

23 JUN



•55058

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

a favor de Don JORGE BORDERA SANGENIS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Torre Vélez, 35 por "BRAZAL PERFECCIONADO PARA ESFIGMOMANOMETROS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invencion se refiere a un brazal perfeccionado para esfigmománómetros, que dentro de una línea sencilla en su realización, presenta una serie de ventajas, tanto en el orden práctico, como en el constructivo, de las que carecen los brazales conocidos hasta el presente.

La mayoría de realizaciones de los brazales utilizados hasta el presente, poseen un complicado sistema desujeción, resuelto la mayor parte de las veces, por tirantes y hebillas. Este sistema afecta en primer lugar a

55058 2 3



la constitución del brazal, al que deben coserse o aplicarse las hebillas, tiras de cuero u otro material, debidamente reforzadas, pues su continuado uso, provoca una pronta inutilización. Ello encarece al utensilio y lo hace poco práctico. Otra desventaja afecta a la conservación del brazal, que no puede someterse a una limpieza periódica, sin necesidad de desmontajes, debido precisamente a la complejidad de su constitución, perjudicándose evidentemente la profilaxis de aquel.

5. Finalmente la operación de fijación del brazal es engorrosa y lenta, a la par que si se desea poseer en el mismo utensilio todas las medidas posibles adaptables al grosor de los brazos a que deba aplicarse, el brazal debe ir provisto de largos tirantes con el número de taladros suficientes que se ajusten al diámetro adecuado en cada caso.

10. Todos los inconvenientes apuntados quedan perfectamente solventados con la realización del brazal perfeccionado que consiste esencialmente en una bolsa de material adecuado, en cuyo interior se aloja la vejiga hinchable de la que parten los tubos conductores del aire insuflado y expelido, cuya bolsa presenta debidamente fijadas en una de sus caras exteriores, una serie de varillas dispuestas transversalmente con relación a la misma y paralelas, yendo provisto uno de los extremos de la bolsa, de un fiador a doble gancho, que quedará retenido en las varillas aludidas una vez arrollado el brazal en el brazo del paciente.

• 55058<sup>2</sup>



Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, 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.

5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva parcialmente seccionada, del brazal, la figura 2 muestra a mayor escala y también en perspectiva, el detalle de sujeción del mismo y la figura 3, muestra al aludido brazal en posición de uso.

10. El brazal objeto de la invención, viene representado en el aludido dibujo por una bolsa -1- de material adecuado, en cuyo interior se aloja la vejiga -2- de la que parten los tubos -3- conductores del aire expulsado e insuflado, cuya bolsa -1- presenta en una de sus caras

15. exteriores una serie de varillas -4- paralelas entre sí y transversalmente dispuestas y solidarizadas a la misma gracias a los pespuntos -5- que unen la doble tela -6-6'- que a tal fin posee la mentada bolsa -1-, presentando la tela -6- una abertura -7- longitudinal que deja al des-

20. cubierto una zona de las varillas -4-. En una de las extremidades de la bolsa queda fijado un elemento fiador provisto de dos ganchos -8-8'- y una aleta -9- para manipulación del mismo.

25. Con la simple observación de los dibujos descritos, se deduce de modo fácil el empleo del brazal que nos ocupa y las ventajas que el mismo reporta, pudiendo resumirse en las siguientes.

Arrollando la bolsa -1- alrededor del brazo -10-

55058' 2



- del paciente, el fiador quedará encarado con una de las varillas -4-, reteniéndose en la misma. Con el fin de aumentar las posibilidades de un perfecto ajuste a cualquier diámetro de los brazos a que deba aplicarse el brazal, el fiador del mismo va provisto de dos ganchos -8-8'-, retrasado el uno con respecto al otro, usándose el gancho -8'- cuando el -8- queda en una posición intermedia entre dos varillas consecutivas. La operación de ajuste del brazal, es por tanto sumamente sencilla, sin necesidad de manipular con hebillas ni tirantes, encajándose cualquiera de los dos ganchos -8-8'- del fiador en las varillas -4-, por simple tanteo. Asimismo no ofrece dificultad alguna el destrabado del gancho, que puede manipularse con toda facilidad gracias a la aleta -9- de que va provisto.
- 5.
- 10.
- 15.

- Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que constituyen el brazal, formas y dimensiones de los mismos y cuantas variaciones puedan introducirse en el mismo, siempre y cuando no afecte a su esencialidad.
- 20.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

•55058



23 JUN 1956

1. Brazal perfeccionado para esfigmomanómetros que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por una bolsa de material y formas adecuados, en cuyo interior se aloja la vejiga hinchable, cuya bolsa está provista en una de sus caras exteriores, de una serie de varillas paralelas, debidamente fijadas, y transversales con respecto a la misma, yendo provisto uno de los extremos de la citada bolsa de un elemento fiador que queda retenido a voluntad en las varillas mencionadas.

10. 2. Brazal perfeccionado para esfigmomanómetros.

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

Barcelona, a 23 de junio de 1956.

Jorge BORDERA SANGENÍS

p.a.

I. PONTI

p. p.

55058

Fig. 1

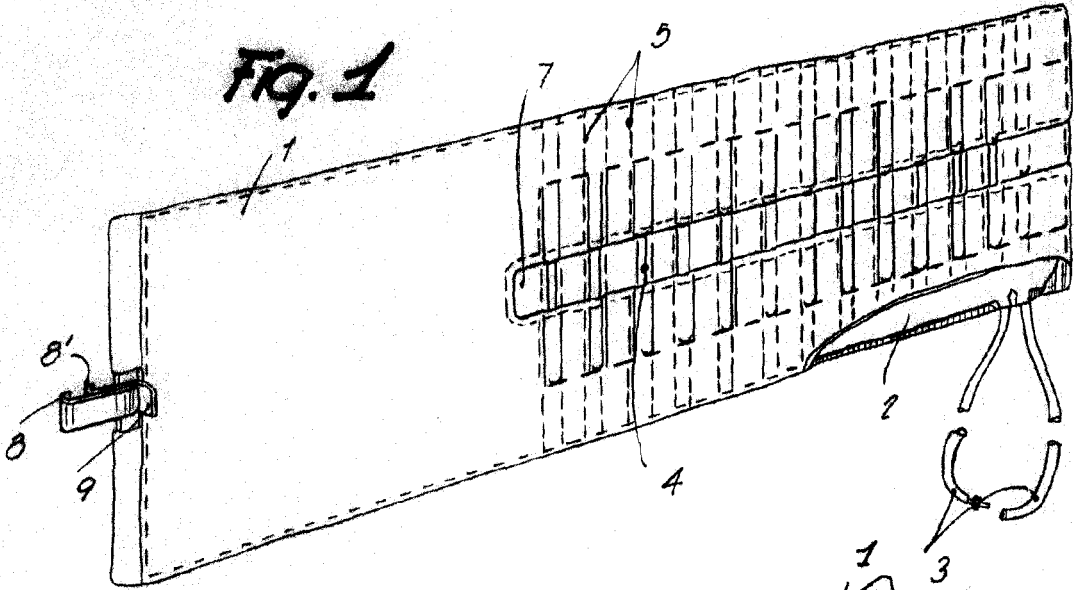


Fig. 2

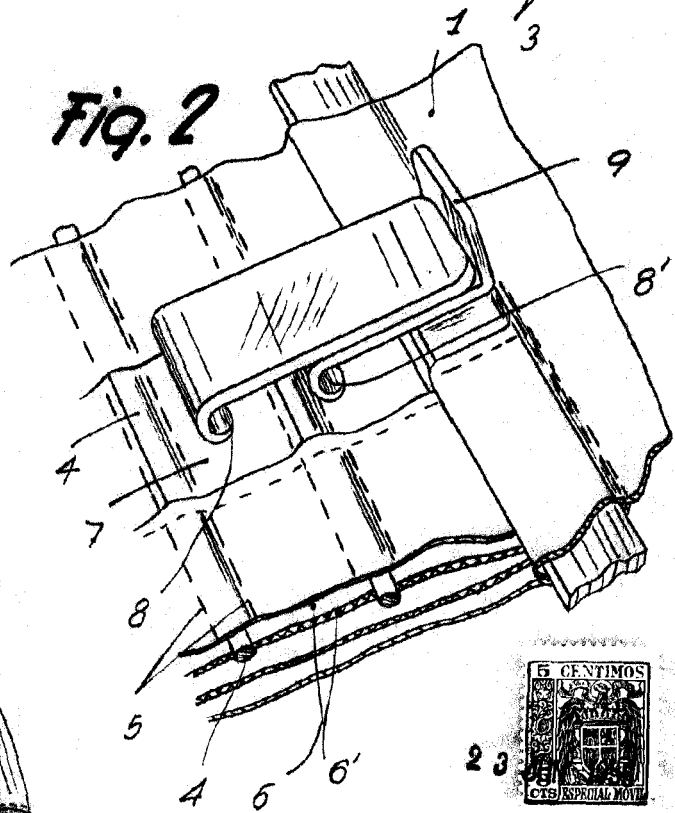
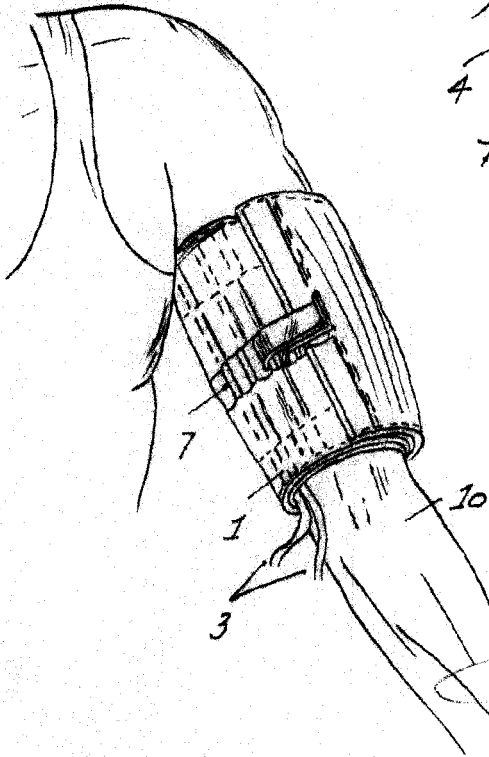


Fig. 3



Barcelona, 23 Junio 1956  
Jorge Borderera Sangeris  
r.a.

I. PONTI

P.P.