

198853

198853



JUL. 1951

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Certificado de Adición que, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don José María REÑE MENSE, de nacionalidad española, residente en Hospitalet (Barcelona), Avenida Tomás Giménez número 15,-----

p o r

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 197.723, POR UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICACION DE JERINGUILLAS PARA INYECCION, -- CON CONOS METALICOS ".

La protección metálica dada a los conos de salida de las jeringuillas hipodérmicas y adherida a los mismos, por presión determinada por la contracción del metal al enfriarse tras un elevado calentamiento, una vez colocada la protec--



198853

5 ción en el cono, presenta el inconveniente de que, siendo --
preciso para el empleo de las jeringuillas el calentamiento
de éstas, bien flameándolas, bien por ebullición, estos rei-
terados calentamientos determinan que la envolvente metálica
no quede a presión sobre el cono de cristal y, consecuente--
10 mente, acaba por desprenderse ó, al menos, por dejar un espa-
cio intermedio, en el cual pueden alojarse líquidos que deter-
minen la alteración del metal ó del vidrio y sirvan de medio
de cultivo de microorganismos siempre peligrosos.

15 Para evitar tanto el inconveniente de la retención de lí-
quidos como el desprendimiento de la envuelta metálica de --
protección se ha ideado y realizado las mejoras que constitu-
yen el objeto de la presente Memoria descriptiva y un ejem-
plo de las cuales, se describe con carácter no limitativo.

20 Consiste en recubrir el cono de salida de la jeringuilla --
con un cemento especial, formado por una resina aglutinante
termo-endurecible, sobre la cual se coloca posteriormente el
protector metálico, en la forma ya conocida.

25 Como al caldear el conjunto el cemento se endurece forma --
un cuerpo intermedio de protección que, a más de unir cris-
tal y metal por su poder aglutinante, robustece el vidrio --
del cono, con mayor eficacia que el metal, que sólo sirve para
evitar los choques.

30 Como, por otra parte, éste cemento está estudiado de tal --
modo que su coeficiente de dilatación térmica es intermedio
entre el del cristal ó vidrio y el del metal empleado, corri-

198853

- 3 -



JUL 1951

ge la diferencia entre las dilataciones de las dos materias
contiguas, vidrio y metal, y, por tanto al ser sometida la -
jeringuilla al procedimiento desinfectante calorífico, ni se
desprende el protector metálico ni queda cámara de retención
35 de materias extrañas entre metal y vidrio, quedando mediante
el perfeccionamiento descrito eliminados los dos inconvenien-
tes que se enunciaron anteriormente.

Claro está que las mejoras descritas en una de sus posi-
bles formas de ejecución no excluyen la posibilidad de variar
40 tanto la forma del cono y protector, como la composición del
vidrio de aquel, el metal de éste y el cemento aglutinante,
cuyas cualidades para poder lograr las ventajas que extrañan
las mejoras, requiere variaciones de composición, dentro de
límites reducidos, que correspondan a las características de
45 los dos materiales que han de entrar en contacto con él; e -
igualmente serán variables las dimensiones que se pueden dar
al conjunto y a las principales partes que le forman.

N O T A

50 EN RESUMEN: El Certificado de Adición que se solicita, ha
de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1a:- " MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE --
PRINCIPAL NUMERO 197.723, POR UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS -
PROCEDIMIENTOS DE FABRICACION DE JERINGUILLAS PARA INYECCION
CON CONOS METALICOS ", caracterizadas porque entre la cubier-
55 ta metálica y el cono de vidrio ó cristal de la jeringuilla,
se interpone, antes de la colocación de aquella, un cemento

198853 - 4 -



19

60

de composición variable según las del vidrio y metal, de tal forma estudiada que su coeficiente de dilatación térmica sea intermedio entre los de aquellos, para evitar solución de continuidad entre ellos, y está formado por una resina aglutinante termo-endurecible, que, merced a tales cualidades, forma al mismo tiempo que la función anteriormente indicada, la de proteger el cono, con su endurecimiento, no absoluto y parcialmente elástico.

65

2º.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Certificado de Adición,-----

p o r

70

MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 197.723, POR UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICACION DE JERINGUILLAS PARA INYECCION, -- CON CONOS METALICOS "3

75

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro páginas escritas a máquina -- por una sólo cara.

Madrid, 19 de Julio de 1.951.

P.A.,