

27287



27287

MODELO DE UTILIDAD

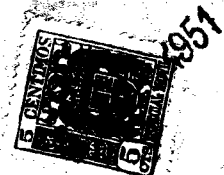
por 20 años

por "UN CIERRE SIN CORDONES PERFECCIONADO APLICABLE A LOS BALONES DEPORTIVOS", a favor de los Sres. D. Juan Hernández García y D. Ramón Par Tusquets, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Riereta, 33, 3ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Son conocidos y favorablemente aceptados los balones deportivos con cierre sin cordones ni costuras, pero adocelen, estos cierres sin costura, del inconveniente de que cuando debe cambiarse o repararse la cámara elástica y neumática interior es absolutamente preciso descoser y separar toda la pieza de la envolvente exterior en la que se ha localizado el diminuto orificio, coincidente con la boca de la válvula especial de cierre, y que es indispensable para rellenar de aire y dar presión a dicha cámara.
- 5.
 - 10.



Los recurrentes han ideado y puesto en ejecución práctica un cierre perfeccionado sin cordones que, por ser nuevo, solicitan que se les garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

La esencia del nuevo cierre consiste en que el orificio de la envolvente exterior se prevé con un diámetro suficiente para poder hacer pasar por el mismo a la cámara deshinchada, tanto para entrarla como para sacarla, obturándose este mayor orificio, que en la práctica deportiva sería inadmisibles, mediante una pieza especial, de cobertura y protección de la valona superior de la válvula que puede quedar exactamente ajustada a la periferie o borde interior del expresado orificio de mayor diámetro.

Esta pieza de cobertura no es más que un estuche de piel, cuero, o de material plástico fuerte y flexible, en forma de dos discos perforados enlazados o articulados por un cosido o un pegado lateral a modo de valvas. La perforación de la pieza inferior es suficiente para dar paso a la valona de la válvula, y queda ensartada con la tubulura y por debajo de la valona; la pieza superior presenta una reducida perforación que coincide con el centro de la tubulura.

El examen de los dibujos adjuntos dará una idea precisa del nuevo cierre. Los dibujos adjuntos solo tienen carácter de ejemplo. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del cierre descrito será variable a los efectos legales del Modelo que se solicita.

En los dibujos, las figuras I, II y III, dan idea



de la pieza -1- constitutiva del balón exterior, con su
pieza -2- para la sujeción, retención y centraje de la
45. válvula -3- de la cámara neumática interior. En estas
figuras, la I representa la pieza -1- por encima, con
su amplio orificio -4- suficiente para dar paso a la
válvula -3- de la cámara y con la pieza interior -2-,
cosida o unida a la -1- por las costuras -5- de su cara
50. interna, y provista del orificio -6- con los cortes -7-
para facilitar el ensartado de la tubulura -8- de la
válvula -3- de la cámara neumática -9-.

Las figuras IV y V, se refieren a la cámara -9-,
la válvula -3-, su tubulura -8-, y a la pieza de pro-
55. tección especial específica en el nuevo cierre, formada
por los dos discos -10- y -11-, con sus perforaciones
desiguales -12- y -13-, articuladas por la unión o co-
sido -14-, siendo la pieza superior embutida circular-
mente para encajar con el orificio -4- de la envolven-
60. te exterior -1-.

La figura VI, da idea de otra solución dada al
mismo elemento de protección, en la que el embutido pa-
ra estuchar a la valona -3- de la válvula de retención,
está formado en el disco inferior -11-, mientras que el
65. superior -10- presenta un disco saliente -15- de diá-
metro igual al de -4-.

La figura VII, detalla a la pieza -2- de sujeción
y centrado en su forma descrita o preferente.

La figura VIII, da idea de otra solución con el
70. orificio -6- alargado.

La figura IX, muestra otra solución a base de dos
tirillas paralelas -16- ligeramente separadas entre sí,
para ensartar en ellas a la tubulura -8- de -3-.

La figura X, muestra otra solución a base de cua-



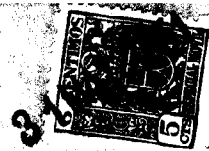
75. tro tirillas cruzadas -17- con idéntico fin.

La figura XI, muestra en sección el cierre perfeccionado una vez montado, y la figura XII representa la vista exterior de la pieza -1- con su cierre dispuesto para su uso.

80. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Un cierre sin cordones perfeccionado aplicable a los balones deportivos, caracterizado por el hecho de que el orificio de la pieza envolvente exterior sea de suficiente magnitud para dar paso a toda la cámara interior deshinchada con su válvula de retención, tanto para entrarla como para sacarla del interior de la envolvente; completándose el cierre por un estuche especial en cuyo interior se aloje la valona de la válvula, constituido por dos piezas laminares perforadas resistentes y flexibles, que se articulen a modo de valvas; de estas dos piezas, y que la inferior presente una perforación suficiente para ensartarse con la tubulura de la válvula por debajo de la valona y la superior presente un relieve que se ajuste exactamente en el orificio de la envolvente exterior; y en el centro de este relieve un diminuto orificio por donde se manipule la válvula y se hinche o deshinche el balón.
- 85.
- 90.
- 95.
100. 2.- El propio cierre de la reivindicación anterior, caracterizado porque la pieza de la envolvente exterior presente unida, cosida o fijada de cualquier forma o medio, a su cara interna, otra u otras piezas cortadas, perforadas o dispuestas en tal forma que sean capaces de abrazar o
105. retener a la tubulura de la válvula especial de retención de la cámara neumática interior por debajo de su valona, dejándola perfectamente centrada con el orificio ya refe-



rido de la pieza exterior o principal.

110. 3.- El propio cierre de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que uno o los dos discos del estuche de protección estén embutidos o moldeados para estuchar a la valona de la válvula especial y para ajustarse a ras de la envolvente o también que el elemento superior esté provisto o combinado con una arandela o anillo con el que se consiga dicho ajuste o enrasado perfecto.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

120. 4.- "UN CIERRE SIN CORDONES PERFECCIONADO APLICABLE A LOS BALONES DEPORTIVOS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

125. Barcelona once de junio de mil novecientos cincuenta y uno.

P. A. de los Sres. D. Juan Hernández García y

D. Ramón Par Tusquets,

L. DURAN
P. P.

Fig. I

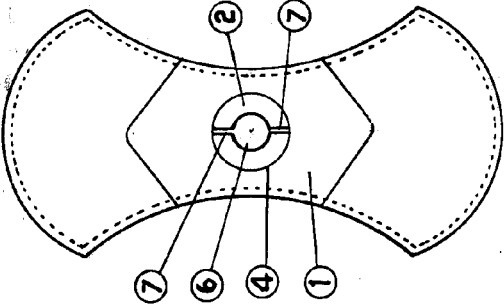


Fig. II

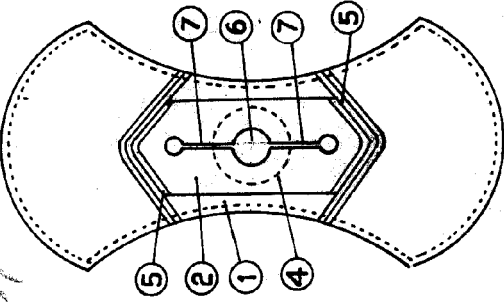


Fig. VII

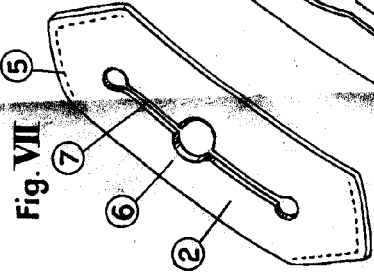


Fig. VIII

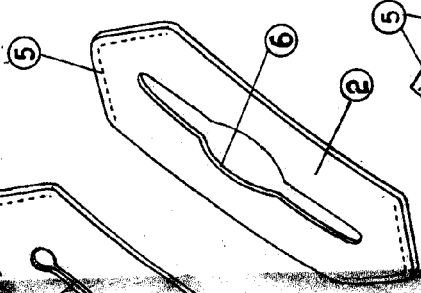


Fig. III

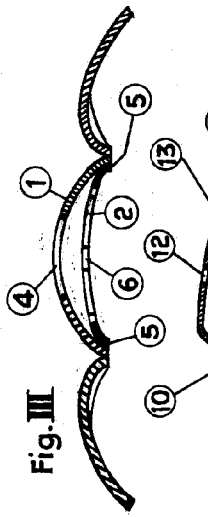


Fig. VI

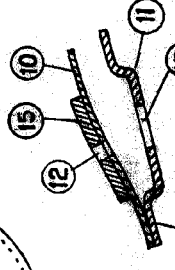


Fig. IX

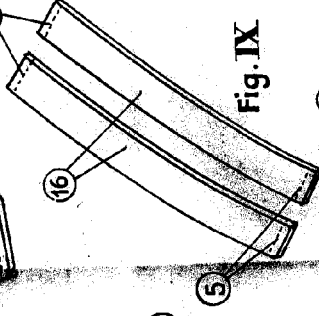


Fig. X

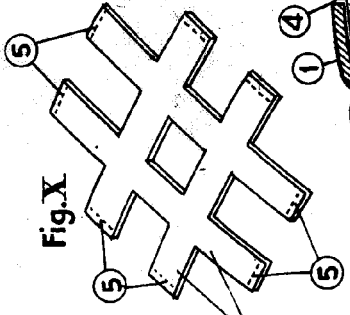


Fig. IV

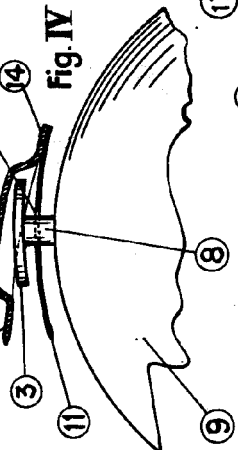


Fig. V

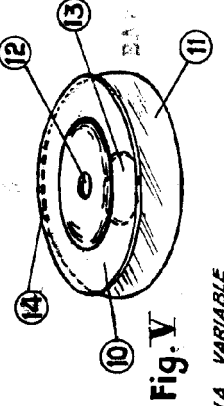


Fig. XI

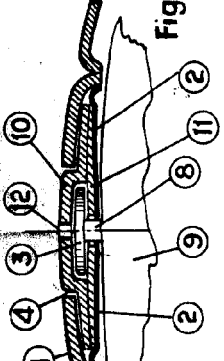


Fig. XII

