



91802

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

a favor de INDUSTRIAS DEL CUERO ARMADO, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Bailén, 65 por "BALÓN CON CÁMARA HINCHABLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un balón con cámara hinchable, el cual permite el recambio de la cámara con toda facilidad, sin necesidad de descoser la cubierta; a la par que la retención de la cámara a la cubierta se efectúa con toda seguridad.

5.

En la presente realización se ha logrado solventar definitivamente los problemas que el recambio de cámara representa, y ello sin complicar la realización ni encarecerla.

10.

Dicho balón está constituido esencialmente por

01802

44



- una cubierta dotada de un orificio que permite el paso de la cámara deshinchada, al que está enfrentada la válvula de la misma, alojada en el interior de un cuello provisto de una valona terminal y rodeado por un anillo flexible dotado de prolongaciones externas en sentido radial, asimismo flexibles cuyas prolongaciones están entrelazadas en una serie de orificios practicados en la cubierta, en posiciones correspondientes, previéndose finalmente una lámina protectora entre la valona y la cara interna de la cubierta, dotada de una entrada obturable a voluntad, enfrentada a la válvula.
- 5.
- 10.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del balón hallándose en despiece la cámara y los dispositivos de retención y protección de la misma y las figuras 2 y 3 corresponden a sendas vistas en sección longitudinal, a mayor escala, del dispositivo de retención de la cámara, estando la entrada de la válvula cerrada y abierta respectivamente.

20.

El balón descrito consta en el aludido dibujo de una cubierta -1-, dotada de un orificio -2- que permite el paso de la cámara deshinchada, a ambos lados del orificio -2- están dispuestos tres taladros -3- alineados, cuya misión se detallará más adelante.

25.

En el interior de la cubierta está alojada la



91802

- cámara hinchable -4-, dotada de un cuello -5- para alojamiento de la válvula -5a-. Este cuello -5- presenta una valona -6- en su extremo, frente al orificio -2-. Rodeando al cuello -5- está dispuesto un anillo flexible -7-, del que parten en posición radial y hacia el exterior, dos tiras -8- del propio material, destinadas a entrelazarse en los orificios -3-, de forma que mantienen a la cámara -4- sujeta en el interior de la cubierta -1-, en la posición correcta al fin de evitar el desplazamiento del cuello -5- en relación al orificio -2-.
- 5.
- 10.

- Finalmente se prevé una lámina flexible -9- de protección, situada debajo del orificio -2-, con una lengüeta -10- abturatora, que permite el paso de la boquilla de inflar. Esta lámina -9- posee un par de orificios -11- enfrentados a los -3-, atravesados por las tiras -8-.
- 15.

- Como se deduce de la descripción efectuada, el balón en cuestión permite recambiar la cámara con facilidad, con sólo desentrelazar las tiras -8- de los orificios -3-. Por otra parte, la retención de la cámara en su posición de uso, queda asegurada por la previsión de las indicadas tiras que parten del anillo -7-, ingeniosamente retenido por la valona -6-.
- 20.

- Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos, y cuantos detalles accesorios
- 25.

91802

24



puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Balón con cámara hinchable que está constituido esencialmente por una cubierta provista de un orificio que permite el paso de la cámara deshinchada, frente al cual está situada la válvula alojada en un cuello provisto de una valona en su extremo, alrededor de cuyo cuello está dispuesto un anillo flexible, del que parten hacia el exterior y en posición radial unas prolongaciones asimismo flexibles, destinadas a entrelazarse en taladros practicados en la cubierta y en posición correspondiente, previéndose finalmente debajo del orificio de la cubierta una lámina protectora dotada de una entrada obturable a voluntad.

2. Balón con cámara hinchable.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 24 de febrero de 1962

INDUSTRIAS DEL CUERO ARMADO, S.A.

P.a.

I. PONTI

0761

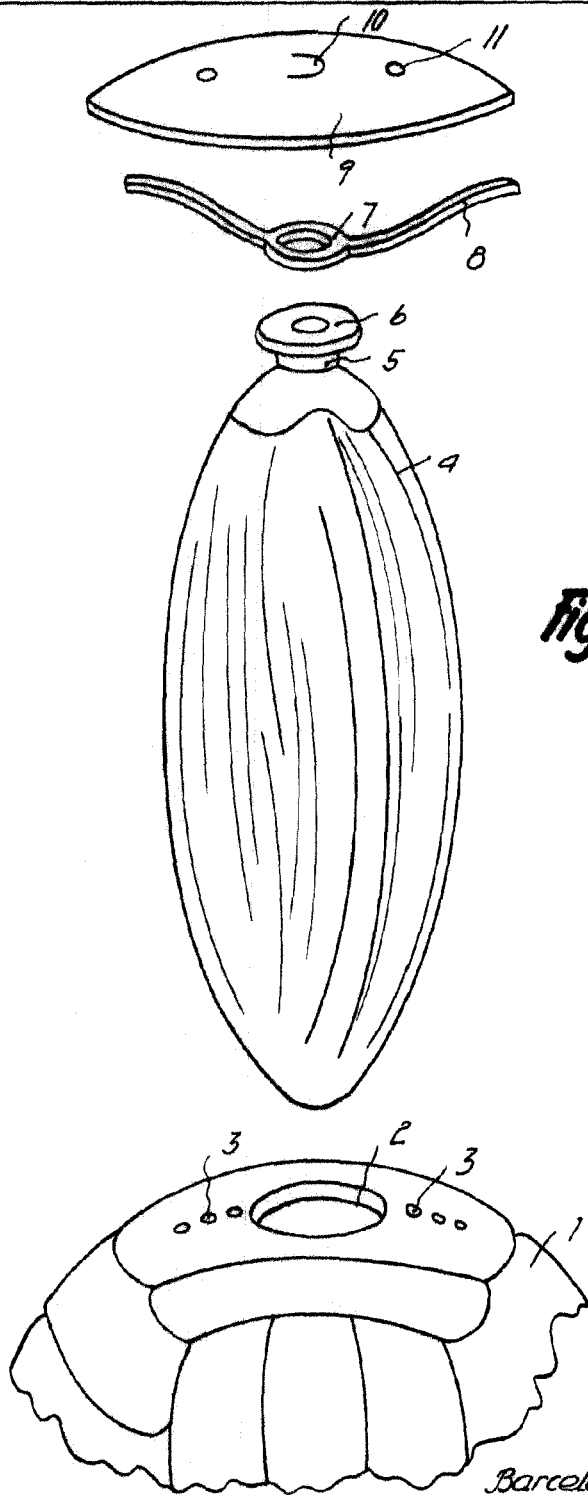


Fig. 1



Barcelona, 24 Febrero 1962
Industrias del Cuero Armado, S.A.
p.a. L. FONTE

91202

Fig. 2

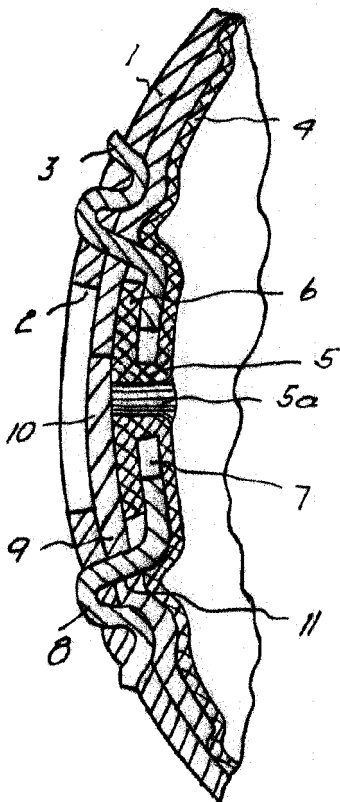
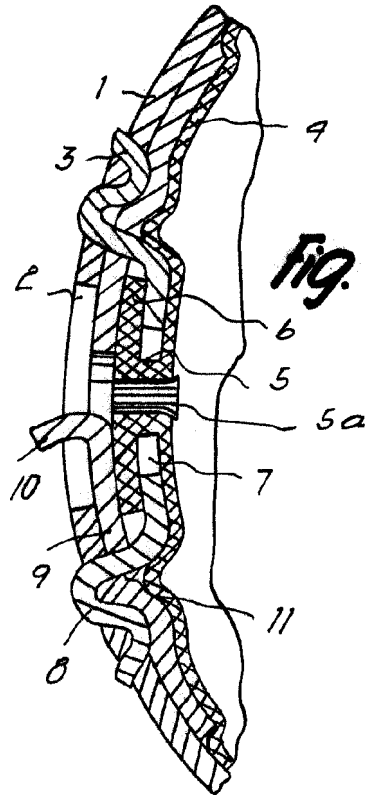


Fig. 3



8761

Barcelona, 24 Febrero 1962
Industrias del Cuero Armado, S.A.
p.a. L. PONTI