

17517

17517

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

Un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

DON FELIX ARGUIANO ASPE, residente en BILBAO (Vizcaya) calle de Buenos Aires, 4 2º

por

"UN RECIPIENTE PARA LA DESINFECCION RAPIDA DE UTENSILIOS DE MEDICINA Y CIRUGIA"

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

-----***-----

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El recipiente que vamos a describir, se representa en diferentes aspectos en los dibujos que se acompañan a los cuales nos referiremos en el curso de la descripción que sigue:

Este aparato está destinado a la desinfección rápida de algunos utensilios de medicina tales como elementos de inyección, bisturís etc. Las dimensiones del aparato son reducidas con el fin de ser fácilmente transportable en caso de necesitarlo para lo cual son plegables las patas como en la figura 7 se indica, pudiéndose meter en una funda de piel para el mejor cuidado y transporte.

El tiempo empleado para realizar la hidroesterilización es de cuatro a cinco minutos, pues es este el tiempo necesario para comenzar la ebullición del líquido contenido en el recipiente.

Este aparato se halla constituido por un recipiente metálico que es susceptible de realizarse de latón, hierro u otro material, y se le dá la forma en prensa para evitar las soldaduras. Este recipiente se llenará de agua hasta la marca hecha en el frente del mismo e indicado en la figura segunda con la letra "a" para evitar que el líquido se vierta al ponerse en ebullición. Las formas del mencionado recipiente están indicadas por las figuras de 1 a 4 y la 9.

La tapa del recipiente cierra con bastante ajuste, en una pestaña sacada en el mismo y es giratoria sobre la bisagra colocada en el lado corto trasero hasta un ángulo de

55

135° con la horizontal como se indica en la figura 8. La mencionada tapa lleva practicados dos agujeros para salida del vapor en el momento de comenzar la ebullición, pues, de lo contrario, aumentaría mucho la presión.

40

En su parte interior, la tapa lleva un dispositivo para la colocación de jeringas, agujas, pinzas, etc. y, en general, toda herramienta que sea necesaria desinfectar. Al colocar la tapa en posición de cierre, el agua baña completamente los utensilios colocados en ella. La forma del dispositivo colocado en la tapa está detallado en las figuras cuarta, quinta y sexta. Una vez hervida el agua es abierta la tapa, para lo cual lleva dispuestas dos piezas de baquelita fundida por donde puede agarrarse sin peligro a la temperatura elevada del recipiente metálico.

45

50

La resistencia calorimétrica va colocada en la parte inferior del recipiente con sus salidas al enchufe por la parte trasera del aparato. Dicha resistencia está fuertemente prensada contra el depósito por medio de una chapa inferior que, al mismo tiempo, hace de soporte y forma el alojamiento para ella. Esta chapa está unida al recipiente por medio de puntos de soldadura eléctrica, debido a que la temperatura que alcanza es grande al estar en contacto directo con la resistencia. La disposición de esta placa puede verse claramente en las figuras 3 y 4. También puede comprobarse cómo está colocada la resistencia calorimétrica, en las mismas figuras.

55

60

Todo el conjunto del aparato está niquelado para evitar, de esta forma, las oxidaciones a un mismo tiempo que la gran limpieza que fácilmente se consigue.

65

La disposición arriba expuesta pone de manifiesto la gran utilidad de este aparato, evitando el empleo de mecheros de alcohol y otros similares, para hacer la hidroesterilización de los utensilios de cirugía.

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1º.- Un recipiente para la desinfección rápida de utensilios de medicina y cirugía, caracterizado porque consiste en un envase de cualquier forma adecuada, pero preferentemente de base rectangular, que está provisto de una tapa con bisagra dispuesta en el lado trasero, la cual tapa tiene, como elementos de sujeción de las piezas que han de desinfectarse, dos orificios para salida del vapor y dos piezas de baquelita para que la tapa se pueda abrir sin peligro de quemarse.

2º.- Un recipiente, según la reivindicación 1º, caracterizado porque está provisto en su base de una resistencia elástica alojada en el hueco dispuesto al efecto y conectado con un enchufe conductor del fluido.

3º.- Un recipiente, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque está provisto en su base de patas plegables que evitan el que el calentamiento y resistencia quemé las superficies sobre las cuales se apoya.

4º.- Un recipiente, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, para utilizarlo, se cierra la tapa después de haber colocado en ella los utensilios que han de desinfectarse y se enchufa la resistencia a la corriente eléctrica, produciéndose así la ebullición del agua de que previamente se habrá llenado hasta cierta altura el recipiente a que nos referimos, el cual, una vez efectuada la ebullición, se abre para retirar las piezas desinfectadas

70

75

80

85

90

95

100

54.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, UN RECIPIENTE PARA LA DESINFECION RAPIDA DE UTENSILIOS DE MEDICINA Y CIRUGIA.

105

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que le acompañan.

Madrid, 12 de Junio de 1.948

ALFONSO UNGRIA



17517

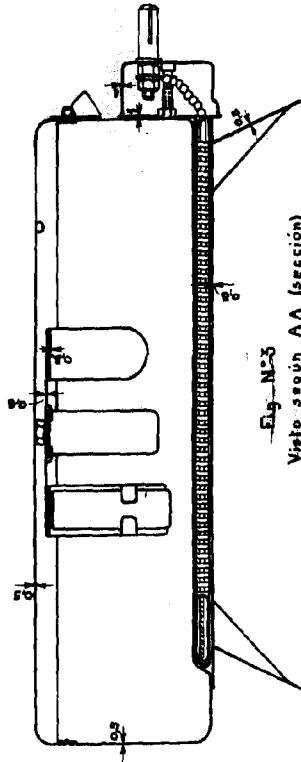
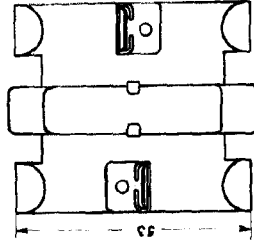
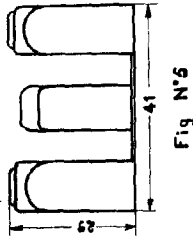
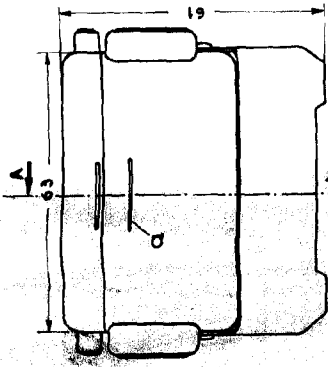
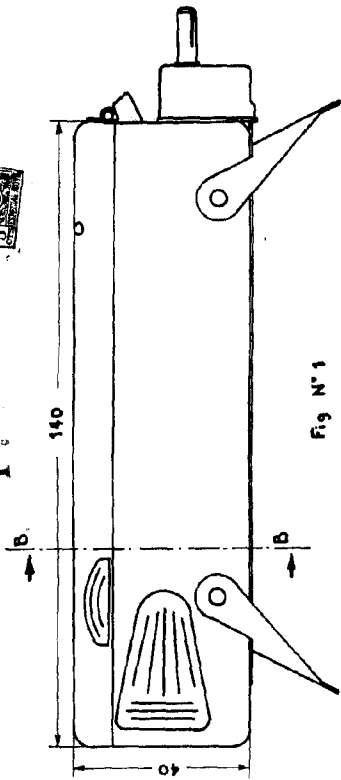


Fig N°3
Visto según AA (sección)

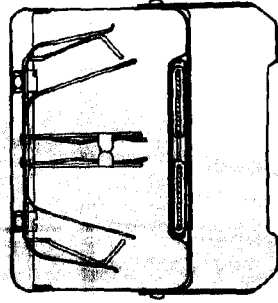
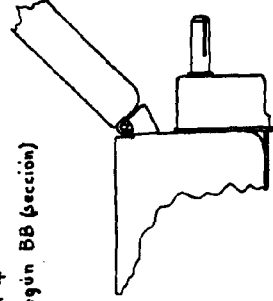
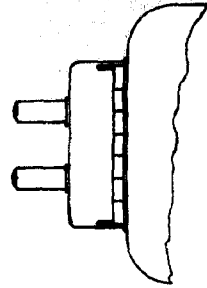
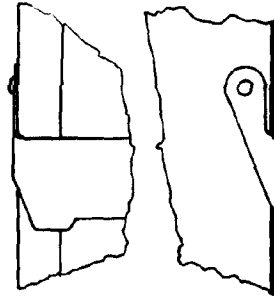


Fig N°4
Visto según BB (sección)



Escala natural

Biblioteca-ID de Murgueta-0046-
Madrid 12 de junio de 1947

F. V. Argüiano