

32 083.

32683

22 SEP. 1936



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional, sus colonias y protectorados a favor de la razón social denominada

HISPANO IGO S. A.

entidad española con domicilio en Barcelona, calle de la Constitución nº 120, por:

" PIEZA SUJETADORA DEL EMBOLO O PISTON DE LAS JERINGAS PARA INYECCIONES "

= = = =  
=



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Este Modelo de Utilidad se contrae conforme indica su enunciado, a una pieza con la que gracias a su forma especial, permite mantener sujeto el émbolo de las jeringas para inyecciones clínicas sin necesidad de que entre  
5 en contacto dicho émbolo con los dedos del usuario, lo que representa una sensible ventaja en la utilización de estos aparatos.

Actualmente y a falta de dispositivos sujetadores del émbolo en las jeringas, se hace indispensable efectuar esta sujeción o frenado con los dedos cuando la  
10 jeringa esta llena y en disposición de empleo, y por lo tanto con su émbolo bastante fuera, por lo que el dedo que sujeta al citado émbolo, entra en contacto con su superficie esmerilada perdiendo las condiciones de esterilidad, lo que es muy importante cuando el farmaco a inyectar es fácilmente destructible, como ocurre con la penicilina y algunos otros antibióticos.

Para subsanar este inconveniente los técnicos de la entidad solicitante han ideado y experimentado con  
20 buen éxito, la pieza sujetadora a que se contrae este Modelo de Utilidad con cuya aplicación se mantiene el émbolo o pistón perfectamente fijado cuando así convenga sin más que presionar suavemente a esta pieza, lo que se simultanea perfectamente con la acción de coger a la jeringa.  
25



Esta pieza se caracteriza en quedar formada por un elemento laminar elástico y de configuración semicircular que se acopla por sencillo ajuste a presión sobre el cuerpo de la propia jeringa y en las proximidades de su reborde sobresaliente superior.

Otro detalle de la misma pieza es que bien en los extremos del elemento laminar o en lugares próximos a ellos, presenta unos apéndices o prolongaciones en sentido perpendicular los que a su vez terminan en forma de -I- invertida o de -T- quedando la prolongación formando puente para salvar el saliente de la jeringa, y la parte superior doblada en forma circular, todo ello realizado de tal suerte que las partes superiores queden abrazando al pistón sin que los puentes entren en contacto con el saliente superior de la jeringa.

Con todo ello bastará con presionar ligeramente a los puentes para que sus extremos curvados superiores se aplique sobre el pistón reteniéndolo convenientemente.

Como quiera que esta pieza sujetadora se instala sobrepuesta y a presión en el cuerpo de la jeringa, se puede proceder a su esterilización en unión de está, quedando así asegurado que las partes que entran en contacto con el pistón están estériles.

Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describen seguidamente las representaciones del adjunto plano en las que se han grafiado dos vistas de un caso de posible realización, el cual debe ser

32683

- 4 -

22



considerado como ejemplo ilustrativo no limitativo.

En dicho plano la figura primera es una vista  
55 desde arriba de la pieza colocada sobre la jeringa, habiéndose  
señalado por (1) los puentes que en este caso termi-  
nan en forma de -I- invertida, y cuyas partes (2) tienen  
forma circular con lo que al presionar acercándolos entre  
sí a los dos puentes (1) las partes (2) se acercaran tam-  
60 bién y aprisionarán al pistón (3) que este colocado en la  
jeringa (4).

La figura segunda es una vista lateral de la mis-  
ma jeringa con la pieza colocada, habiéndose señalado por  
(5) la base de la pieza que va ceñida sobre el cuerpo (6)  
65 de la jeringa, apreciándose que los extremos (7) no tocan  
al pistón ~~cuándo~~ mientras no se compriman los puentes, y dado  
el hecho de que la pieza en conjunto se realiza en mate-  
rial elástico, bastará con presionar los puentes para que  
el pistón quede sujeto, y soltar a estos puentes para que  
70 los extremos (7) de la pieza se separen del pistón y éste  
quede en libertad total.

Descritas convenientemente las características y  
detalles fundamentales del objeto a que se contrae este  
Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se  
75 podrán introducir todas aquellas modificaciones que la ex-  
periencia, la práctica y la técnica puedan aconsejar, siem-  
pre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea  
fundamental, la cual se resume en la siguiente:

N O T A



80 Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para  
todo el territorio nacional, sus colonias y protectora-  
dos, las siguientes:

REIVINDICACIONES

85 1ª. Pieza sujetadora del émbolo o piston de las  
jeringas para inyecciones que se caracteriza en estar  
realizada en material elástico; presentar una parte  
que se ciñe total o parcialmente sobre el cuerpo de la  
jeringa, y éstar dotada de uno, dos o más, prolongacio-  
nes rectas, angulares, o dobladas en forma de puente to-  
90 do ello de tal suerte realizado e instalado, que los  
extremos de estas prolongaciones queden emplazados  
próximos al pistón o émbolo y sin tomar contacto con  
el mientras no se presione en sentido apropiado el o  
las prolongaciones en forma de puente, angulares o rec-  
95 tas.

2ª. El mismo objeto de la nota anterior se carac-  
teriza también en que los extremos de las prolongacio-  
nes presentan un ligero dobléz que queda paralelo con  
la superficie del piston y que es el que toma contacto  
100 con ella cuando se presionan los puentes.

3ª. El mismo objeto de la nota primera se carac-  
teriza también en que los extremos de las prolongacio-  
nes, y como variante del caso previsto en la nota se-  
gunda, presentan a su vez una o dos prolongaciones -  
105 transversales que quedan sensiblemente paralelas con  
parte que se ciñe sobre la jeringa, quedando esta o es-  
tas prolongaciones curvadas en forma circular para que  
se cifian sobre el piston o émbolo.



110 4. " PIEZA SUJETADORA DEL EMBOLO O PISTON DE LAS JERINGAS PARA INYECCIONES ".

Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

115

Madrid a 22 Septiembre 1.952

P. A. de

HISPANO IGO S. A.

LUIS TRIANA

*Ramón del Barrio*

39822



Fig.1

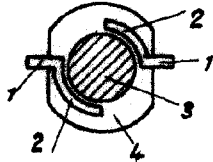
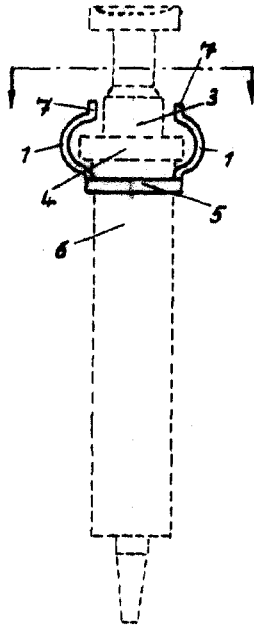


Fig.2



Madrid 22 Septiembre 1.952

Hispano ICO, S.A.  
P.A.

ENCUENTRO  
Francisco Banares

Escala variable.

Vertical