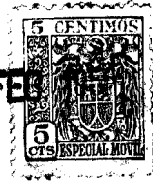


224 58

00 FEB



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don José CAMPANALES Estany, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Aragón número 181, por "UNA JERINGA MEJORADA PARA INYECCIONES".

Este Modelo de Utilidad se refiere a una jeringa mejorada para inyecciones.

Tal como en la actualidad se fabrican las jeringas de referencia, el cuerpo de las mismas forma a continuación de su fondo, en unos casos, una prolongación troncocónica en la que se monta la aguja que al efecto presenta en su cabeza, una cavidad también troncocónica que se monta a presión en el mencionado saliente. Este tipo de jeringas tiene el inconveniente de que el citado saliente troncocónico, por su reducido diámetro, fácilmente se rompe, quedando inutilizada el cuerpo de que forma parte.

En otra forma de proceder, el cuerpo de la jeringa se prolonga en una porción, de un diámetro siempre menor al de aquel y en el mismo va practicado un conducto axial, cilín-



15 drico o troncocónico en el que se monta el terminal corres-  
pondiente del racord que, por el extremo opuesto termina en  
la prolongación troncocónica sobre la que se monta a presión  
como en el caso anterior, la cabeza de la aguja; pero en es-  
te caso el inconveniente estriba en la necesidad de requerir  
20 se un racord o pieza intermedia que constituye un encareci-  
miento para dichas jeringas, una complicación para su monta-  
je y un engorro para su utilización.

La jeringa objeto del presente Modelo de Utilidad se ca-  
racteriza por el hecho de verificarse el acoplamiento direc-  
25 to de la aguja en el cuerpo de la misma con la particulari-  
dad de que el macho de dicho acoplamiento lo forma la pro-  
pia aguja en tanto que constituye la hembra del mismo el con-  
ducto que al efecto presenta el fondo del cuerpo de la jerin-  
ga.

30 Otra característica de la propia jeringa la constituye el  
hecho de que el fondo del cuerpo de la misma es de espesor -  
suficiente para que el conducto practicado en el mismo sea -  
de la longitud conveniente para el debido afianzamiento de -  
la aguja que se monta en el mismo.

35 Con la disposición descrita se consigue en primer térmi-  
no una simplificación en el número de piezas que comprenden  
tales jeringas y, consecuentemente, en la manipulación de -  
las mismas y en la facilidad de su limpieza. De una manera-  
directa se afecta también al costo de las mismas. Además, el  
40 cuerpo de la jeringa fabricado con su fondo del espesor in-  
dicado es mucho más resistente que los que en la actualidad-  
se fabrican sin presentar salientes de ninguna clase.

Para la mejor comprensión del objeto del presente Mode-  
lo de Utilidad se acompañan los dibujos de la hoja adjunta -  
45 en los que se representan a título de ejemplo, dos formas -



distintas de realización de la jeringa de que se habla.

50 Como se muestra en las dos figuras de los dibujos la cabeza -1- de la aguja -2- se prolonga, por la parte opuesta a la aguja, en una porción que puede ser troncocónica -3- o cilíndrica y fileteada -4- y tanto en una como en otra forma va montada directamente en el fondo -5- del cuerpo -6- de la propia jeringa. En el caso de adoptar el acoplamiento cónico, podrá ser liso para obtener aquel por simple presión o por roscado para conseguirlo por la acción combinada  
55 del cono y de la rosca que el mismo forma.

En el caso del ajustaje por rosca que se muestra en la figura 2, se dispondrá preferentemente una arandela -7- de junta estanca.

60 Por lo que se refiere al fondo -5- del cuerpo -6- es de espesor suficiente para que el agujero axial practicado en el mismo sea de la longitud necesaria para el debido acoplamiento de la aguja correspondiente.

65 Por lo que se refiere a las características de la jeringa en sí, serán variables por lo que respecta a formas del cuerpo y émbolo de la misma, así como a dimensiones y acabado y presentación que a ellas se dé. Igualmente variará cuanto se refiera a las agujas cuya particularidad estriba únicamente en presentar la prolongación de enchufe troncocónico -3- o de forma cilíndrica y fileteada -4-.

70 Por último será variable todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto del Modelo de Utilidad descrito.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

75 1º.- Una jeringa mejorada para inyecciones, caracterizada por el hecho de que la aguja correspondiente va montada en la misma de una manera directa por una prolongación que pre



senta a continuación de su cabeza y que se aloja en un -  
conducto practicado al efecto en el fondo del cuerpo de -  
la propia jeringa.

80 2ª.- La jeringa de la reivindicación anterior, en la que  
la prolongación de la cabeza de la aguja por la que ésta  
se monta en el cuerpo de la jeringa, es de forma troncocó  
nica, de pared lateral lisa o fileteada en cuyo caso lo -  
es también la pared lateral del conducto de igual forma-  
85 en que aquella se monta.

3ª.- La propia jeringa de la reivindicación 1ª., en la que,  
la prolongación del cuerpo de la misma por la que esta se-  
monta en el cuerpo de la propia jeringa es cilíndrica y va  
fileteado, montándose a rosca en el conducto del repetido-  
90 cuerpo de la jeringa que a su vez va fileteado, adoptándo-  
se con carácter facultativo una arandela de junta para -  
conseguir la estanquidad de la determinada por la referi  
da espiga roscada una vez montada.

4ª.-La propia jeringa de la reivindicación 1ª., en la que  
95 el fondo del cuerpo de la misma es de espesor igual a la -  
longitud del conducto en que se enchufe la prolongación co  
rrespondiente de la aguja en que el mismo se monte.

5ª.-Una jeringa mejorada para inyecciones.

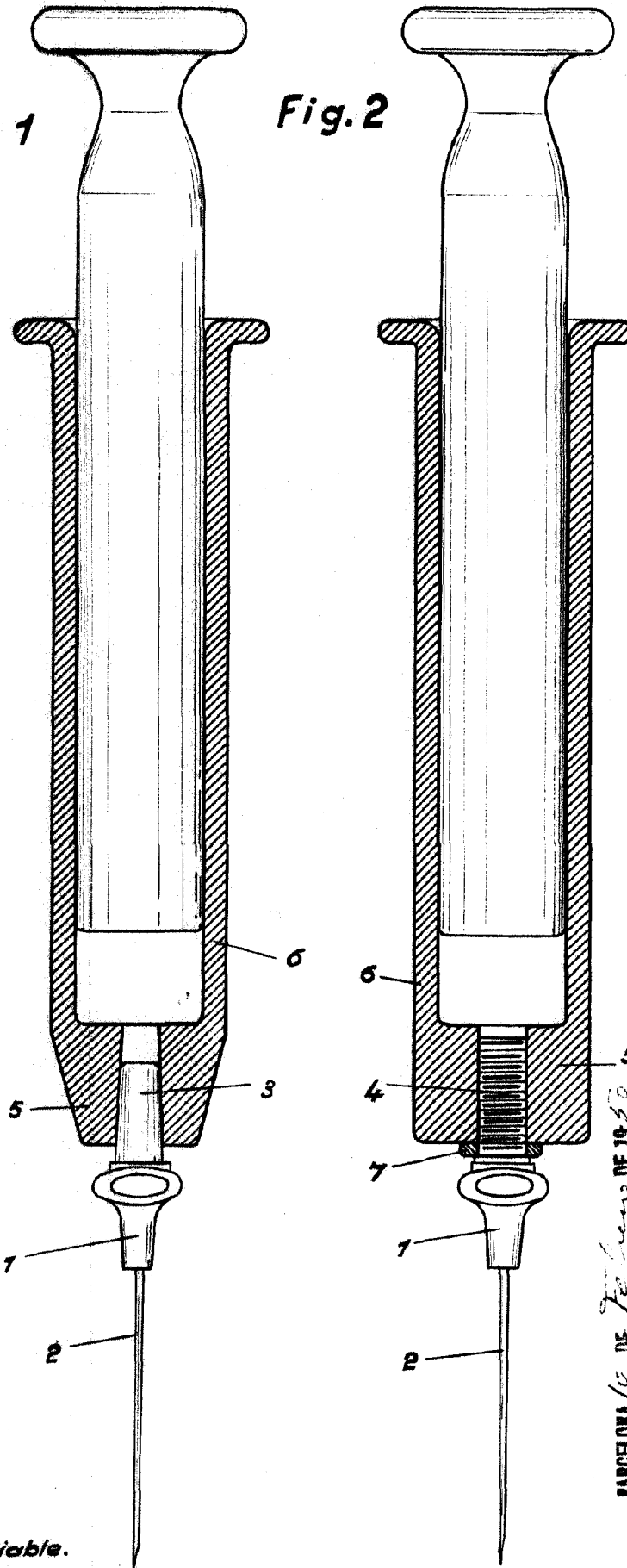
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas fo  
100 liadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 10 de FEBRERO de 1.950.

P. A.

Fig. 1

Fig. 2



BARCELONA 10 DE FEBRERO DE 1920  
P. A.  
JUAN LLORI  
P. B.  
L. C. S.

Escala variable.