

10115

10115

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

correspondiente a un modelo de utilidad por 2^o años, a favor de D. José de Lanuza Bonilla, residente en Valencia por "NUEVO APARATO CON FINES OBSTETRICOS"

5 El objeto que constituye el presente modelo de utilidad, se refiere a un nuevo modelo de instrumento quirúrgico, comúnmente conocido en cirugía con el nombre de fórceps, y tiene por tanto como finalidad primordial facilitar la extracción de fetos del claustro materno, en aquellos casos en que por cualquier dificultad surgida en el momento del parto, no puede llevarse este a cabo espontáneamente.

10 El modelo que nos ocupa, arroja una serie de perfeccionamientos en los ya conocidos instrumentos en forma de tenaza, que supone, como fácilmente se deducirá del cuerpo de la memoria, una serie de ventajas y facilita la operación a que se destina en forma no igualada hasta la fecha.

15 Como ya se indica anteriormente, los aparatos de esta índole conocidos en España estaban constituidos por dos ramas cruzadas con articulación fija, disposición que impedía el que las cucharas prehensoras pudieran desplazarse, lo cual era origen en muchos casos de que la cabeza fetal sufriera las consecuencias de tal imperfección.

20 Este principalísimo defecto viene a corregir el modelo
que nos ocupa, adaptando el nuevo sistema de ramas parale-
las con articulación loca, ya que permite en todo momento
una perfecta convergencia, por grande que sea la cabeza, a
la par que por el desplazamiento indistinto que puede
25 adaptarse a las cucharas, se adopta la forma más convenien-
te según requiera la posición de la cabeza fetal y consecuen-
temente realizar un trabajo u operación eficaz aún en posicio-
nes asimétricas.

30 Esta es en síntesis la finalidad primordial que se persi-
gue y conseguida en su totalidad con el nuevo instrumento o
aparato que nos ocupa, cuya descripción se hace a continuación
con ayuda de las figuras, que como caso de realización prác-
tica del mismo y a título de ejemplo e ilustración se muestra
en el adjunto plano.

35 La fig 1ª, corresponde a una vista en perspectiva del con-
junto armado en posición normal.

La fig, 2ª, representa un detalle del despiece

40 Con ayuda de las figuras que preceden puede comprobarse
la principal característica de este aparato que reside en el
paralelismo que guardan entre sí las dos ramas principales del
aparato.

45 Está constituido esencialmente por dos ramas metálicas (A)
de forma y dimensiones exactas y provistas de su correspondien-
te cuchara, dispuestas paralelamente y unidas en su extremidad
por una palanca de unión y articulación (G), en esta pieza se
han practicado sendos entrantes o ranuras (H) que permiten el
paso de rosca de la tuerca (I) para fijar la posición desea-
da de las ramas metálicas. En la parte rectangular de ambas ra-
mas, se ha dispuesto una ranura (E) en la casi totalidad de su
50 recorrido, por las que se deslizan a discreción la pieza (F)
que une con la pieza a rosca de unión y articulación (B) pro-
vista de mariposa (D). Esta disposición permite dar más o menos
ancho al espacio comprendido entre ambas ramas, así como des-
plazar las cucharas indistintamente en la forma más convenien-
te, según la posición que presente la cabeza fetal, sin que
55 ello implique seguir realizando un trabajo perfecto aún en posi-
ciones asimétricas.

60 Complementa la estructuración de este aparato, los orificios longitudinales (C) que se han practicado en las cucharas, los cuales dan paso a unas cintas o análogo, que complementan los movimientos de rotación realizados por el operador con la palanca (G).

65 Tales son los términos de la presente memoria descriptiva, que deberán ser considerados en un sentido amplio y no sea limitativo, en atención a las modificaciones de detalle que sin alterar el paralelismo y articulación de las dos ramas principales que constituyen la esencia del aparato, pueden introducirse.

- - - - -
N O T A

70 Se reivindica como invención propia del solicitante por 20 años en España,

75 1ª.- Nuevo aparato comunmente conocido con el nombre de forceps, caracterizado por estar constituido por dos ranuras metálicas (A) de forma apropiada y paralelas con articulación loca, unidas por la extremidad correspondiente al mango merced a una palanca de articulación (G) con su dispositivo de fijación (I) y en su parte media aproximadamente de una segunda pieza a rosca (B) provista de mariposa (D) y dispositivos que se deslizan por sendas ranuras (E) practicadas en las propias ramas, que permite el desplazamiento indistinto de una de las cucharas en la posición más conveniente, según la posición que presente la cabeza fetal y sin que ello implique seguir realizando un trabajo útil aún en posiciones asimétricas.

85 2ª.- Nuevo aparato comunmente conocido con el nombre de forceps, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque con el fin de realizar los movimiento de rotación, se han previsto en las cucharas sendas ranuras (C) por donde pasan unas cintas o análogo que complementan dicha operación.

3ª.- NUEVO APARATO COMUNMENTE CONOCIDO CON EL NOMBRE DE FORCEPS, tal y conforme queda descrito y reivindicado en la

10115

-4-

presente memoria.

Consta esta descripción de cuatro fojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de noventa y cuatro líneas incluidas estas.

Madrid 9 de junio de 1944

Alonso

10115

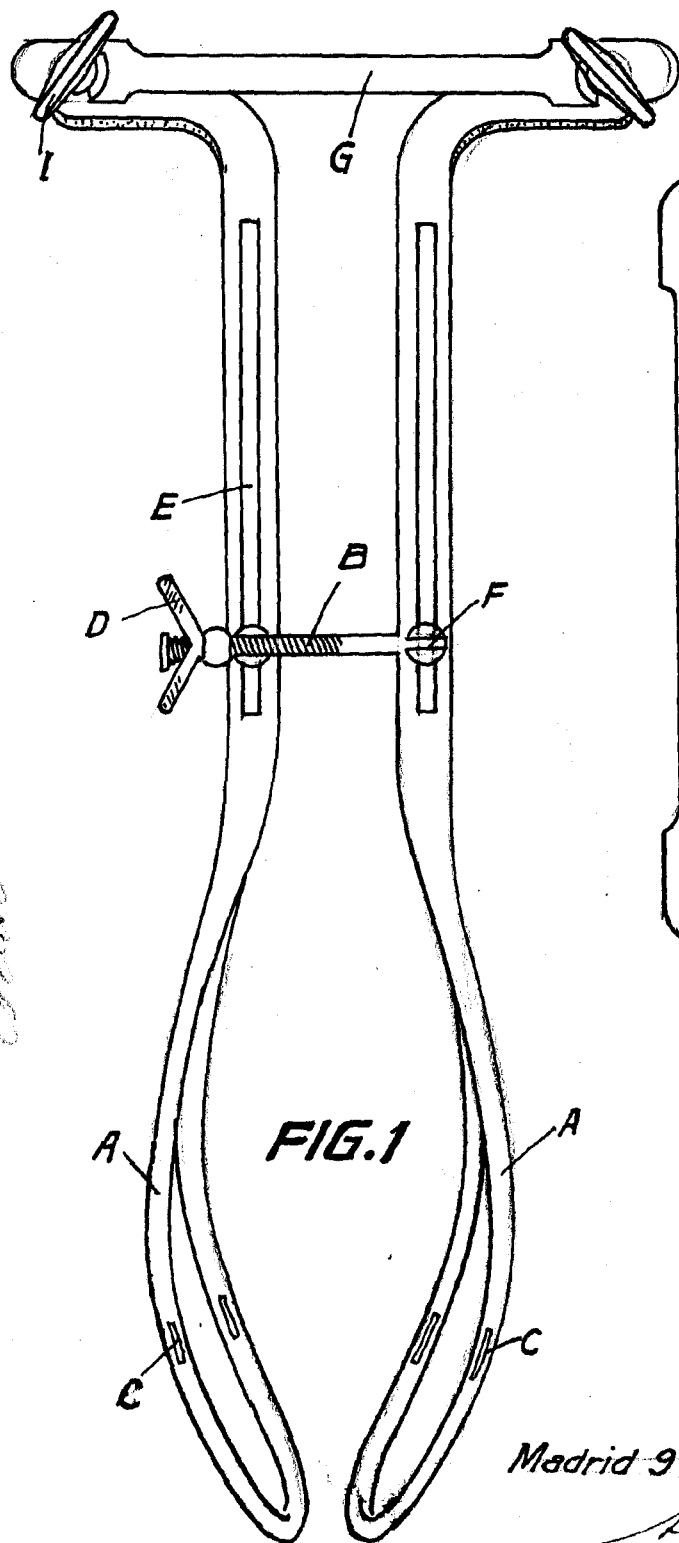
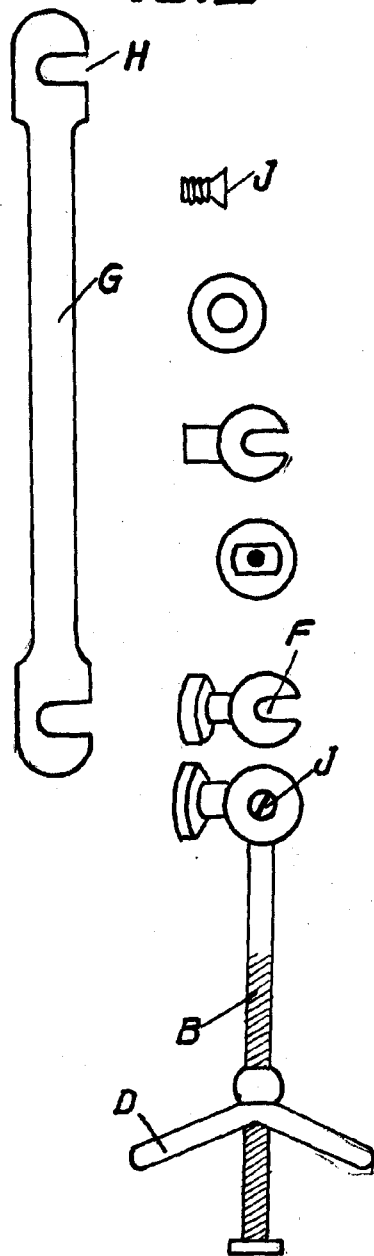


FIG. 2



Madrid 9 de junio de 1944

A. Garcia

ESCALA VARIABLE