



28826

~~28827~~

28826

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN
ESPAÑA, A FAVOR DE AITER, SOCIEDAD ANONIMA, DE NACIONALIDAD
ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MADRID, Mateo Inurria, 7

sobre:

"AMPOLLA AUTO INYECTABLE ESTERIL"

28826



La idea a que se refiere la presente solicitud de privilegio de Modelo de Utilidad es totalmente nueva en España y su esencia no ha sido explotada hasta la fecha en nuestro país.

5 El objeto propuesto con la presente invención consiste en proporcionar al público en general una nueva ampolla para inyectables, mediante la cual y en cualquier momento, sin necesidad de jeringa ni de aguja, pues todo este conjunto, está en la nueva ampolla de aplicación directa por los dispositivos que a continuación se describen.

10 Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hace constante referencia a lo largo de la misma.

15 Consiste en realidad la presente invención en un tubo de estaño u otro material de propiedades análogas (D)-Fig. 1ª, el cual está cerrado por su parte superior por una película metálica (F)-Fig. 1ª, sobre la cual se encuentra la cabeza de la aguja (C')-Fig. 1ª, de la que parte la aguja propiamente dicha (C)-Fig. 1ª, todo el conjunto de aguja y cabeza de aguja va embutido dentro del tubo de estaño (D), como protección de la
20 aguja y para esterilidad y asepsia de la misma lleva un tubo de vidrio (A)-Fig. 1ª, el cual se apolla sobre el cuello del tubo de estaño, la aguja lleva en su interior un estoque (B)-Fig. 1ª, el cual sirve para romper la película metálica (F) y dar salida al líquido que se encuentra dentro del tubo de estaño (D).

25 La Fig. 2ª, representa una vista general del estoque (B) el cual, según hemos hecho constar anteriormente, sirve para romper la película (F) y dar salida al líquido (E), que se encuentra en el interior del tubo de estaño (D).

La Fig. 3ª, es una vista general del conjunto de aguja y



16. N.º

cabeza de aguja, la cual va embutida dentro del tubo de estaño (D)-Fig. 1ª, y protegida por una campana de cristal (A)-Fig. 1ª, para su esterilidad y asepsia y evitar el contacto con el exterior en cualquier momento.

5 El funcionamiento de esta ampolla de aplicación directa es muy sencillo y consiste en quitar en primer lugar el tubo de cristal o protección de la aguja, que se ha indicado anteriormente, acto seguido y sin tocar la aguja, se rompe la película con una ligera presión o empuje del estoque, el cual una vez efectuada esta operación se retira del interior de la aguja, **cambiando** a continuación en la parte del cuerpo que se desee (previa asepsia de esta parte), y acto seguido se inyecta el líquido **apretando** el tubo de estaño con los dedos, hasta conseguir la total entrada del líquido.

10 15 Las principales ventajas que se consiguen con el empleo de esta nueva ampolla de aplicación directa, son las que se desprenden de no ser necesario el empleo de la aguja, ni necesitar la desinfección de la misma, con la natural pérdida de tiempo en esta función, sobre todo en los casos de urgencia, en los cuales está la vida en peligro del enfermo al que se desee inyectar, todo lo cual viene a subsanar una necesidad existente con el empleo de la ampolla que se describe, la cual supera las características de cualquier tipo de ampolla conocida hasta la fecha.

20 25 La idea esencial a que se refiere la memoria precedente, puede ser modificada, sin que por ello varíe la esencia de la misma, que se reivindica en la siguiente

NOTA

30 En resumen; la presente patente de modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

28826



1.^a.- Ampolla auto inyectable esteril, caracterizada por-
que se compone de tubo o ampolla de estaño, o material de pro-
piedades análogas, y de forma apropiada en cada caso, el cual
va cerrado por una película metálica, yendo contenido en el
interior de dicho tubo el líquido inyectable, que sale de su
interior por medio de una presión ejercida por mediación de
los dedos hasta conseguir la total salida del líquido, embu-
tido dentro del tubo se encuentra el conjunto de aguja y cabe-
za de aguja, la cual esta a su vez, lleva en su interior un
estoque para la ruptura de la película, como protección y
asepsia lleva un tubo o campana de cristal.

2.^a.- Ampolla auto inyectable esteril, según la reivin-
dicación anterior, caracteriza porque su funcionamiento consis-
te en romper el tubo de cristal protector de la aguja, y con
el estoque romper la película, para lograr la salida del lí-
quido que se ha de inyectar a través de la aguja esteril que se
encuentra en el extremo del tubo, impulsado por la presión ejer-
cida por los dedos al oprimir el tubo de estaño o de material
análogo, una vez que la aguja está introducida en la parte del
cuerpo que se desee.

3.^a.- AMPOLLA AUTO INYECTABLE ESTERIL

Según se describe en la presente memoria que consta de
cuatro hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 16 de Noviembre de 1.951

28826



Fig. 1.

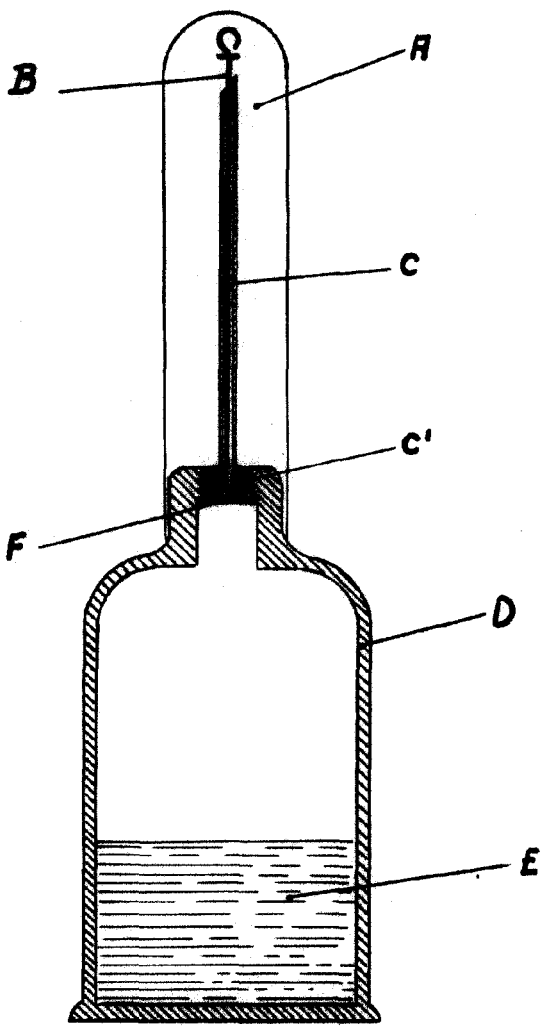
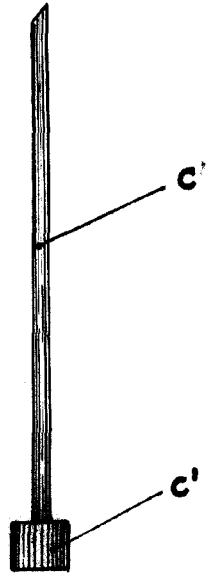


Fig. 2.



Fig. 3.



ESCALA VARIABLE
Madrid, 30 NOV. 1951 de 1951

[Handwritten signature]

Plano