

-27.000 27.189

22



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Doña Carmen BIELSA FAÑANAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Valencia número 174,

p o r

" JERINGUILLA PARA INYECCIONES PERFECCIONADA "

5 Las jeringuillas empleadas para las inyecciones hipodérmicas, presentan el inconveniente de que la escala graduada de las mismas se borra fácilmente, al cabo de cierto tiempo, debido a la acción del alcohol y del agua en ebullición, con que es esterilizada, dejándola inservible y, al mismo tiempo, su manejo se hace difícil, debido al poco resalte de la boca de la jeringuilla y la elevada temperatura que alcanza después de hervida, lo que hace preciso, en algunos casos, esperar su enfriamiento, disminuyéndose la desinfección obtenida a causa del contacto con el aire.

10

Por otra parte el grabado del cristal es operación delicada-



da y difícil y, como consecuencia, costosa, aumentando considerablemente el precio de venta.

15 Para evitar tales inconvenientes se ha ideado y realizado la jeringuilla para inyecciones perfeccionada que constituye el objeto de la presente Memoria y cuya descripción se hace con referencia a la representación de dos de sus posibles -- ejemplos de ejecución en los dibujos adjuntos.

20 Como en los mismos puede apreciarse, la jeringuilla (1) es construída desprovista de graduación y después se le adapta un cuerpo parcial ó totalmente cilíndrico (2), que presenta en su parte inferior un orificio (3), para dar paso a la punta (4) de la jeringuilla, mientras que por la parte superior se le remata en dos aletas (5), destinadas a que los dedos --
25 se apoyen fácilmente para el uso del instrumento.

Para la fijación de la envoltura (2) al cuerpo (1) de la jeringuilla, se hace la envoltura con un pequeño diente interior (A), ó con un roscado hembra (6) al cual se adapta un anillo (7), en el que, en éste caso, se montan las aletas de apoyo (5), con un resalte (8), hacia el interior, para su --
30 sujeción al cuerpo.

Tanto en uno como en otro caso, en la envoltura (2), -- que puede ser metálica, de material plástico u otro apropiado --, se graba a troquel la escala (9) correspondiente, con lo que
35 resulta mucho más económica la fabricación que con el grabado en la jeringuilla, y ésta se fabrica desprovista, por no precisarlo llevando la envuelta (2), sin el reborde de que -- habitualmente están provistas, lo que también simplifica y -- abarata la construcción.

40 Como variación de lo descrito el cuerpo cilíndrico (2) podrá, en caso de ser transparente, llevar grabada la escala -- correspondiente por la parte interna y, así mismo, imprimirse ésta sobre una tira de papel u otro material adecuado --



45 que vaya adherida al cuerpo de la jeringuilla ó al exterior
(2), cuando éste sea transparente y recubierto con una capa
de barniz plástico transparente de protección, que no impi-
de su visibilidad.

50 Claro es que los ejemplos descritos y representados podrán
ser alterados en detalles, dentro del principio general que
informa los perfeccionamientos indicados, y así mismo, podrá
variar el empleo del material y las dimensiones, asin que --
ello pueda ser considerado apartamiento de la idea fundamen-
tal.

N O T A

55 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se
solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las
siguientes reivindicaciones:

60 1ª:- " JERINGUILLA PARA INYECCIONES PERFECCIONADA ", caracte-
rizada porque el cuerpo de la jeringuilla propiamente di-
cha, se fabrica sin escala graduada según uso y sin el real-
te de la boca, que habitualmente lleva, y se embute después
en un cuerpo total ó parcialmente cilíndrico - metálico, plás-
tico po de otro material adecuado -, en el que se troquela -
la escala, para que no sufra con los procedimientos de desin-
65 fección, al que se forma, en su parte superior, unas aletas
que sirven de apoyo de los dedos del operador, resultando de
ello gran economía y evitando el que se precise que la jerin-
guilla se enfríe para poder cogerla.

70 2ª:- " JERINGUILLA PARA INYECCIONES PERFECCIONADA ", según
reivindicación 1ª, caracterizada porque a la envuelta, para
fijarla al cuerpo de la jeringuilla, puede hacersele un dien-
te ó realte interior, ó bien un roscado, al que se ajusta un
anillo, en que ván montadas las aletas de apoyo y otras men-
res internas, para su ajuste al cuerpo de la jeringuilla.

27-189



JUN 1951

75

3ª:- " JERINGUILLA PARA INYECCIONES PERFECCIONADA ", por--
que como variante de las reivindicaciones 1ª y 2ª, el graba--
do de la escala puede hacerse por la cara interna del cuerpo
exterior, cuando éste sea transparente, ó también ir impresa
en una tira de material adecuado adherida al cuerpo de la --
jeringuilla ó a la cara interna del exterior y recubierta de --
un barniz plástico transparente, que la protega sin mengua --
de la visibilidad.

80

4ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha
de recaer el presente Modelo de Utilidad,-----

85

p o r

" JERINGUILLA PARA INYECCIONES PERFECCIONADA ".

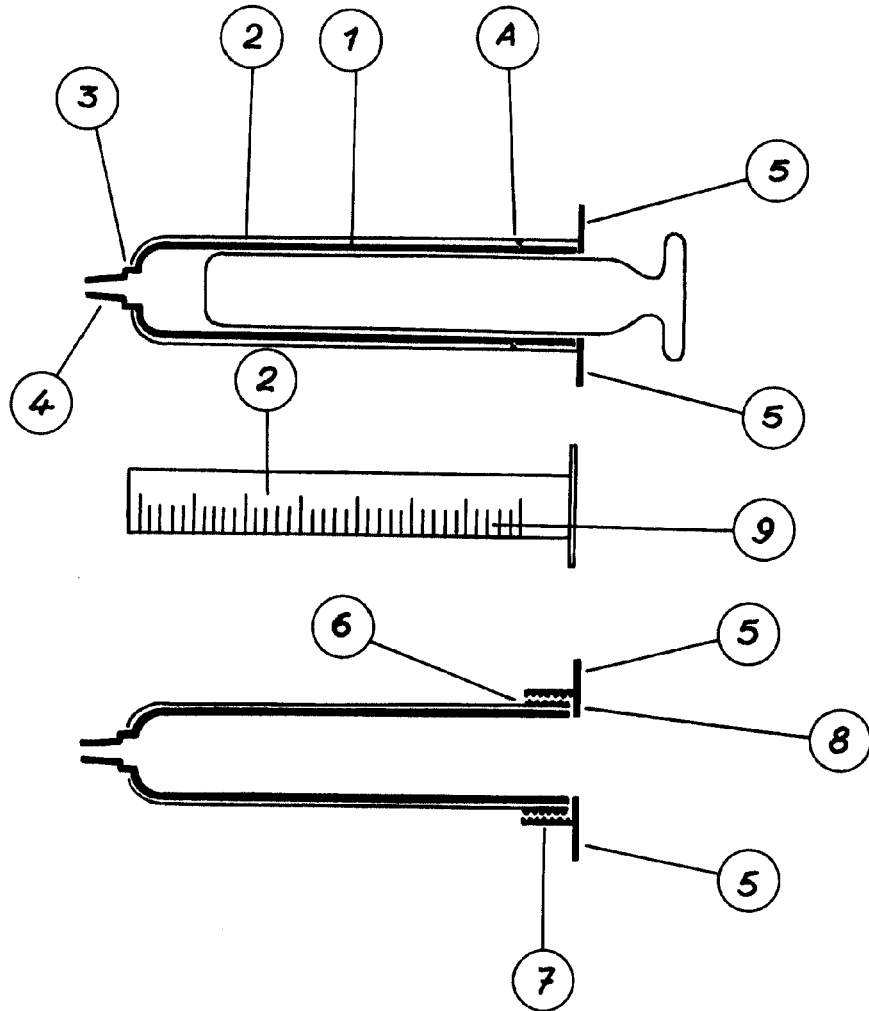
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria des--
criptiva que consta de cuatro páginas escritas a máquina por
una sólo cara y plano que se acompaña.

90

Madrid, 22 de Junio de 1.951.

P.A.,

97189



ESCALA VARIABLE
MADRID,
P.A.