

221
290 90^e 29.090

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don JOAQUÍN BAFALLUY TERÉS y Doña MERCEDES
DÍAZ PLAJA, ambos de nacionalidad española y residentes
en Barcelona, calle Viladomat, 109, 2^a, 1^a, y calle Mun-
taner, 95, 4^a, 1^a, respectivamente, por "UNA JERINGUILLA
HIPODÉRMICA PERFECCIONADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una jeringuilla
para inyecciones hipodérmicas perfeccionada, la cual se
caracteriza por presentar una protección de la boquilla
o cono para acoplamiento de la aguja, gracias a la cual
5. los movimientos de esta última no pueden producir en modo
alguno la rotura de la referida boquilla.

En las jeringuillas corrientes, es usual dispo-
ner un racor de protección, destinado a recibir la aguja.
Sin embargo, tal racor ofrece el grave inconveniente de
10. que no protege toda la boquilla o cono de fijación, sino

29090



la parte extrema de la misma, con lo que no se elimina el peligro de rotura de la precitada boquilla por el punto de unión de la misma a la jeringuilla.

- Estos inconvenientes quedan totalmente salvados con la jeringuilla objeto de la invención, la cual se caracteriza por presentar una pieza metálica protectora de la boquilla o cono que ha de recibir la aguja, cuya pieza comprende desde los bordes periféricos de la base de la jeringuilla y sobresale de la punta de dicha boquilla, la cual queda de este modo totalmente protegida por esta pieza metálica que le sirve de funda. De esta forma, la aguja puede ajustarse en la parte exterior de la pieza protectora, la cual se halla unida debidamente al cuerpo de la jeringuilla y de la boquilla por medio de la interposición de un cemento adherente. Dada la adaptación y fijación perfectas de la pieza funda sobre el cono y base de la jeringuilla, no cabe posibilidad alguna de que tenga lugar rotura por flexión de la aguja hipodérmica, como ocurre con las realizaciones en las que se dispone de una protección parcial.
5.
10.
15.
20.

- Por otra parte, al quedar la parte de cono de la boquilla mucho más corta que la punta de la pieza metálica protectora, ofrece las dos siguientes ventajas: a) la punta que sufre las presiones y flexiones es solamente la parte metálica y por consiguiente no se transmiten directamente a la punta de vidrio; y b) al ser más corta y gruesa la parte de punta de vidrio resulta mucho más resistente.
- 25.

Para la mejor comprensión de la presente memoria

290 90



descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una jeringuilla de las características indicadas.

5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la jeringuilla, en la que se han acentuado las líneas correspondientes a la extremidad que ha de recibir la aguja, y la figura 2 es una sección parcial axial de la cabeza de la jeringuilla, representada a mayor escala.
10. En la base cerrada -1- de una jeringuilla -2-, provista del correspondiente émbolo impulsor -3-, se halla colocada una pieza metálica -4-, a partir de los bordes de dicha base y cubriéndola por completo, cuya pieza se prolonga en un cuerpo troncocónico escalonado -5- que se corresponde exactamente con el perfil de la boquilla -6- de la jeringuilla -2-, y cuya boquilla es perforada centralmente en -7- para dar salida al líquido expulsado por el émbolo -3-, quedando dicha boquilla -6- mucho más corta que la funda metálica -5-.
20. Esta pieza metálica -4-, -5-, está directamente unida a la base -1- y boquilla -6- por intermedio de un cemento adherente -8-, con la característica esencial de comprender desde el borde -1- extremo del cuerpo cilíndrico de la jeringuilla, y sobresalir considerablemente de la boquilla, resultando sin solución de continuidad en toda su superficie exterior. Esta funda metálica constituye en su prolongación -5- la punta de utilización y acoplamiento de la aguja.
- 25.

29090 NOV



Toda flexión imprimida a dicha aguja en cualquier sentido será soportada por la funda metálica, no cabiendo posibilidad alguna de rotura de la boquilla -6-, que queda totalmente envuelta por dicha funda de protección -4-, -5-, y además no llega a la zona de flexiones. La superficie de adherencia no solamente se extiende sobre la propia boquilla -6-, sino también sobre la base -1- de la jeringuilla -2-.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de la pieza protectora aplicada sobre la boquilla de la jeringuilla, así como las características de esta última, forma de unión entre dicha pieza y el cuerpo de la jeringuilla, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Una jeringuilla hipodérmica perfeccionada, que se caracteriza esencialmente por presentar sobre la base de la misma, de la que parte la boquilla o cono destinado a recibir la aguja inyectora, una pieza de plancha metálica, la cual cubre totalmente dicha base y sobresale de la boquilla o cono, dando ello lugar a una pieza o funda pro-

990 90

28 NOV 1951



5. tectora formada por una placa de base, que es la que se ajusta al extremo exterior del depósito de la jeringuilla, y por un cuerpo troncocónico, que es el que se acomoda sobre la boquilla o cono, la cual resulta mucho más corta por formar la zona de acoplamiento con la aguja inyectora la propia funda en su parte de prolongación que queda sin el cono interior.

10. 2. Una jeringuilla hipodérmica perfeccionada, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la base de la jeringuilla y la boquilla o cono de la misma quedan envueltas totalmente por la funda constituida por la pieza protectora, la cual se une al cuerpo de la jeringuilla por intermedio de un pegamento adecuado, tal como del tipo cemento adherente.

15. 3. Una jeringuilla hipodérmica perfeccionada. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 28 de noviembre de 1951.

Joaquín BAFALLOY TERÉS
Mercedes DÍAZ PLAJA

p.a.

I. PONTI

p.p. . . .

29090

29090



28

Fig. 1

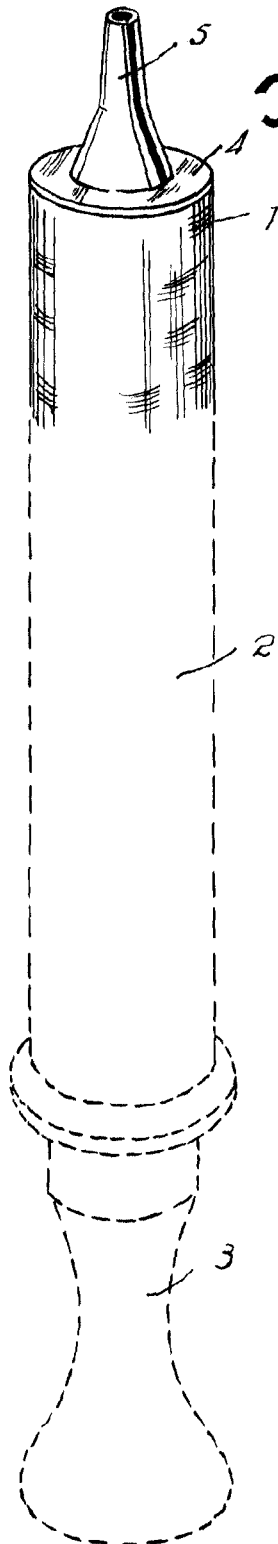
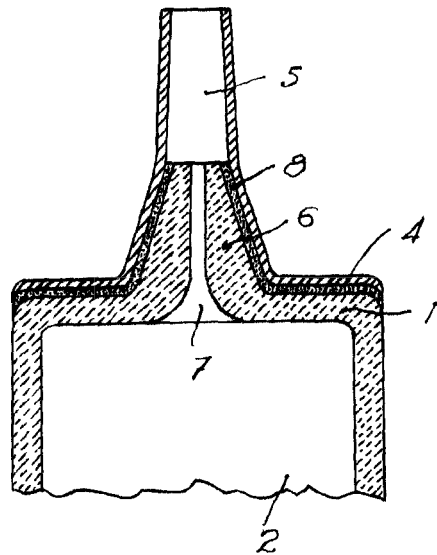


Fig. 2



Barcelona, 28 Novembre 1951
Joaquin Bafalluy Terés
Mercedes Diaz Plaja
p. a.