

11249

11249



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un modelo de utilidad por veinte años, a favor de la entidad Marvi, S.L., residente en Madrid, por "AMPOLLA ESPECIAL PARA APLICACION DIRECTA, ESTERIL, ASEPTICA Y EN CHORRO CONTINUO EN CIRUGIA".

-----


El objeto que constituye la presente invención, se refiere esencialmente a un nuevo modelo de ampolla, cuyas características permiten su aplicación directa, estéril, aséptica y en chorro continuo en cirugía, lo cual supone una completa novedad, aparte de la utilidad que representa y utilidad que de la propia descripción que sigue a continuación, podrá deducirse fácilmente.

Es sabido que en aquellos casos quirúrgicos en los que se necesita la aplicación de soluciones bacterios-tática y bactericidas, es decir, tanto en intervenciones quirúrgicas, como en la preparación del campo ocular ope-

5

10

15 ratorio, etc.etc, no se había logrado la ampolla o instrumento sustitutivo que facilitara con toda clase de garantías y aprovechamiento del líquido, el chorro continuo sobre el sector deseado y con las ampolla que hasta la fecha se venían utilizando, es óbvio destacar los peligros que constantemente se cernían, todo lo cual viene a subsanar de una manera definitiva la ampolla objeto de la presente memoria, ya que su aplicación directa de la misma con chorro continuo ofrece las mayores garantías de esterilidad y asepsia indispensable y necesaria en estos casos.

20  945

Otras múltiples ventajas se deducirán de la descripción, que con ayuda de los planos adjuntos se hace a continuación y en los que a título de ejemplo e ilustración no limitativo se muestra un caso de realización práctica del invento de acuerdo con el siguiente detalle gráfico:

30 La fig. 1ª representa la ampolla en posición normal, mientras

La fig. 2ª que corresponde a la misma figura anterior, muestra la ampolla en la posición de trabajo o funcionamiento que tiene que conservar, previa rotura del sector (B).

35 De acuerdo con dicho detalle, el invento lo constituye esencialmente un cuerpo cilíndrico de cristal (A) que contiene el líquido (E), provisto de cuello estrecho y alargado (B) para entrada de aire dividido este último en dos sectores por un reborde o análogo que facilita el corte limpio de dicho cuello. Interiormente y como continuación del cuello (B) se dispone un conducto ci-

50

45 líntrico o de cualquier otra forma apropiada (C) que  
no llega al fondo del envase, con el fin de que el  
aire pueda entrar en el cuerpo de la ampolla, habiéndose  
50 practicado un orificio (G) en este último, inmediato  
al cuello de la ampolla, del cual arranca un  
segundo conducto (D) más estrecho que el anterior y  
en dirección al cuello o salida de la ampolla para  
expulsión del líquido, sobresaliendo ligeramente del  
reborde que divide y facilita el corte o rotura del  
cuello.

55 El funcionamiento se desprende fácilmente:  
Previa inmersión total de la ampolla en alcohol, se  
procede a la rotura del cuello por el lugar en que  
aparece rebordeado, bastando para ello -después de  
60 aplicar una gase estéril que lo envuelva- una flexión  
hacia abajo con la cara palmar de los dedos de  
ambas manos, mientras que la punta de los pulgares  
sostienen firmemente dicha flexión. Una vez abierta  
la ampolla se retira la gase y cada vez que haya  
que dirigir el chorro continuado, se invierte la  
65 ampolla hacia el lugar deseado, saliendo el líquido  
por el orificio (G) y conducto (D) al exterior, toda  
vez que simultáneamente y en la misma proporción  
se efectua la entrada del aire al depósito o cuerpo de  
la ampolla (F) por el conducto (C).

70 Como ya se puede comprobar, este sistema de  
chorro continuo en la aplicación que queda descrita,  
permite variantes de forma y detalle constructivo,  
así como variedad de tamaño, todo lo cual se conside-



ra comprendido en el área de la invención y por ello deben ser considerados los términos de la presente memoria en un sentido amplio y nunca limitativo.

- - - - -

N O T A

Se reivindicae como invención propia de la firma solicitante, por veinte años, en España:

1ª.- Ampolla especial para aplicación directa, estéril, aséptica y en chorro continuo en cirugía, caracterizada porque en un cuerpo de cristal de forma cilíndrica o cualquier otra apropiada (A) provisto de cuello largo (B) con reborde o análogo para su limpia rotura, se ha dispuesto interiormente un conducto (C) como continuación al cuello (B) sin llegar al fondo del envase, con el fin de que el aire pueda entrar en el cuerpo de la ampolla, y se ha practicado un orificio (G) en este último e inmediato al cuello, del que arranca un segundo conducto (D) más estrecho y en dirección al cuello de la ampolla para salida del líquido, sobresaliendo ligeramente su extremidad del reborde que facilita la rotura del cuello, de forma que simultáneamente y en la proporción que se afecta la salida de líquido entra el aire por su conducto en el interior del envase.

2ª.- "AMPOLLA ESPECIAL PARA APLICACION DIRECTA ESTERIL, ASEPTICA Y EN CHORRO CONTINUO EN CIRUGIA".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 1 de marzo de 1945.

*[Firma manuscrita]*

75

80



945

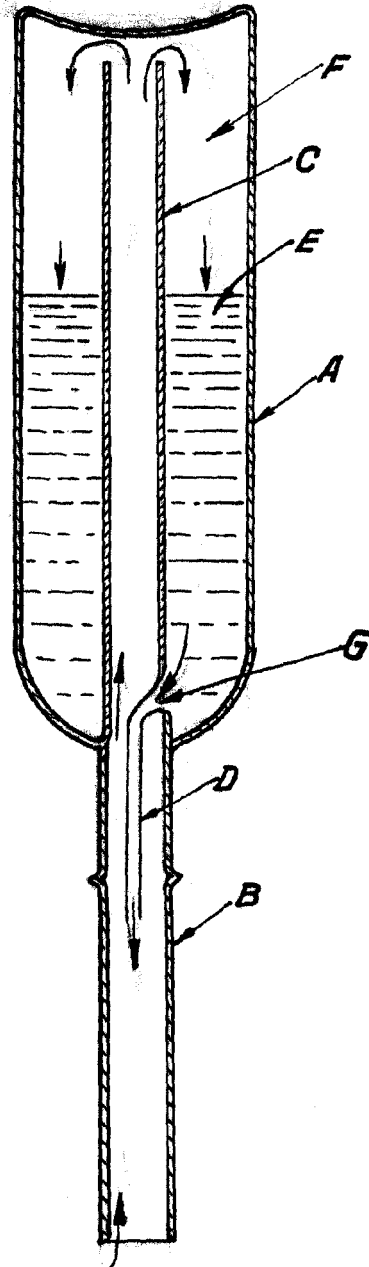
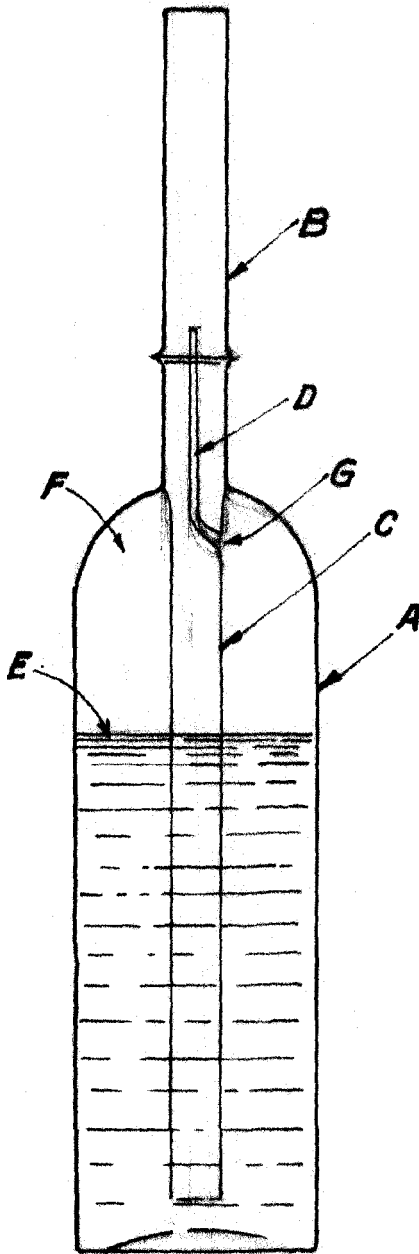
85

90

95

11249

FIG. 1



1945

FIG. 2

Madrid 1 marzo 1945

*Marvi*

ESCALA VARIABLE