



•53120

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Francisco Garcia Muñoz, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Calle del Hospital nº 14

p o r

==;==;==;==;==;==;== " CAJA OBSTETRICA " ==;==;==;==;==;==;==



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La caja obstétrica que motiva el presente Modelo de Utilidad ha sido proyectada y realizada con la finalidad de que sirva de acondicionamiento al material, instrumental quirurgico, medicamentos y apósitos necesarios para la formación de un completo equipo que ha de ser de gran utilidad para los médicos que practican la especialidad tocologica, particularmente para aquellos que desenvuelven sus actividades en los medios rurales.

La gran utilidad de esta nueva caja se deriva de que,



10 aparte de su excelente presentación y aspecto ya que adopta
forma de una manejable maleta, su distribución, interna,
los departamentos, soportes y elementos de sujeción, han
sido organizados de modo que cabe alojar en ella gran can-
15 tidad de material, desde luego el necesario para la aten-
ción de los casos corrientes, con una disposición ordena-
da y racional que permite su comodo empleo y facil colo-
cación despues de usado, permitiendo asi el que, con muy
poco volumen, pueda llevarse perfectamente acondicionado
y conservado todo el equipo obstetrico. Por estas propie-
20 dades, es por lo que el creador de este util objeto, se
hace merecedor al privilegio de exclusiva fabricación,
venta y explotación en España, Colonias y Protectorado,
que se solicita por medio del presente Modelo.

25 La nueva caja objeto de la invención consiste esen-
cialmente en un envase rectangular en forma de maleta,
con su correspondiente tapa articulada, con cierres y
asa, que ofrece la particularidad de que en la cara in-
terna de su tapa va dotada de una plancha de baquelita
30 pulida, o de otro material de facil limpieza y desinfe-
cción, la cual tiene practicados unos orificios por los
cuales se sujeta, en la mencionada cara interna con posi-
bilidades de desprenderse con facilidad, sirviendose para
esta sujeción de unas asas metálicas giratorias que se
colocan transversalmente a los ojales u orificios mencio-
35 nados, en la posición de sujeción, o que se colocan coin-
cidiendo con ellos para permitir desmontar la placa.

La referida plancha, que actúa de bandeja soporte de
diversos instrumentos quirurgicos, ofrece ademas la parti-
cularidad de tener practicados unos orificios por los



40 cuales van pasados unos cordones flexibles que forman
 bagas de sujeción, cuyo cordón tiene en ambos extremos
 dos cabezas metálicas o de plástico, con sendos torni-
 llos prisioneros, para servir de tope en los orificios
 y para poder tensar a voluntad el cordón.

45 Otro detalle de importancia en la presente caja, lo
 encontramos en que, en el cuerpo de la caja propiamente
 dicha, y hacia su parte superior en la posición normal
 una vez abierta, existen unos cajones, mientras que el
 resto del espacio se halla compartimentado por unas bande-
50 jas a base de planchas de plástico, también con orificios
 y cordones de goma, para la sujeción en ellos de mas ins-
 trumental, cuyas bandejas son corredizas en unas ranuras,
 a fin de que puedan separarse facilmente de la caja, para
 tomar el instrumento que se precise, existiendo por últi-
55 mo un espacio inferior capaz de contener frascos y unas
 cajas.

 Con el fin de que pueda comprenderse mas facilmente la
 constitución de esta nueva caja, que en términos genera-
 les ya quedo expuesta, se acompaña una lámina de dibujos
60 en los que hemos representado un caso de realización de
 una de ellas, la cual deberá tomarse solamente como un ejem-
 plo aclaratorio, sin ningún caracter limitativo.

 En tales dibujos la figura 1, nos muestra una vista
 en perspectiva de la caja abierta, desprovista de mate-
65 rial, en la figura 2, vemos a la caja cerrada, también
 en una perspectiva; en la figura 3, se representa una sec-
 ción transversal; en la figura 4, una perspectiva de la
 bandeja principal; en la figura 5 una vista del cordón
 elastico de sujeción; en la figura 6, un detalle de la



- 4 - • 53120

70

cara interna de la tapa y finalmente, en las figuras 7, y 8, los medios de sujeción de la bandeja principal.

75

Las diversas partes del ejemplo de realización que se representa en los dibujos se hallan acotadas en ellos bajo las siguientes indicaciones: el cuerpo de la caja se señala con -1- y la tapa articulada con -2-, siendo -3- el asa, -4- los cierres y -5- las bisagras de articulación.

80

Con -6- se señala la plancha que actúa de bandeja principal, en la cual vemos los cordones flexibles -7- pasados a través de diversos orificios, para formar las bagas en las que se sujetarán diversos instrumentos quirurgicos, siendo de señalar las cabezas -8- con un tornillo prisionero -9-, mediante los cuales se sujetan al cordón, permitiendo desmontar este facilmente y darle la tensión que se desee.

85

En la referida bandeja -6- vemos cuatro orificios alargados -10-, mediante los cuales se sujeta en la cara interna de la tapa -2-, a base de introducir en ellos los botones o asas -11-, giratorias a presión en sus bases -12-, en las que tienen dos ranuras cruzadas -13- y -14- que las mantienen en la posición longitudinal de montaje y desmontaje de la bandeja, que se ve en la figura 8, o en la de sujeción o transversal que aparece en la figura 7.

90

95

En el cuerpo -1- de la caja existen hacia la parte superior, dos cajoncillos -15- y -16- para contener material y mas hacia abajo, tres bandejas -17-, -18- y -19- de plástico, encajadas y con posibilidades de deslizarse en unas ranuras -20- practicadas en las caras internas de los lados de la caja, en cuyas bandejas van sujetos con cordones de goma diversos instrumentos quirurgicos,



100

mientras que en el espacio inferior -21- se dispondrán varias cajas de carton u otro material y unos frascos, preferentemente de plástico para evitar roturas.

105

Para que se comprenda la gran capacidad de la caja que se ha descrito y representado en los dibujos, reseñamos a continuación el material que puede contener perfectamente sujeto y ordenado: 1 Estetoscopio de Finard, de madera.- 1 aparato de auto-analgésia por tricloretileno.- 1 Cepillo doble de uñas.- 1 Frasco plástico para alcohol.- 1 Frasco plástico para jabón líquido.- 1 Frasco plástico

110

para mercurocromo.- 1 Estuche plástico con jeringuilla de 3 c.c. y agujas.- 1 Estuche plástico con jeringuilla de 5 c.c. y agujas.- 2 Agujas raquianestesia.- 2 Agujas de sutura curvas núm. 4.- 1 Porta agujas de Hegar de 20 cm.- 1 Aguja perineal de Moij.- 1 Sonda Uretral de goma.- 1 Ti-

115

jer~~recta~~ de 13 cm. puntas aguda y roma.- 1 Tijera curva de Mayo de 17 cm.- 4 Pinzas de Kocher de 14'5cm.- 1 Pinza disección de 1 X 2 dientes de 20 cm.- 1 Espéculum vaginal de Cusco.- 1 Pinza curación vaginal de Boceman.- 1 Pinza para descenso uterino de Museaux.- 1 Fórceps Tarnier con tractor.- 1 Juego Valvas de Kallmorgen.- 1 Valva vaginal de Doyen Cromada.- 1 Cucharilla de Pinard para resto de

120

placenta.- 1 Cucharilla uterina de Recamier núm 3.- 6 Dilatadores uterinos de Hegar núms 5 al 10.- 1 Par de guantes para reconocimiento núm. 7'5.- 1 Delantal. MEDICAMENTOS-

125

50 c.c. de mercurocromo.- 100 c.c. de alcohol.- 100 c.c. de jabón líquido.- 1 Tubo sublimado comprimidos.- 1 Tubo de 10 gramos de vaselina.- Cordonete umbilical.- 5 Tuvos Crin de Florencia.- 2 Tubos de Catgut.- 2 Ampollas Timútero.- 2 Ampollas pituitrina.- 2 Ampollas ginergeno.- 2 Ampollas



- 6 - 53120

130 ergometrina.- 2 Ampollas cardiazol.- 2 Ampollas spalmagina.-
 2 Ampollas anestesia local.-2 Ampollas raquianestesia.-
 1 Caja ampollas de triloformo. Naturalmente toda esta
 relación de material no tiene ningún caracter limitativo
 puesto que puede sustituirse por cualquier otro capaz
 135 de alojarse debidamente en la caja.

Son variables las circunstancias de tamaño, formas,
 materiales, colorido o forrado de la caja, clase y can-
 tidad de material que contenga y otros detalles secunda-
 rios que no alteren lo verdaderamente esencial y caracte-
 140 rístico, que se expone en la siguiente

N O T A

Los puntos nuevos y de propia invención que se presen-
 tan para que sean objeto de reivindicación en el presente
 Modelo de Utilidad, son:

145 1º.-Caja obstétrica, caracterizada porque en la cara
 interna de su tapa articulada lleva sujeta, con posibili-
 dades de desmontarse, una plancha a modo de bandeja con
 unos orificios y unos cordones flexibles para sujeción de
 instrumentos quirurgicos, la cual tiene unos orificios
 150 alargados mediante los cuales se monta en la mencionada
 cara, introduciendo en ellos unos botones a modo de asas
 giratorias capaces de mantenerse en posición longitudinal
 al orificio o transversal a él.

2º.-Caja obstétrica, caracterizada porque los cordones
 155 flexibles de la bandeja de la precedente reivindicación,
 estan dotados en sus extremos de unas cabezas antidesli-
 zantes en los orificios en que van montados, con unos tor-
 nillos prisioneros para facilitar el desmontaje y para

•53120

- 8 MAR 1956



- 7 -

permitir la regulación de su tensado .

160

3º.-Caja obstétrica, caracterizada, porque en su cuerpo principal posee varios cajoncillos y en el espacio restante varias bandejas en forma de planchas soporte de instrumental sujeto con cordones, desmontables a voluntad y corredizas en unas ranuras laterales, disponiendo de un espacio inferior capaz de alojar varias cajas de material y frascos. Y

165

4º.-"CAJA OBSTETRICA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

170

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 170 líneas.

Valencia, 15 de Febrero de 1.956

Por autorización del interesado.

53120

53120

Fig. 1

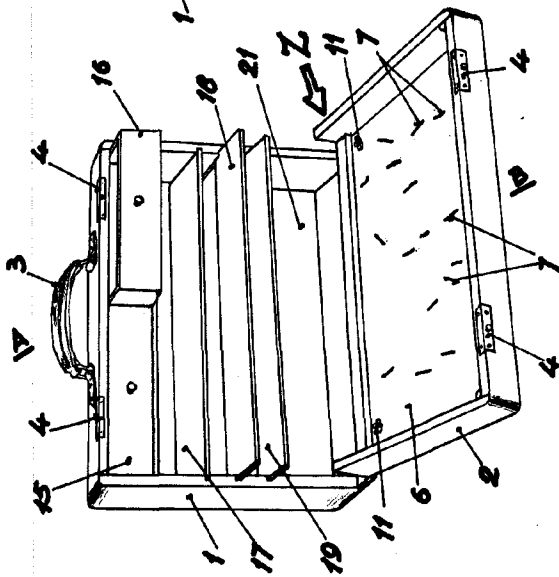


Fig. 2

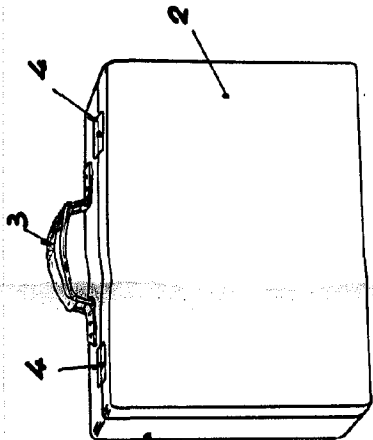
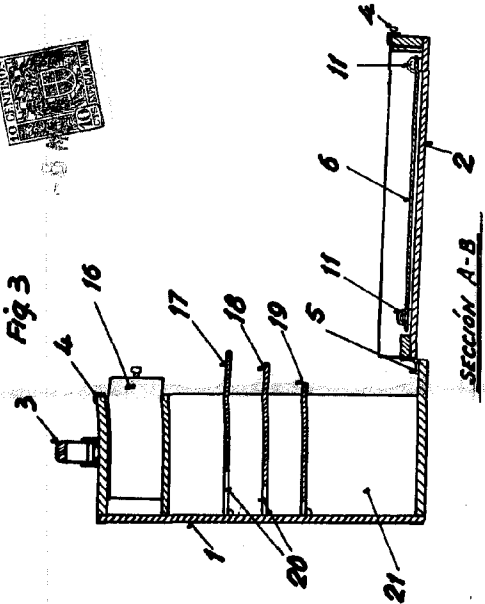


Fig. 3



SECCIÓN A-B

Fig. 4

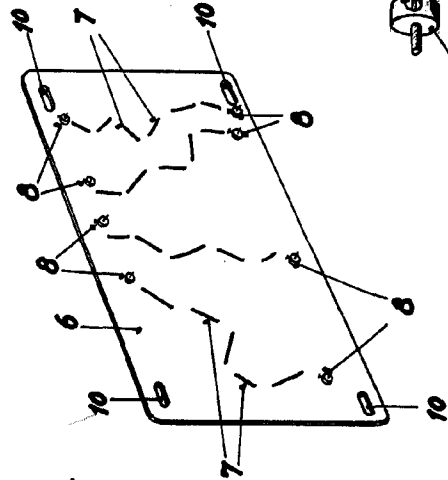
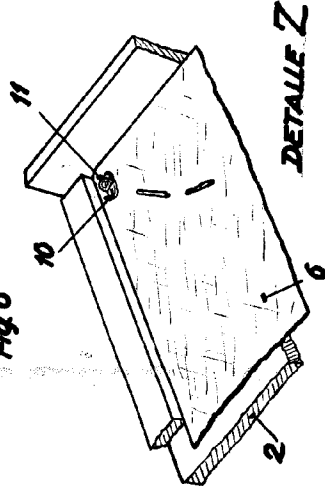


Fig. 4

Fig. 6



DETALLE Z

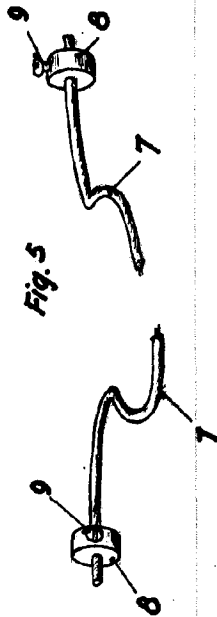


Fig. 5

Fig. 7

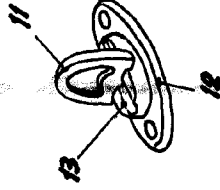
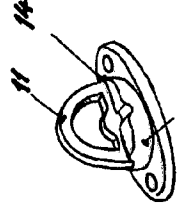


Fig. 8



ESCALA VARIABLE
 VALENCIA 27 FEBRERO 1956
 P.A.