

C/6788

47

A63B



18 MAR 1974

C- 18 JUN 1974

189637

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de Don Enrique GIMENEZ MAÑANET, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Génova nº 19, - - - - -

5.

p o r

"NUEVA PELOTA MACIZA"

=====

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a una nueva pelota maciza de las formadas por material alveolar flexible.

10.

En la actualidad para obtener una pelota de material alveolar flexible, es preciso realizar su moldeo.



5. Ahora bien, este moldeo entraña problemas de fabricación, ya que la llegada del calor en el interior del núcleo de la pelota se hace con dificultad, mientras que en la periferia de la misma, este calor se debe regular para evitar que estropee su propia constitución molecular, periférica.

10. Entonces, el problema de fabricación de pelotas es acusado, ya que por un lado el calor no debe ser excesivo en la periferia y por el otro el calor de la periferia no se adentra, en debida intensidad en el interior del núcleo.

Para evitar este problema se ha ideado el objeto del presente Modelo de Utilidad.

15. Merced, al mismo se logra, la obtención de las pelotas de material plástico flexible, alveolar, no por moldeo sino por confección.

20. Para una correcta interpretación se describe, a continuación un caso de realización práctica, a título, de ejemplo no limitativo de la nueva pelota, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

En la figura 1 se representa una masa alveolar cilíndrica.

En la figura 2 la propia masa en sección y en línea las dos partes del remache a unir en su centro.

25. En la figura 3 una planta de la figura 1.

En la figura 4 es en sección, la nueva pelota ya confeccionada.

Y en la figura 5 la propia pelota vista por una de sus aberturas.

30. Consiste la invención en que se parte de una masa de material plástico esponjoso, alveolar (1) y dos de



5. sus dos lados opuestos (2 y 3) son apretados uno contra el otro, formando núcleo central de manera que en virtud de la presión en direcciones opuestas ejercidas determinan una superficie externa (4) en forma de revolución, más o menos esférica y dejando unidos dichos bordes opuestos, uno contra el otro, por medio de remaches (5 y 6).

10. Para obtener una mejor esfericidad de la masa de material plástico flexible, alveolar, entonces es cilíndrica y por sus bases, perforadas, se facilitara la introducción hasta el centro del núcleo, de los remaches (5 y 6) que arrastran hacia el centro el material del borde de las paredes en donde se efectúa la introducción, que luego de engarzados entre sí son remachados, produciendo, por tracción, la deformación esferoidal de la zona central del cilindro, que adopta así la forma de revolución.

15. Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Nueva pelota maciza, caracterizado por el hecho de que se parte de una masa de material plástico esponjoso, alveolar, y dos de sus dos lados opuestos son apretados uno contra el otro, formando núcleo central de manera que en virtud de la presión en direcciones opuestas ejercidas determinan una superficie externa en forma de revolución, más o menos esférica y dejando unidos di-

189637

- 4 -



chos bordes opuestos, uno contra el otro, por medio de remaches.

5. 2ª.- Nueva pelota maciza, según la anterior reivindicación, en el que para obtener una mejor esfericidad de la masa de material plástico flexible, alveolar, entonces es cilíndrica y por sus bases, perforadas, se facilita la introducción hasta el centro del núcleo, de los remaches que arrastran hacia el centro el material del borde de las paredes en donde se efectúa la introducción, que
10. luego de engarzados entre sí son remachados, produciendo, por tracción, la deformación esferoidal de la zona central del cilindro, que adopta así la forma de revolución.

3ª.- NUEVA PELOTA MACIZA

15. Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 13 de Marzo de mil novecientos setenta y tres.

P.A.,

Antonio Aricha
p. p.



190637

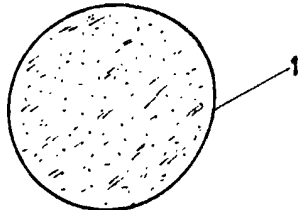
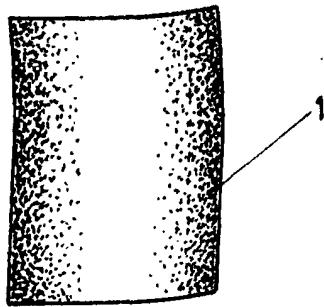


FIG. 3

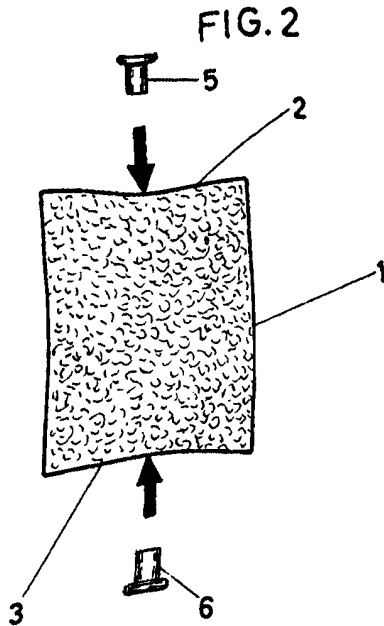


FIG. 2

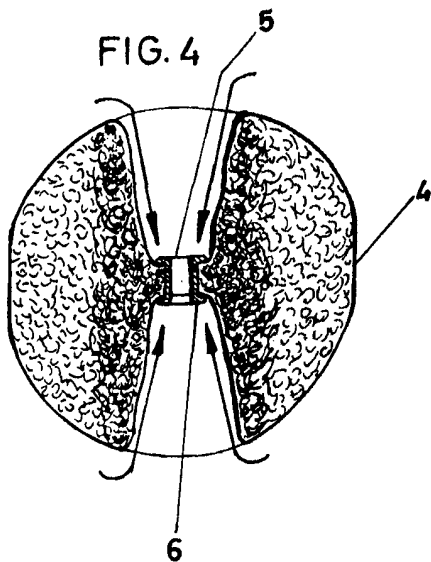


FIG. 4

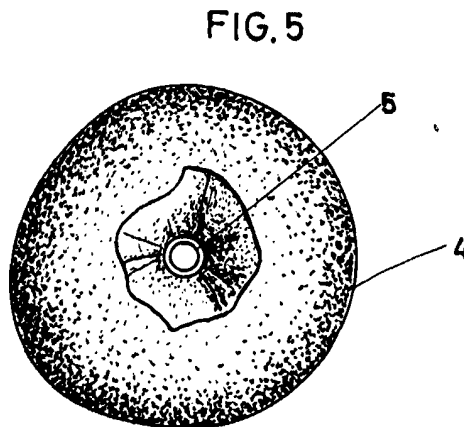


FIG. 5

Madrid 3 Marzo 1973

P. P. Antonio C. ...
P. P. ...

Escala variable