

Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años á favor del Sr. Don :  
P e t r G r e g o r i e w i t s c h B a k a l e i n i k o v  
residente en Leningrado, (Rusia), por "UN PESARIO DE BOLA", presentada en el Ministerio de Economía Nacional.

El invento se refiere á un pesario de bola y consiste en que el cuerpo hueco es de paredes tan delgadas y se llena de tal forma con gas enrarecido que á la menor presión exterior adopta la forma de casquete, con la cual puede adaptarse alrededor de la boca del útero. La superficie del cuerpo hueco está revestida de pelitos blandos ó hilos, que con preferencia se hacen en la forma conocida con el caucho del mismo cuerpo hueco ó de otro material elástico y lavable análogo.

El dibujo adjunto presenta un ejemplo de ejecución del objeto del invento, siendo

La figura 1 una vista exterior.

La figura 2 una sección central.

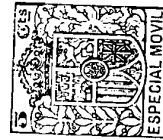
La figura 3 una sección con una carga parcial de aire ú otro gas y

La figura 4 una vista esquemática de la posición de uso.

El pesario de bola está constituido por una esfera á hueca y cerrada herméticamente, cuyas paredes se hacen preferentemente del mejor caucho con gran límite de elasticidad. La esfera hueca se llena en su fabricación aproximadamente hasta  $1/4-1/3$  de su volumen de aire, nitrógeno, oxígeno ú otro gas neutro esterilizado y por lo mismo presenta una presión interior menor que la atmosférica. Las paredes de la bola elástica tienen con preferencia un espesor de 1-2 mm y el diámetro es de 3-5 cm.

En la forma de ejecución ilustrada en el dibujo toda la superficie exterior de la esfera está recubierta de pelitos ó hilos blandos de caucho b, cuya longitud es de unos 2-3 cm. La





forma conocida junto con el cuerpo hueco de caucho ó de otro material elástico y lavable análogo.

Esta patente recae sobre "UN PESARIO DE BOLA", como queda descrito en la presente memoria, caracterizado en la anterior Nota y representado en los adjuntos dibujos.

Madrid <sup>27</sup> de Julio de 1.929.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'E. Boricho', written over a horizontal line.

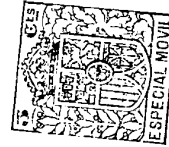


Fig. 1.

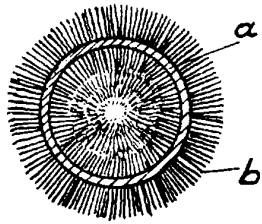


Fig. 2.

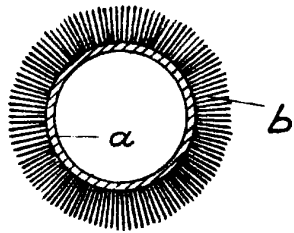
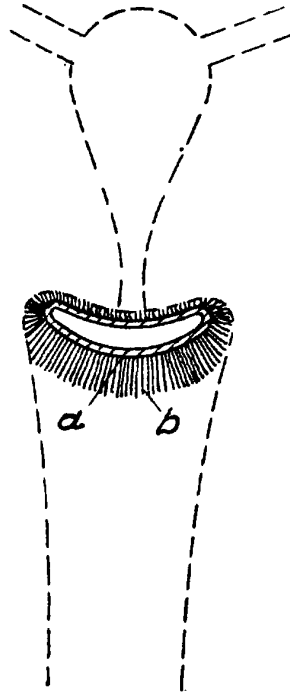


Fig. 3.



Fig. 4.



Escala variable  
por Petr Gregoriewitsch Bakalejnikov.