

55305



• 55305

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

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "UN AUTOINYECTABLE", cuyo privilegio se solicita a favor de Don MAURICIO AGI BENVENISTE, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Córcega, nº 367, pral. 2ª.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 El presente modelo se refiere, según lo indica su título, a una ampolla autoinyectable cuya nueva utilidad reside precisamente en el hecho de que, permite la inyección directa y en una sola operación del líquido contenido en el inyectable, a diferencia de lo que ocurre con las ampollas de inyecciones normales que, como es sabido, deben romperse para abrirse y luego, valiéndose de una jeringa, llenar por aspiración esta última introduciendo la aguja hipodérmica de la jeringa en el inte-

• 55305



5 rior de la ampolla y aspirando su contenido. Este modelo elimina todas las operaciones anteriores al hacer servir el propio recipiente que contiene el líquido para inyectarlo aprovechando que este recipiente es de paredes flexibles y lleva una aguja hipodérmica en su boca de salida.

10 La ampolla está formada por un recipiente de paredes flexibles que permite, por simple presión manual, expulsar el líquido y no solamente expulsarlo sino efectuar esta expulsión directa a través de una aguja de inyección que está incorporada a la boca de salida del antes indicado recipiente de paredes flexibles.

15 Las ventajas y nueva utilidad que ha de reportar el presente modelo son evidentes, consistiendo algunas de ellas, acaso las principales, en las que se citan a continuación a título de ejemplo:

20 1º Evita completamente el uso de jeringas y por consiguiente todas las operaciones usualmente efectuadas con estos instrumentos para esterilizarlos. Como se sabe estas operaciones, aparte su incomodidad, hacen perder, por regla general, bastante tiempo para llevarlas a cabo.

25 2º Sin ninguna preparación previa, sin necesidad de acoplar una aguja ni esterilizarla, se puede proceder directamente a la inyección sin pérdida de tiempo y sin tomar precauciones especiales.

Estas ventajas y otras complementarias podrán apreciarse al proseguir la lectura de la siguiente memoria a la que se acompaña un plano esquemático que muestra un modo de ejecución preferente de un autoinyectable de las ca-

• 55305



racterísticas reivindicadas en este modelo.

La figura 1 representa una vista en perspectiva del autoinyectable antes mencionado.

5
10
15
20
25

Según puede apreciarse en el diseño anexo este auto-
inyectable comprende el conjunto formado por un recipien-
te 10 de paredes flexibles que es semejante a una ampolla
de inyecciones pero está formada con resinas sintéticas
flexibles, como polietileno. Este recipiente es portador,
en su boca de salida 10₁ de una aguja de inyecciones 11
que está incorporada a la citada boca formando un conjun-
to único. Al presionar sobre el indicado recipiente 10
resulta evidente que el líquido contenido en su interior
atravesará la aguja 11 saliendo por su boca de salida 11₁.
Con el fin de completar el autoinyectable la boca de sa-
lida 10₁ del recipiente 10 tiene una superficie externa
10₂ sobre la que se adapta la superficie interna 12₁ de
la boca de una caperuza hueca 12 que lleva en su interior
un alambre 13 uno de cuyo extremo el 13₁ está mantenido
sujeto ó solidarizado a la parte interna de la indicada
caperuza 12, mientras su extremidad inferior 13₂ está
destinada a introducirse en el interior de la aguja 11
con el fin de obturarla antes de su uso y evitar su ob-
turación en el momento de su uso. Esta misma caperuza
sirve para proteger la aguja 11 y conserva esta última
esterilizada como a la salida de la fábrica.

Descrito suficientemente el presente modelo en corres-
pondencia con el plano anexo que se acompaña que repre-
senta un modo de ejecución preferente del mismo, se com-
prende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera

• 55305



modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que no alteren su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

5 N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

10 1ª - UN AUTOINYECTABLE, caracterizado porque comprende esencialmente el conjunto formado por un recipiente de paredes flexibles en forma de ampolla de inyecciones constituida a base de resinas sintéticas flexibles, como polietileno, cuyo recipiente es portador, en su boca de salida, de una aguja de inyecciones incorporada ó solidarizada herméticamente a la citada boca de salida del recipiente de paredes flexibles.

15 2ª - Un autoinyectable, según la anterior reivindicación, que comprende asimismo una caperuza alargada separable del recipiente pero que se adapta herméticamente, antes de su uso, sobre el cuello del citado recipiente de paredes flexibles alojando en su interior la aguja de inyecciones y protegiéndola del exterior, al mismo tiempo que lleva, preferentemente, un alambre en su interior uno de cuyos extremos está montado fijo a la parte interna de la caperuza siendo su otra extremidad libre la que está destinada a introducirse en el orificio y canal de la aguja para obturar la salida del líquido contenido en el recipiente antes de su uso asegurando al propio tiempo la salida de dicho líquido, sin obturaciones, al extraer la caperuza.

25 3ª - UN AUTOINYECTABLE.

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en

• 55305



la memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y un plano que la ilustra.

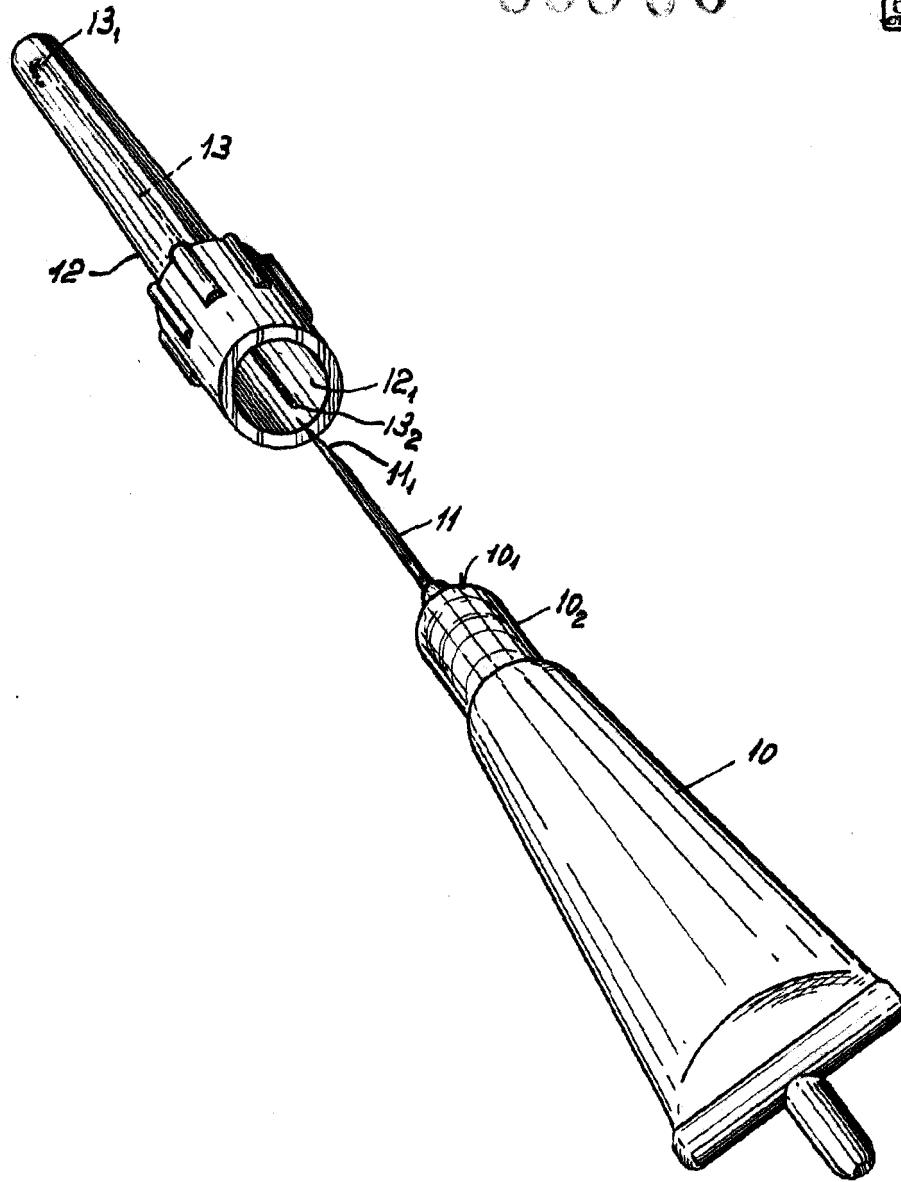
MADRID, 16 de Julio de 1.956

MAURICIO AGI BENVENISTE

P.A.

Morgades

55305



MADRID 9 7 JUL 1930
p.a. J.J. MORANDES GRANER
P.P.

ESCALA VARIABLE