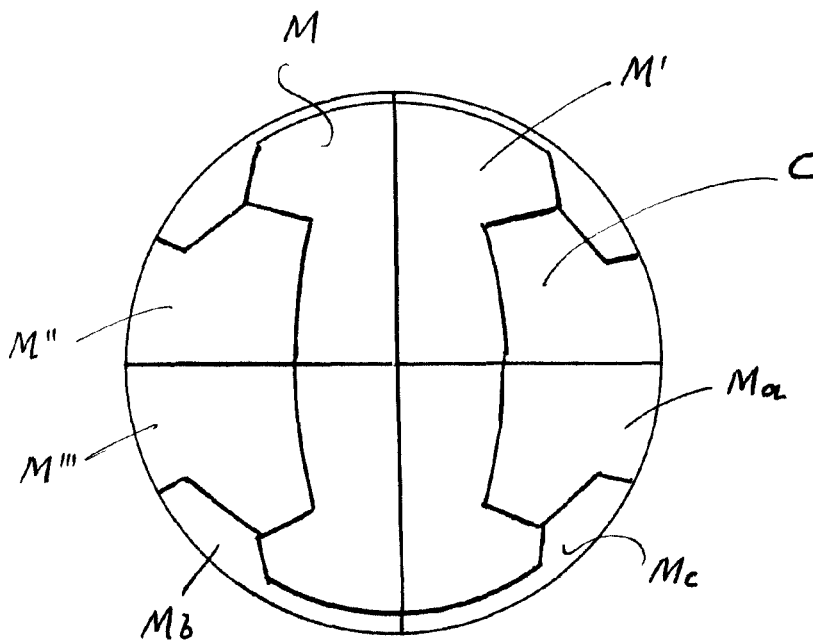


FIG. 2

MADRID 25 ENERO 1961