

96671

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. JOSÉ TALAVERA BARCELÓ, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Cartagena, 327. - - - - -
por: "ELEMENTO NEUMÁTICO INFLABLE PERFECCIONADO". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad concierne a un
elemento neumático inflable perfeccionado.

Los elementos neumáticos inflables forman, como ya
5 es sabido, un gran grupo que comprende multitud de artículos,
entre los que figuran las pelotas, un extenso número de juguetes
y otros muchos objetos. Los elementos en cuestión están consti-
tuídos por una lámina flexible que consta, corrientemente, de
varias piezas unidas entre sí mediante costuras, cuya lámina
10 es hinchable y se cierra, a fin de retener el aire, con un

tapón o válvula. Estos elementos neumáticos presentan el común e importante inconveniente de que se deshinchan con facilidad por sí mismos, lo que es debido a que a través de las aludidas costuras se producen fugas de aire, las cuales tienen lugar, también, a través de los poros que las expresadas láminas presentan.

Para eliminar de manera definitiva el referido inconveniente, ha sido ideado y llevado a la práctica el elemento neumático inflable objeto del presente modelo de utilidad y que, sucintamente, comprende una lámina flexible constituida por una sola pieza o por varias unidas entre sí mediante costuras, siendo portadora esta lámina en su interior de una cámara laminar flexible y elástica de caucho, goma u otro material equivalente. Esta cámara monopieza es impermeable al aire y presenta una embocadura por la que se inyecta el mismo, y en la que se dispone el oportuno tapón o cierre.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña unos dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

En los dibujos:

La figura 1 es un alzado lateral de una pelota constitutiva del elemento neumático de referencia.

La figura 2 representa dicho elemento neumático según una sección alzada por la línea II-II indicada en la figura 1.

Esta realización comprende una cubierta laminar flexible y de naturaleza termosoldable que comprende dos piezas circulares laterales -1- y una pieza central circundante -2-, unidas entre sí mediante unas costuras -3-. Esta cubierta presenta una embocadura tubular flexible y camuflable -4-, siendo

portadora la propia cubierta en su interior de una cámara -5-
constituida por una lámina flexible y elástica de goma, caucho
u otro material similar, la cual está dotada de una embocadura
-6- aplicada en el interior de la -4- y destinada a la entrada
5 del aire de inflado y a la colocación de un tapón adecuado -7-
una vez la cámara ha sido hinchada, en cuyo caso, la misma,
que es impermeable al aire, queda aplicada contra la cara
interna de la antedicha cubierta, obturando los intersticios
formados en las costuras -3-, así como los poros existentes en
10 la cubierta en cuestión.

El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser lle-
vado a la práctica en otras formas de realización, que difieran
sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales
alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues,
15 fabricarse el elemento neumático de referencia en cualquier for-
ma y tamaño y con los materiales y medios más apropiados, por
quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindi-
caciones.

N O T A

20 Se reivindica como objeto del presente modelo de
utilidad:

1.- Elemento neumático inflable perfeccionado, que
se caracteriza esencialmente por estar constituido por una
cubierta laminar flexible, determinada por varias piezas uni-
25 das entre sí mediante costuras adecuadas, siendo portadora
esta cubierta en su interior de una cámara flexible, elástica
e impermeable al aire y provista de una embocadura que, situada
en correspondencia con una abertura de la cubierta, está des-
tinada a la entrada del aire de inflado y a la colocación de
30 un cierre adecuado una vez que la cámara ha sido hinchada, en

cuyo caso, la misma queda aplicada contra la cara interna de la cubierta obturando los intersticios formados en las costuras, así como los poros que pueda presentar la propia cubierta.

2.- ELEMENTO NEUMÁTICO INFLABLE PERFECCIONADO.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 30 de Noviembre de 1962.

JOSE TALAVERA BARCELÓ

P. A.

MANUEL DE RAFAEL

P. P.

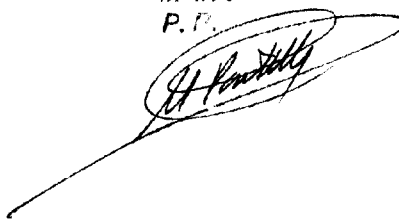
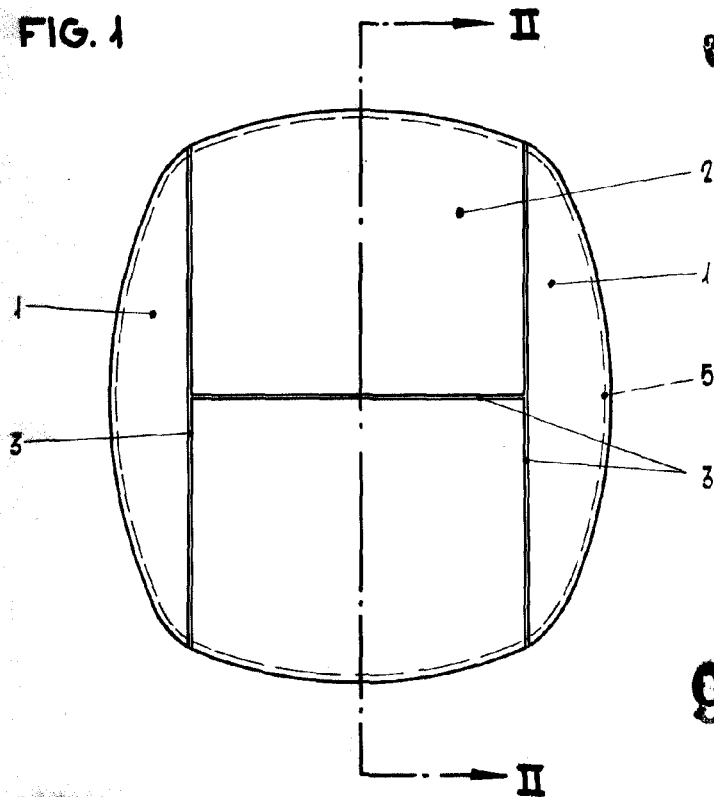
A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'M. de Rafael', is written over the typed name 'MANUEL DE RAFAEL'. The signature is enclosed in a large, loopy oval flourish that extends downwards and to the left.

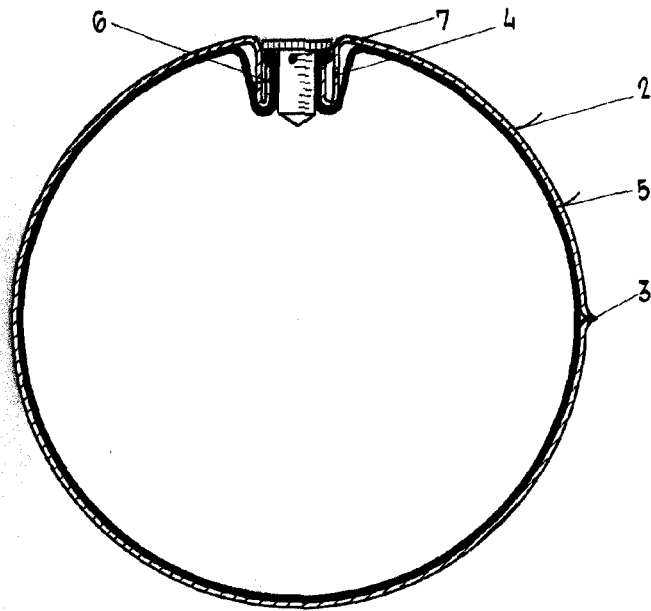


FIG. 1



96671

FIG. 2



Barcelona, 30 Noviembre 1962.

MANRIE DE RAFAEL
P. R.

Escala variable

7809