



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 Valentina GARCIA CARRION, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Carroz núm 3,-----

p o r

PISTON PERFECCIONADO PARA JERINGUILLAS HIPODERMICAS, DE TODAS CLASES Y ESPECIALIDADES, APARATOS PULVERIZADORES Y OTROS ANALOGOS ".

5 Los pistones para jeringuillas actualmente conocidos presentan el inconveniente de que hay que esmerilar el interior de la jeringuilla y la cara externa del pistón, lo que no solamente representa un mayor coste de fabricación, sino que altera las condiciones físicas del vidrio aumentando su porosidad, con la desventaja que ello supone por la absorción de las materias empleadas, muy difíciles de eliminar de los po-



1951

ros así formados. Por otra parte, para que el ajuste sea perfecto, es preciso que cada émbolo sea utilizado con la jeringuilla que con él hace juego, no siendo intercambiables y, -
10 por tanto, al unutilizarse cualquiera de las dos partes, queda inutilizada la totalidad, con el consiguiente perjuicio económico.

Para eliminar tales inconvenientes se ha ideado el objeto de la presente Memoria descriptiva, con el cual se realiza -
15 un ajuste perfecto sin pérdida de compresión; una total suavidad en el recorrido del cilindro; facilidad de limpieza; abaratamiento del coste de fabricación; y, finalmente, permitir el intercambio de pistones y jeringuillas, por ser indistinto que ambos puedan tener ligeras diferencias en sus diámetros.
20

En el adjunto dibujo se representa, a título de ejemplo no limitativo, una de las posibles formas de realización, que, como puede apreciarse, consiste en dotar a la parte inferior del pistón (1) de una acanaladura anular perpendicular a su eje, dispuesta directamente sobre el pistón o, también, sobre una pieza sobrepuesta al mismo y en introducir en dicha acanaladura un anillo de goma (2), o materia de análogas características, mediante el cual se realiza el ajuste entre -
25 pistón y jeringuilla (3), ya que cualquiera que pueda ser la diferencia entre los diámetros de ambas piezas o para cada una en el recorrido total de su altura, siempre será el ajuste perfecto dada la elasticidad del anillo, sin que la naturaleza de éste impida la esterilización por cualquiera de los procedimientos habitualmente empleados a tal fin.
30
35

Para el caso de que, por la naturaleza del empleo de la jeringuilla, convenga evitar todo cabeceo del pistón dentro de aquella, se prevee otra acanaladura, paralela a la descrita y con su goma anular correspondiente, situada a poca -



1951

40

distancia de la anterior y determinando entre ambas un anillo de mayor altura que el que cada una de ellas representa.

45

Naturalmente el objeto descrito y representado podrá variar en detalles de forma, materia, y dimensiones, sin que ello su ponga desviación de lo descrito y de sus principios fundamen-
tales.

NOTA

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

50

1ª " PISTON PERFECCIONADO PARA JERINGUILLAS HIPODERMICAS, DE TODAS CLASES Y ESPECIALIDADES, APARATOS PULVERIZADORES Y OTROS ANALOGOS ", que se caracteriza porque en el extremo del mismo se prevee una o dos acanaladuras perpendiculares al eje, en las cuales se dispone un anillo de goma o materia similar, que realiza un perfecto ajuste entre el pistón y la pared interna de la jeringuilla, aún cuando no exista entre ambas un perfecto paralelismo, lo que hace posible el intercambio entre uno y otra, con el consiguiente ahorro en caso de rotura de una de las partes y reducción en el coste de fabricación del conjunto, al evitarse el esmerilado y disminuir la precisión necesaria.

55

60

2ª:- " PISTON PERFECCIONADO PARA JERINGUILLAS HIPODERMICAS, DE TODAS CLASES Y ESPECIALIDADES, APARATOS PULVERIZADORES Y OTROS ANALOGOS, según reivindicación 1ª, que se caracteriza porque como variante se prevee el que la acanaladura o acanaladuras en vez de estar hechas directamente sobre el extremo del pistón, lo sean en una pieza independiente, ajustada a aquel.

65

70

3ª- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,



CT. 357

p o r

75 * PISTON PERFECCIONADO PARA JERINGUILLAS HIPODERMICAS, DE TODAS CLASES Y ESPECIALIDADES, APARATOS PULVERIZADORES Y OTROS ANALOGOS *.

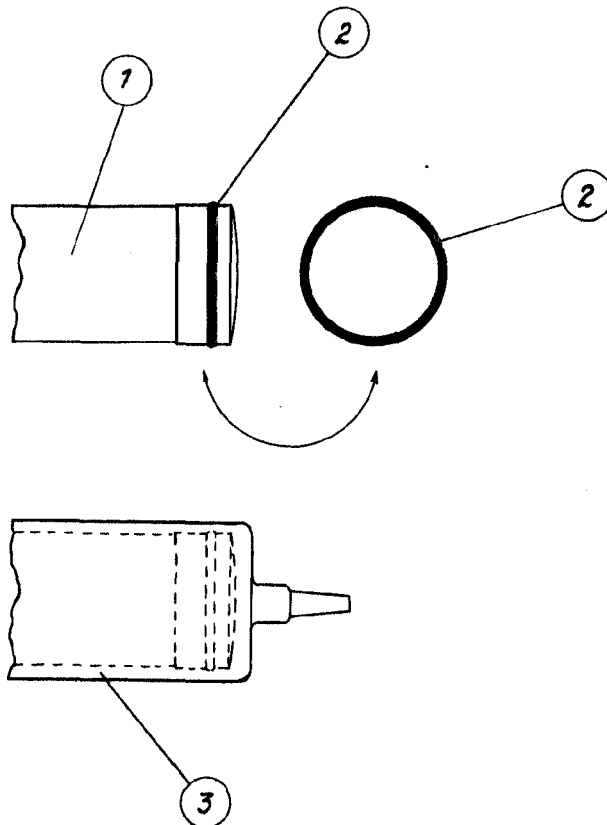
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sólo cara y plano que se acompaña.

Madrid, 27 de Octubre de 1.951.

P.A.,

80

3568



ESCALA VARIABLE
MADRID, 27 OCTUBRE 1951
P.A,