

38532.

130



38532

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por veinte años, para todo el territorio español, colonias y protectorados, por: FÓRCEPS POSTANALGÉSICO ATRAUMÁTICO, a favor de Don EDUARDO MARTINEZ LUCAS, de nacionalidad española, domiciliado en CATRAL (Alicante) Santa Bárbara nº 33.-

5

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva de un nuevo fórceps atraumático, cuya curvatura fetal está estudiada y concebida tras una larga serie de mediciones y tendiendo a lograr escaso peso y poca longitud, de máxima comodidad para la tracción.

10

Este aparato médico de uso obstétrico consta de dos ramas, cada una de las cuales se compone de mango, articulación y cuchara, siendo su longitud total de veintisiete centímetros medido en línea recta, de los que corresponden ocho a los mangos y dieciseis y mediana la cuchara.

Para su mejor descripción se hace referencia al plano adjunto, en el que se ha representado en la Fig. 1 una vis-



15 ta total del aparato y en la Fig. 2 una de las dos ramas iguales.

Cada una de las ramas tiene forma de paleta de perímetro ovoide, vaciada en su centro por una ventana de dos centímetros y medio de diámetro máximo y de una longitud de nueve centímetros y medio de su cuerda. La costilla acerada que forma la pala -1- es una porción delgada que termina en pico y cuya anchura es de un centímetro cada parte que va en disminución paulatina hasta la articulación en que se hace todo de un centímetro de grueso total.

25 La articulación -8- se efectua por deslizamiento, mediante un tornillo que entra en la rama derecha apri- sionando a la izquierda. Los mangos -2- son cilíndricos sobresaliendo de los cuales lleva cuatro astas en corna- musa, dos anteriores y dos posteriores, en las que se ajustan los dedos del operador para realizar la extracción fe- tal. Uniendo los dos mangos lleva un dispositivo de cierre que partiendo de la rama izquierda está sujeto a ella por una pieza movil y que por medio de una rosca va a entrar en otra pieza de la rama derecha tambien movil, a la que sujeta mediante dos tuercas roscadas cuya salida es impo- 30 sible por llevar un remache final. En el plano vemos que -3- y -4- son las piezas de los mangos y -5- el tornillo o varilla roscada con los frenos fetal -6- y materno -7- , y estando ajustados ambos no permiten movimiento alguno de los mangos, quedando ajustadadas las cucharas a la cabeza fetal.

40 Su utilidad práctica consiste en poderse usar en todas las aplicaciones bajas de las presentaciones cefálicas, en las distocias de cabeza última, en las extracciones fetales



45

por cesárea y de un modo primordial en las extracciones fe-  
tales de los partos analgesiados y que por haber sido estu-  
diada la curvatura de sus ramas (curvatura fetal) por media-  
ciones directas en muchos recién nacidos, resulta ser el  
forceps ideal por ser atraumático para el feto, no deforman-  
do la cabeza ni dejando huellas del mismo sobre la parte que  
se aplica en el feto.

50

Descrito suficientemente el objeto de este modelo de  
utilidad, se hace constar que cualquier modificación que  
no altere la esencialidad del invento, se considerará como  
propia de esta memoria.

55

N O T A

Se declaran de novedad y propia invención las siguien-  
tes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

60

1ª.- Fórceps atraumático postanalgésico, que se carac-  
teriza por estar constituido por dos ramas de una altura  
total de veintisiete centímetros, correspondiendo ocho cen-  
tímetros a los mangos y dieciseis y medio la cuchara, que  
presenta una forma de paleta de perímetro ovoide, vaciada  
en el centro por una ventana, circundada por una costilla  
acerada que en su parte inferior va disminuyendo de ancha  
paulatinamente hasta la articulación.

65

2ª.- Fórceps atraumático, según la reivindicación an-  
terior, que se caracteriza porque la articulación de las  
dos ramas se efectua por deslizamiento mediante un tornillo  
que entra en la rama derecha aprisionándola a la izquierda.

70

3ª.- Fórceps, según las reivindicaciones anteriores,  
que se caracteriza porque los mangos son cilíndricos, so-  
bresaliendo de los cuales lleva cuatro astas en cornamusa,

38532



75 dos anteriores y dos posteriores, destinadas al ajuste de los dedos del operador.

4<sup>a</sup>.- Fórceps, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque uniendo los dos mangos, lleva un dispositivo de cierre que partiendo de la rama izquierda está sujeto a ella por una pieza móvil y que por medio de una rosca va a entrar en otra pieza similar de la rama derecha.

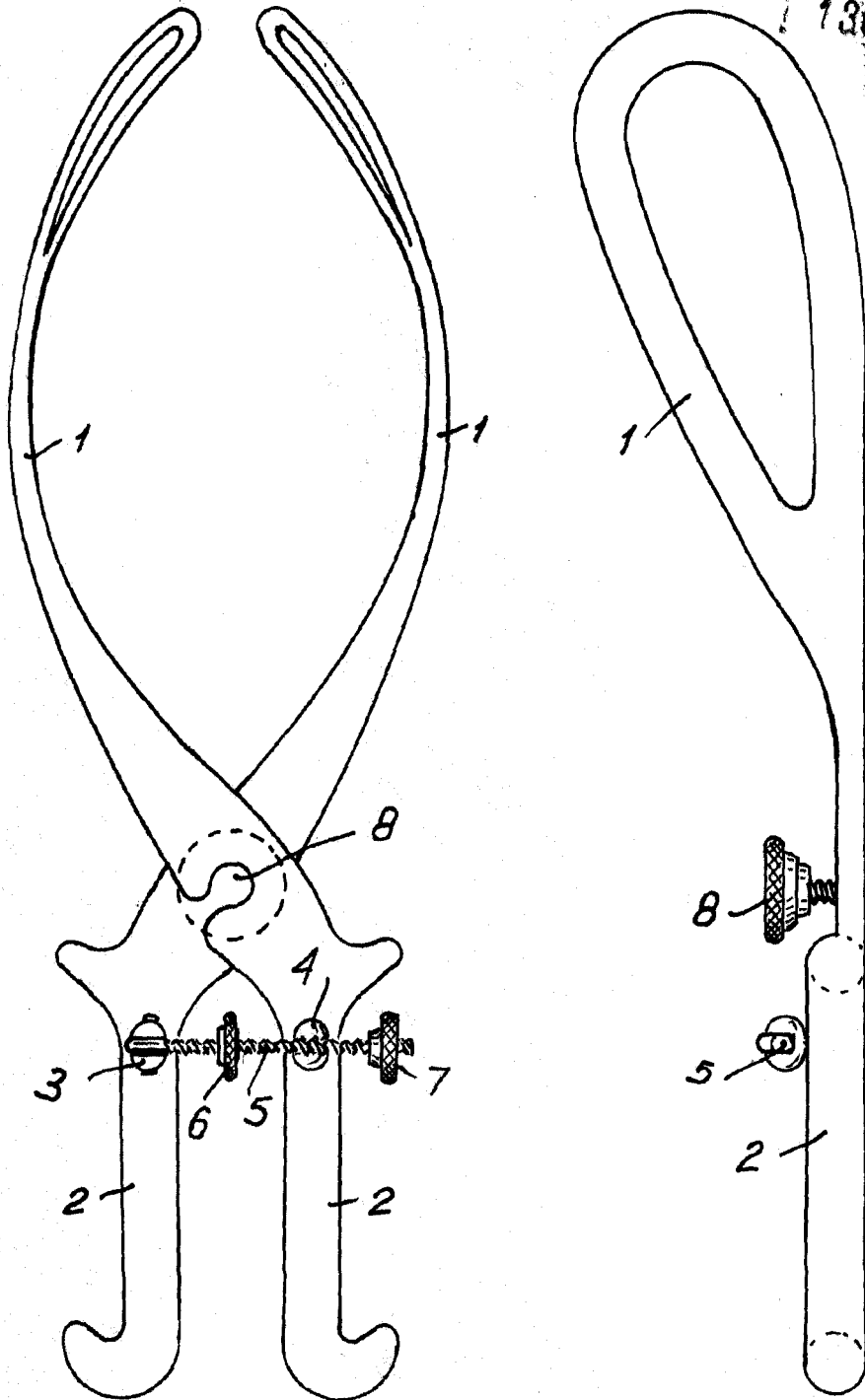
5<sup>a</sup>.- Fórceps, según la reivindicación 4<sup>a</sup>, que se caracteriza porque la varilla roscada que une los dos mangos, dispone de dos topos formados por dos tuercas situadas una entre los mangos y otra en el extremo que sobresale de la rama derecha, que ajustan e impiden el movimiento de los mangos.

6<sup>a</sup>.- FÓRCEPS POSTANALGÉSICO ATRAUMÁTICO.

90 Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con el plano adjunto.

Madrid, 13 de Octubre de 1953.-

FIG. 1 38532 FIG. 2.



Madrid 13 de Octubre de 1953

Escala variable