

31942

-9 J



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"EMBOLO PERFECCIONADO PARA JERINGAS DE INYECCIONES Y
DEPOSITOS TUBULARES EN GENERAL".

Solicitante: Don JUAN DUARRY SERRA,
de nacionalidad española,
residente en BARCELONA, Calle Provenza, 255.

La presente invención se refiere a un émbolo perfeccionado para jeringas de inyecciones y depósitos tubulares en general.

5 Las jeringas para inyecciones conocidas comprenden un cuerpo tubular de cristal, vidrio u otro material, y un émbolo cilíndrico que ajusta en dicho cuerpo tubular.

10 Como es sabido, el ajuste del émbolo constituye una operación difícil de realizar y, además, lleva consigo el inconveniente de que cada émbolo no puede utilizarse más que con el cuerpo tubular correspondiente al que ha sido ajustado, complicándose por ello la fabricación y resultando inservible toda la jeringa cuando se rompe una de las partes de que consta.

15 Con el émbolo perfeccionado que constituye el objeto de la presente invención se descartan dichos inconvenientes



por completo y se logra la importante ventaja de que tanto el émbolo como el cuerpo tubular de la jeringa pueden fabricarse independientemente y en serie, ya que no precisan de ningún ajuste entre sí.

5 En su esencia se caracteriza la invención porque el émbolo de que se trata, de diámetro exterior ligeramente menor que el diámetro interior del cuerpo tubular a que corresponda, lleva practicada en la superficie cilíndrica del mismo, cerca de su extremo anterior, una ranura circular, por lo menos, de bastante profundidad, en la que va
10 alojada una arandela de goma u otro material flexible, de diámetro exterior algo mayor que el interior del cuerpo tubular mencionado.

Preferentemente, el citado émbolo está provisto de un grueso fondo anterior, a fin de que la ranura para el
15 alojamiento de la arandela flexible pueda practicarse en el mismo.

Para la mejor comprensión del invento se acompaña una lámina de dibujos en los cuales se ilustra a título
20 de ejemplo, no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 representa parcialmente en sección longitudinal una jeringa para inyecciones con émbolo perfeccionado según la invención.

25 Fig. 2 ilustra la parte anterior del émbolo en escala aumentada y también parcialmente en sección longitudinal.

La jeringa representada comprende un cuerpo tubular 1 provisto de boquilla 2, y un émbolo 3 que presenta su parte
30 posterior 4 desmontable según se ilustra en la Fig. 1.



De acuerdo con la presente invención, el émbolo 3 va provisto en su extremo anterior de un grueso fondo 5, estando practicada en la superficie cilíndrica de dicho fondo una ranura circular 6, de bastante profundidad, en la que va alojada una arandela de goma u otro material flexible 7 que sobresale parcialmente en todo su contorno de dicha ranura.

Según puede apreciarse claramente en la Fig. 1, el diámetro exterior del émbolo 3 es menor que el diámetro interior del cuerpo tubular 1, y el diámetro exterior de la arandela 7 es mayor que el diámetro interior del referido cuerpo tubular 1, permitiendo esta disposición que tanto el cuerpo tubular 1, 2 como el émbolo 3, 4 puedan fabricarse mediante simple operación de moldeo sin requerir ningún ajuste entre sí, ya que el cierre estanco del émbolo lo realiza el aro o arandela flexible 7.

En lugar de disponer una sola arandela 7 en el émbolo 3, pueden también preverse dos o más, según convenga en cada caso y las mismas pueden tener cualquier forma que se crea conveniente. En atención a que ni el émbolo ni el correspondiente cuerpo tubular de la jeringa u otro depósito precisan ser ajustados mediante esmerilado u otra operación mecánica, se los fabrica preferentemente mediante resinas sintéticas o materias plásticas similares, a fin de que a la vez resulten irrompibles.

31942



N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Embolo perfeccionado para jeringas de inyecciones y depósitos tubulares en general, caracterizado porque el fondo anterior (5), de grosor considerablemente mayor que el de la pared (3) del émbolo, lleva practicada en su superficie cilíndrica una ranura circular (6), por lo menos, de bastante profundidad, en la que va alojada una arandela (7)
10 de goma u otro material flexible que sobresale parcialmente en todo su contorno de dicha ranura.

2ª.- EMBOLO PERFECCIONADO PARA JERINGAS DE INYECCIONES Y DEPOSITOS TUBULARES EN GENERAL,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
15 memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 9 de Julio de 1952.

JUAN DUARRY SERRA
P.P.

CLARKE, MOORE & CO.
AGENCIA GENERAL DE PATENTES Y MARCAS

81949

ESCALA VARIABLE.

-9 JUL



Fig.1

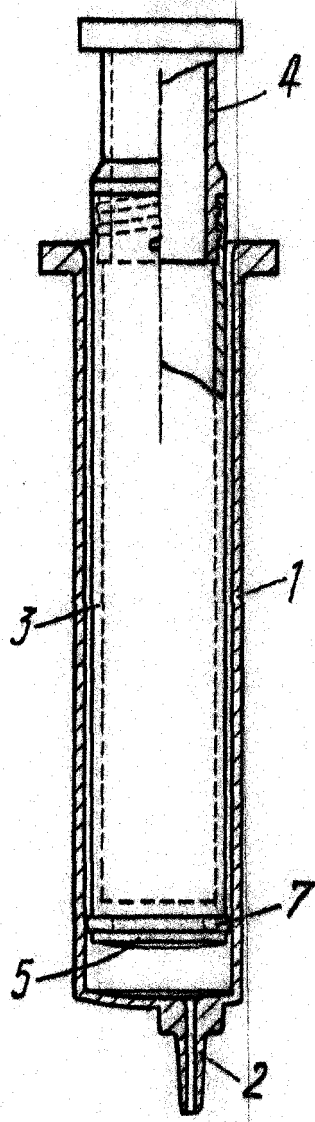
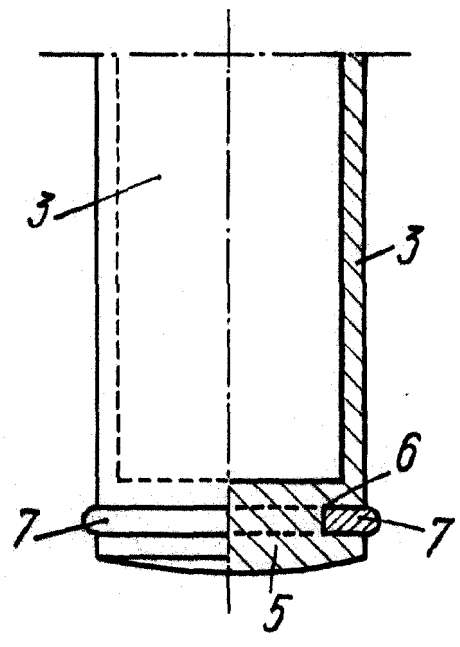


Fig.2



BARCELONA, 9 de Julio de 1952

JUAN DUARRY SERRA

P.P. GOMEZ ACEBO y MODEY