

R.M.

86878



MEMORIA DESCRIPTIVA

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años

a favor de

A. Ch. Eussmann

- Sociedad austriaca -

residente en

Wien I (Austria)

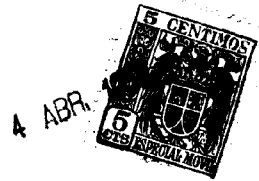
Fleischmarkt, 1 A

POR:

"BALON PARA DEPORTE"

=====

36878

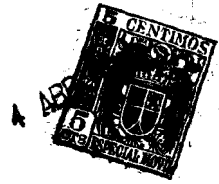


5 Se conocen balones para deporte con una envuelta no elástica, por ejemplo, de cuero, cuya abertura prevista para la introducción de la cámara de goma es obturable por una placa de cierre, la cual está fijada disolublemente en la envuelta por un cordón que pasa por la placa en ojales sujetadores cosidos dentro. En una forma de ejecución conocida la placa de cierre está compuesta de una parte superior e inferior separadas consistiendo éstas dos partes en dos piezas de cuero cosidas entre sí.

10 La utilización de placas de cuero relativamente rígidas hace necesaria una fijación por separado de la placa de cierre en la envuelta de la pelota, porque el rozamiento de adherencia demasiado pequeño de la placa inferior en la superficie interna de la envuelta ya no deja aparecer suficiente-
15 mente la sujeción de toda la placa de cierre por su parte superior sola. Luego se ha demostrado como inconveniente el empleo de un cordón para la sujeción de la placa de cierre dentro de la envuelta porque la operación de pasar el cordón a través de la placa de cierre y los ojales condiciona una
20 manipulación muy complicada que no puede ejecutar todo usuario de la pelota.

25 El objeto del modelo es un balón para deporte con cámara de goma, envuelta inextensible y una placa de cierre que obtura la abertura de la envuelta, siendo esta última esencialmente más sencilla de fabricar y de fijar que la forma de ejecución hasta ahora utilizada de cuero, porque la placa de cierre está construída de una placa de goma, p.ej., consisten-

36878



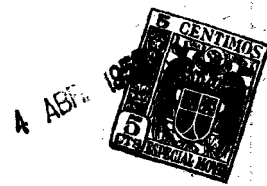
te en un trozo único, cuya parte central más fuerte correspondiente a la parte superior está formada por biselamiento que produce una parte de pestaña más débil.

5 La placa de goma garantiza una posición inconvencible en la envuelta del balón, porque la parte de pestaña delgada, elástica, bajo la presión de la cámara hinchada, por la bomba se adapta mejor a la superficie interna de la envuelta y posee un mayor rozamiento de adherencia que la placa de cuero más rígida de dos partes. El buen asiento de la placa de goma
10 hace superflua una fijación separada de la misma en la envuelta por un cordón. Además favorece la forma cónica de la parte de pestaña el centrado de la placa de cierre con respecto a la abertura de la envuelta.

15 En el dibujo se ha representado un ejemplo de ejecución del balón para deporte según el modelo, mostrando las figuras 1 y 2 una sección transversal parcial por la parte del balón que muestra el cierre, respectivamente una correspondiente vista encima.

20 La envuelta de cuero 1 fabricada de la manera usual posee una abertura circular 2 a través de la cual se introduce la cámara de goma 3. La placa de cierre consiste en una única placa de goma, cuya parte central 4 establecida más fuerte, está adaptada al contorno de la abertura 2. La parte de pestaña 5 más débil, biselada con respecto a la parte central
25 tiene en su forma normal, antes de la introducción en la envuelta, una superficie plana 6, alejada de la parte central, mientras que la superficie superior 7 vuelta hacia la parte central, muestra la forma de un cono muy plano. La tubuladura 9 de una cámara de válvula ya conocida se une con la placa de

36878



cierre por encolado a la superficie 6 inferior, pero también puede consistir en una pieza con la placa de cierre. Esta última posee en el centro además una abertura pasante que ventajosamente está constituida de manera conocida en sí como separación 8 autoobturante.

Después de la introducción de la cámara de válvula con la placa de cierre en la envuelta del balón debe cubrirse la parte central 4 de la placa de cierre con la abertura 2 de la envuelta, después de lo cual se inserta por punción el tubito soplador de la bomba de aire a través de la abertura 8 de la placa de cierre y puede hincharse totalmente la cámara con la bomba. La parte central 4 que penetra en la abertura 2 de la envuelta, así como el rozamiento de adherencia de la parte de pestaña 5 en la superficie interna de la envuelta, aseguran la placa de cierre contra corrimiento lateral. La abertura 8 que se cierra por sí misma al extraerse el tubito inflamador, impide la penetración de cuerpos extraños y por ello una avería de la válvula.



N O T A

=====

Este modelo de utilidad, consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Balón para deporte con cámara de goma y envuelta inextensible, cuya abertura es obturable por la parte superior de una placa de cierre que está unida fijamente con la cámara de goma, caracterizado porque la placa de cierre provista de una abertura ventajosamente auto-obturable, consiste en una placa de goma, por ejemplo, fabricada de una pieza, cuya parte central más fuerte, correspondiente a la parte superior está formada por un biselamiento que produce una parte de pestaña más débil.

15 2.- Balón para deporte según la reivindicación 1, caracterizado porque la parte de pestaña en sección radial posee una superficie de seccionamiento cuneiforme, en que la superficie de la parte de pestaña vuelta hacia la envuelta del balón muestra forma cónica y la parte vuelta hacia la cámara de goma está unida fijamente con esta última, por ejemplo, por encolado.

20 3.- Balón para deporte.
Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y planos que se acompañan.

La cual consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 4 ABR 1953

GUILLERMO ROE

36878



Fig.1

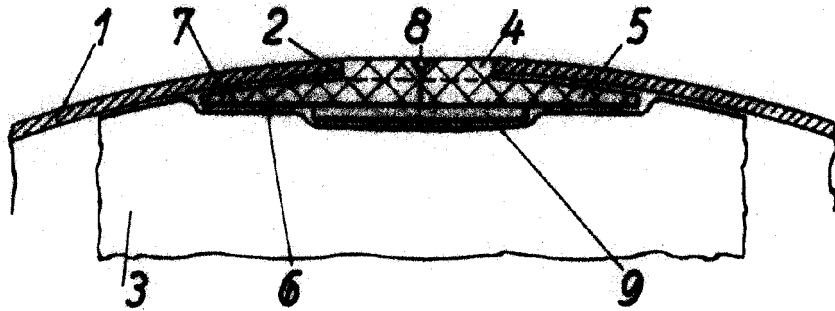
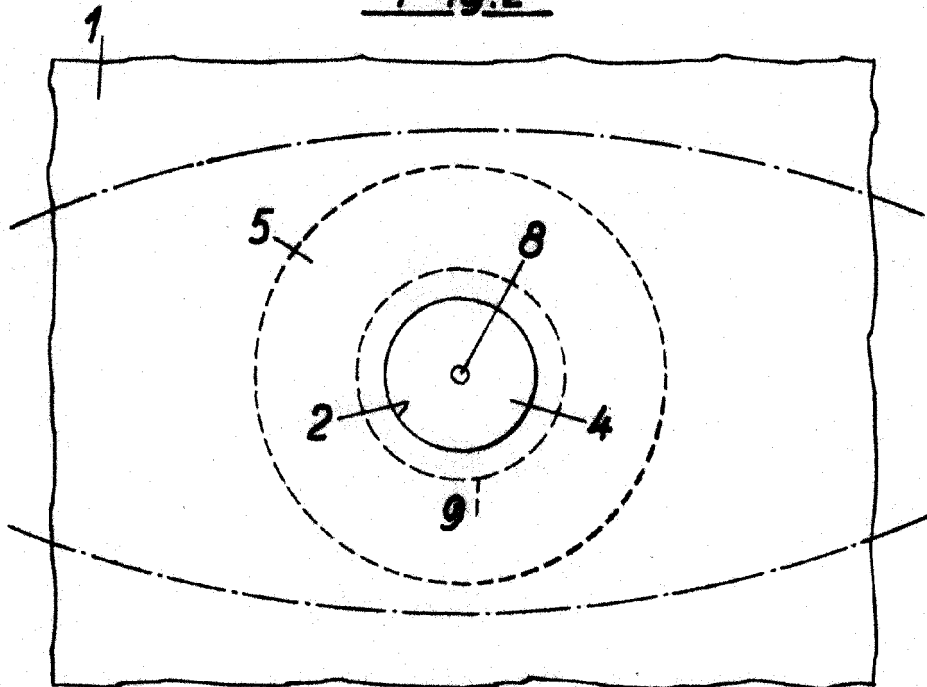


Fig.2



ESCALA VARIABLE