

89 176



99176

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON ELIAS ARTILES ARENCIBIA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN SANTA BRIGIDA, CALVO SOTELO, Nº 11 (LAS PALMAS DE GRAN CANARIA), POR: "FRASCO SUSPENDIDO CON ESCALA INVERTIDA".

~~~~~

M E M O R I A  
=====

La presente Memoria de Modelo de Utilidad y adjunto Plano está destinada a la protección en España y sus posesiones del objeto de la misma consistente en un FRASCO SUSPENDIDO CON ESCALA INVERTIDA.

5

Este Modelo es de aplicación para inyectar sueros de cualquier clase y en la forma de gota a gota ó chorro fino.



99176

10 Descartadas ya las clásicas ampollas de dos  
puntas, modernamente se emplean ya otro tipo de  
frascos para análisis, pero estos siguen adole-  
ciendo por su forma de la falta de garantía de  
esterilización, pues en la misma tapa que sirve  
para el relleno es por donde sin más se verifica  
15 la punción para la entrada de aire para su fun-  
cionamiento; esta disposición supone que dado -  
que cada gota de solución que sale es una burbu-  
ja de aire contaminado que pasa borbotando a --  
través de la masa líquida, bañándose material--  
20 mente este aire, vá contaminando la solución es-  
téril, sobre todo por la permanencia de la in--  
yección, que cuando se suministra por goteo sue-  
le durar hasta cuatro y más horas.

25 Los inconvenientes citados han sido sosla-  
yados con el objeto del presente Modelo, en el  
cual existen otras novedades de utilización. --  
Así se han dispuesto en el frasco dos orificios  
de igual diámetro, uno en la parte superior, --  
que es la boca para el relleno y otro en la par-  
30 te lateral inferior por donde se realiza la pun-  
ción para entrada de aire. Lavado el frasco es-  
crupulosamente se cierra el orificio lateral --  
con tapón de goma neutra y capsula de aluminio,  
se llena a continuación con la solución inyecta-  
35 ble y seguidamente se tapa el orificio superior,  
de la misma forma y materiales que la anterior,



99176

estirilizándolo al autoclave.

40 Para inyectar la solución se sujeta el fras  
coinvertido suspendiéndolo en un soporte, a con-  
tinuación se pincha la goma del orificio lateral  
con una aguja provista de un filtro de algodón -  
graso estéril, quedando establecido el equilibrio  
45 de la presión atmosférica interior por el paso del  
aire que de esta forma pasa filtrado y basta pun-  
zar el otro orificio luego con la aguja de inyec-  
tar del equipo.

50 De manera que este Modelo tiene las ventajas  
de que por su forma la solución ofrece una garan-  
tía de esterilización, es más cómodo para su lim-  
pieza y utilización y además tiene dispuestos me-  
dios para su cuelgue y observación del volumen -  
del contenido, las cuales son características de  
novedad y resultado industrial no conocidas y de  
indudable utilidad.

55 En el plano que se acompaña se representa -  
el Modelo a que nos estamos refiriendo, de forma  
cilíndrica, dotado de una boca (1); en su frente  
lleva una escala graduada invertida (2) y lateral-  
mente un orificio (3) de igual diámetro que el -  
60 de la parte superior (1). Este orificio (3) trans-  
ciende al exterior con un botón de agarre, el --  
cual además de su función junto con otro gemelo  
ciego (4) colocado opuestamente, permite que su  
cuello ó mejor al mismo se pueda enganchar el --



99176

65 cordón ó cinta sujetadora (5) para el suspendido  
del frasco.

70 Descrita suficientemente las características  
de esta invención, se hace constar que los tama-  
ños en la construcción de estos frascos serán va-  
riables é igualmente que pueden tener variacio--  
nes en detalle, siempre y cuando no altere lo fun-  
damental, por lo que los puntos nuevos por los -  
que se demanda protección consisten en las siguien-  
tes

75

R E I V I N D I C A C I O N E S  
=====

1ª.- Frasco suspendido con escala invertida,  
de aplicación para inyectar sueros de todas, ca-  
racterizado esencialmente por estar provisto de  
dos orificios de igual diámetro uno superior y  
80 otro lateral inferior, dispuestos ambos para ser  
cerrados hermeticamente. El orificio superior sir-  
ve para su llenado y para aplicar el equipo in-  
yector, el orificio lateral es por donde entra -  
el aire filtrado para lo cual se pincha la cápsu-  
85 la de cierre con una aguja provista de un fiel--  
tro de algodón graso estéril, quedando restable-  
cido el equilibrio de la presión atmosférica in-  
terior por el paso del aire por aquél.

90 2ª.- Frasco suspendido con escala invertida,  
caracterizado porque en el frente del frasco en  
forma invertida lleva grabada una escala graduada

99176



5.-

95

para observación; asimismo, para su suspensión, -  
el orificio lateral de entrada de aire filtrado,  
tiene un gemelo ciego colocado opuestamente, en  
cuyo cuello de ambos, se sujetan los extremos -  
de la cinta ó cordón.

3ª.- FRASCO SUSPENDIDO CON ESCALA INVERTIDA.

La presente Memoria consta de CINCO HOJAS,  
mecanografiadas a doble espacio por una sola ca-  
ra, de NOVENTA Y SIETE LINEAS y UNA HOJA DE PLA-  
NOS para su mejor comprensión.

Madrid, 2 de Mayo de 1.962

P.A.

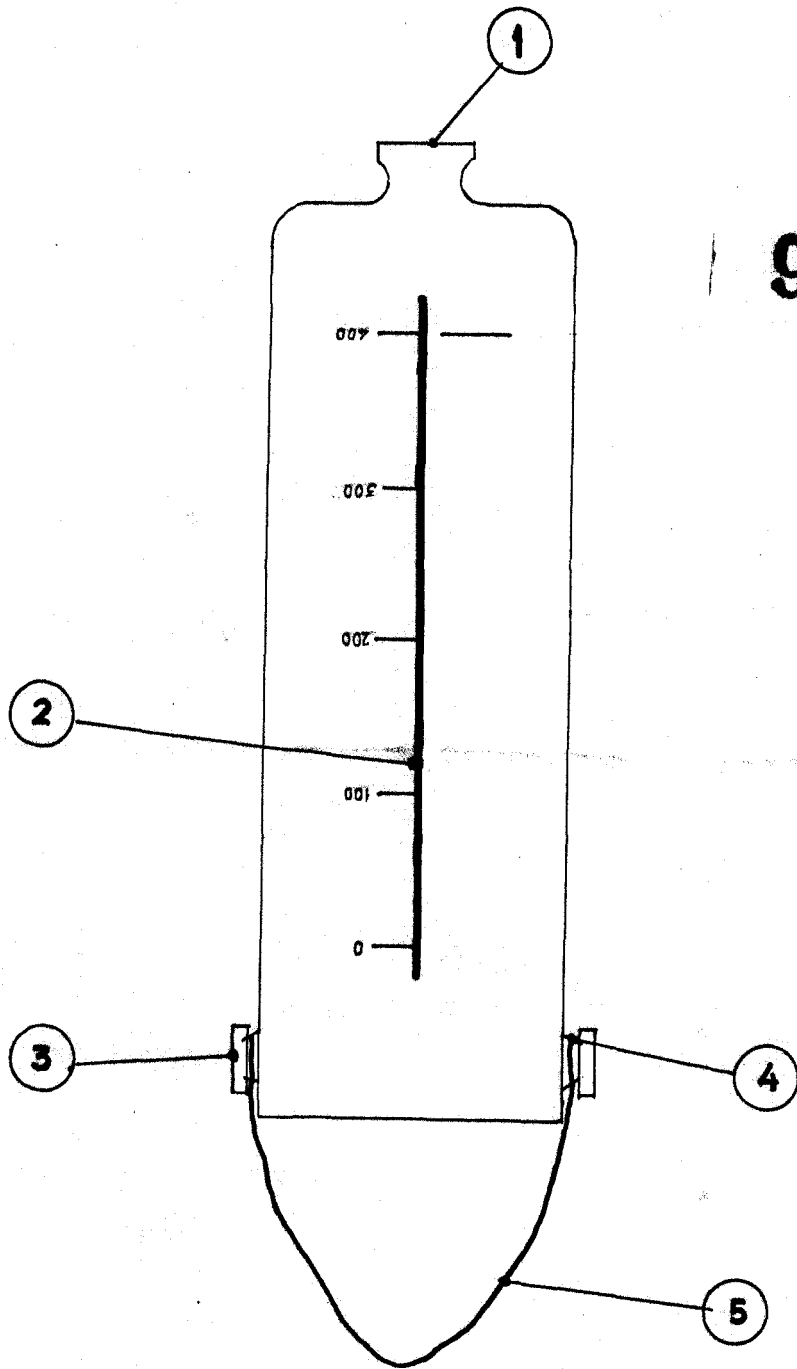


*Dotuague*

HOJA UNICA

D. ELIAS ARTILES ARENCIBIA

MODELO DE UTILIDAD



99176

ESCALA VARIABLE

MADRID 30. ABRIL 1963