

154243



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A</u> <u>61</u>
SUBCLASE <u>L</u>

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años se solicita para España y sus Provincias de Ultramar, a favor de D. Miguel SASTRE Comas de nacionalidad española, domiciliado en Palma de Mallorca(España) C/ Juan Burgues Zaforteza nº 60 por " ESTERILIZADOR "

Memoria Descriptiva

El objeto de la presente solicitud de Patente de Modelo de Utilidad, se refiere a un esterilizador, destinado a esterilizar material clínico, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar, a la función a que se destina, las siguiente ventajas:

5



11 01

a).- Normalmente funciona esterilizando en vía húmeda, pero, en caso de que se agotase el agua, continúa esterilizando en vía seca sin daño ni riesgo de inutilización.

10 b).- Esta protección supera los inconvenientes derivados de que, en caso de agotarse el agua por descuido, cosa frecuente, se quemen o deterioren los aparatos.

c).- Es, por lo tanto, esterilizador en seco y húmedo.

15 d).- La protección está constituida por elementos de funcionamiento seguro y eficaz cuales son un termostato y fusible.

En la adjunta hoja de planos se ha representado una forma de realización del esterilizador que se preconiza.

La figura 1, representa un aparato en vista seccional, en alzado lateral y

20 La figura 2, representa el esquema eléctrico de dotación.

Como puede apreciarse, este esterilizador consta de un cuerpo capsular abierto (1), dotado de tapa (2), llevando este cuerpo dos entrepaños, uno de los cuales (3),
25 constituyen bandeja para colocar el instrumental y va do-



tado de orificios (4) para paso del vapor de agua
proveniente de la parte inferior donde se constitu
ye depósito por medio de otro entrepaño (5) que cie
rra estanco determinando un doble fondo que encie
rra un espacio hermético (6) en el que se instalan
30 las resistencias caldeadoras y los elementos de con
trol.

El circuito eléctrico consta de resistencias
(7), de por ejemplo un consumo instantáneo de 375 v
35 vatios, en serie con las cuales vá un termostato (8)
susceptible de cortar a 150° C., y un fusible tér
mico (9) calibrado a 300°C. Este circuito se conec
ta a la red mediante una clavija de enchufe (10).

Mientras hay agua, el aparato, como funciona
40 a presión atmosférica, no se calienta por encima de
los 100°C., pero si el agua se agotara, la tempera
tura tendería a subir, más en ese caso, el termosta
to, al llegar a los 150°C dispara y corta la corrien
te, restableciendo el servicio cuando la temperatura
45 baje. El fusible garantiza una protección suplementaria.

11 DIC. 1969



Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteren su fundamento.

NOTA

50

El Modelo de Utilidad, que por veinte años para España y sus posesiones se solicita, deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

55

1ª.- "ESTERILIZADOR", caracterizado porque consta de una caja, dotada de tapa, dividida interiormente en tres compartimentos mediante dos entrepaños horizontales, de los que el superior es una bandeja dotada de orificios y el inferior es continuo y determinada cámara estanca entre él y el fondo a fin de que en ella se contengan las resistencias y elementos del circuito eléctrico y de protección.

60

65

2ª.- "ESTERILIZADOR", según reivindicación anterior, caracterizado porque el circuito eléctrico, en serie con las resistencias caldeadoras, van un termostato calibrado a 150° C, y un fusible térmico calibrado a 300° C.



3º.- " ESTERILIZADOR "

Todo según queda descrito y reivindicado en la presente Memoria Descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña los dibujos que la ilustran,

70

Madrid a, 11 DIC. 1969

Carlo Zavertero

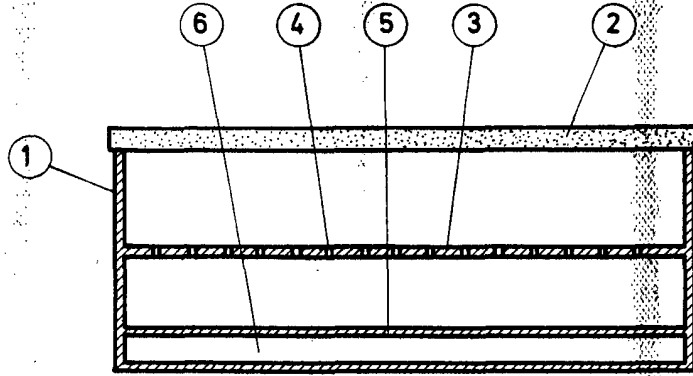


Fig-1

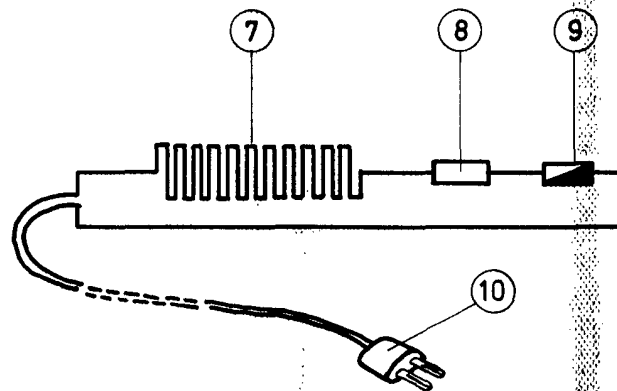


Fig-2

ESCALA VARIABLE

Madrid a, 11 DIC. 1959

Enrique Sastre Comas