

95728



1952

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de STATO, S. A., sociedad Suiza, residente en
Kusnach/Zurich (Suiza), Florestrasse, 19 - - - - -
por: "CÁPSULA PERFECCIONADA, APLICABLE A JERINGAS ME-
CÁNICAS PARA INYECCIÓN",-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El procedimiento corrientemente empleado has-
ta hace poco tiempo para la aplicación de inyecciones,
se funda en la operación manual vulgar de clavar la agu-
ja para ir luego inyectando el líquido, previamente car-
gado en la jeringuilla, por lento avance del émbolo de
5. la misma.

Este procedimiento resulta lento y engorroso,
particularmente en los casos en que deben inyectarse nu-
merosos pacientes, por ejemplo en casos de epidemia, cen-
tros de reclutamiento, hospitales, etc. Para subsanar és-
te defecto, se ha ideado un procedimiento mucho más rá-
pido y seguro que se funda en la utilización de una je-
ringa mecánica. Esta consiste en un disparador que, ba-
jo la acción de un resorte proyecta una aguja hipoder-
mica hacia afuera, de modo que aplicada contra la ade-
cuada zona del paciente, se hincan en ésta a gran ve-
15. licidad. Al dispararse, se provoca la rotura de una cap-



20. sula contenida en el interior del aparato y de éste modo, el líquido se inyecta al paciente. Agotado aquél, la aguja retorna al interior del disparador mediante un dispositivo retráctil, desinfectándose simultáneamente, en lo que, colocando una nueva capsula, la jeringa quede dispuesta para el próximo paciente.

25. Este aparato, no obstante, adolece de un importante defecto en cuanto concierne a la expulsión de la capsula vacia, que al quedar rota y aplastada, resulta difícil de extraer.

30. Para paliar éste inconveniente, el recurrente ha ideado una capsula perfeccionada que, en lo que tiene de esencial es objeto del presente modelo, y se describe en ésta Memoria.

35. Con su aplicación al citado aparato, la operación de expulsión es sencillísima al no quedar destruida ni aplastada o arremangada, sino con la misma forma que al estar llena, y por lo tanto susceptible de extraerse con igual facilidad que introducirse.

40. Esencialmente consiste en una capsula cilíndrica de material no rígido pero cuya pared forma fuelle a modo de acordeón y dotada en su base superior de un cuello cerrado, que resultara abierto por corte o pinchazo en el momento oportuno y a cuyo través saldrá el líquido de su interior. La presión del émbolo obligará a la capsula a plegarse por sus fuelles, sin deterioro.

45. Sin que ello signifique restricción alguna, en la figura adjunta, en todo lo que sigue nos vamos a referir a un caso concreto de realización práctica del objeto descrito, a título simplemente ilustrativo, no limitativo.

95728

- 3 -



1962

La figura representa una perspectiva de la capsula -1-
50. y en ella pueden verse los fuelles -2- que forma su pared, asi como el cuello -3- por donde saldrá el liquido al pincharse o cortarse en la acción de disparo.

No alteraran la esencialidad de éste Modelo todas aquellas modificaciones de caracter secundario, como
55. son formas, dimensiones, materiales ni detalles del instrumento a que se aplique ni cualesquiera otros ajenos al objeto fundamental descrito.

NOTA:

Este Modelo se caracteriza por:

60. 1ª - Capsula perfeccionada, aplicable a jeringas mecánicas para inyecciones, que esencialmente consiste en un recipiente no rígido, de forma general cilíndrica, cuyas paredes forman fuelle a modo de acordeon, y en cuya base superior existe un pequeño cuello que,
65. cerrando y horadando en el momento oportuno, permitirá la salida del líquido hacia el exterior, a medida que, por presión sobre la base inferior se vayan plegando los fuelles, sin deformación permanente ni rotura.

70. 2ª - "CAPSULA PERFECCIONADA, APLICABLE A JERINGAS MECÁNICAS PARA INYECCIÓN",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

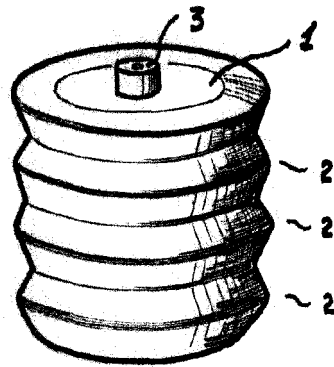
Consta la presente memoria de tres hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus hojas.

75. Madrid a 23, octubre de 1962.

p.a.

Amor y Ma Coli
p. p.

95728



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]
1-1