

199831

199831



FIG B  
AGIM

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD

DURACION : 20 AÑOS

OBJETO : "DISPOSITIVO DE ENSAMBLAJE DE LA CANULA AL CONGO  
DE UNA AGUJA PARA JERINGUILLA HIPODERMICA DE UN  
SOLO USO"

0o0o0o0o0o0o0o0o0o0

A favor de : CHICCO ESPAÑOLA, S.A.

Domicilio : Siena, 35 - MADRID

Nacionalidad: ESPAÑOLA

-----



199831

El presente registro de modelo de utilidad se refiere a perfeccionamientos en las agujas denominadas de un solo uso que se emplean en las jeringuillas esterilizadas - tambien de un sólo uso que cada vez se emplean más en la - técnica actual de los objetos de consumo.

Las agujas del tipo de construcción mencionado, presentan un cono de material plástico normalmente unido a la cánula, Este procedimiento es aparentemente sencillo, pero en esencia, supone dificultades de orden práctico, que - hacen que el coste de fabricación sea relativamente elevado.

Objetivo fundamental del presente modelo, es el de - superar, de una manera práctica, los inconvenientes antes - citados, aportando un sistema de adaptación que se preste - para una automatización en grandes series.

De acuerdo con ello se prevé una adaptación de la cánula al cono de una aguja para jeringuilla hipodérmica de - un sólo uso, caracterizada por una inserción de aluminio o - de cualquier otro material plástico semejante, para introducir forzosamente en el cono (barrilete) construido de materiales termoplásticos y susceptibles de embreado, de manera que se constituyan pestañas en la cánula, creando de esta manera una solidaridad positiva de la cánula con la inserción.

A efectos de aprovechar las propiedades elásticas del material plástico, esta inserción presenta un surco toroi-



199831

dal en el que encaja el material plástico, aumentando de esta manera la solidaridad.

30 La característica antes citada, aparte de otras así como los objetivos y ventajas de la invención, se pondrán mejor de relieve a través de los dibujos adjuntos, en los que:

La Fig. 1 representa en posición de montaje una aguja de un sólo uso.

35 La Fig. 2 representa la inserción antes de la operación de embridado, siempre en sección longitudinal.

La Fig. 3 muestra una cánula y la inserción en vista longitudinal después de la operación de embridado.

40 Haciéndose referencia a estas figuras, se han indicado con 1 el cono o barrilete de la aguja de un sólo uso, designado con la referencia general T, el cual comprende, como puede observarse, una cánula 2 de fabricación convencional - destinado a bloquearse (en las realizaciones conocidas), al-  
45 como o barrilete 1 contruido de material plástico y especialmente de material termoplástico. Este bloqueo en las versiones convencionales, como ya se ha dicho, se realiza mediante encolado del barrilete sobre la cánula. De acuerdo con el -  
50 modelo, se prevé una inserción señalada con la referencia 3, construida de aluminio, la cual presenta la forma de un manguito en el cuál penetra con una pequeña holgura la cánula - citada. La disposición es tal, que este manguito sóloamente -



199831

entra forzosamente en el cono 1, y al objeto de lograr un  
blocaje más eficaz, la inserción muestra un rebaje toroi-  
dal 5.

55 Conforme a la esencia del dispositivo, el blocaje en-  
tre la cánula 2 y la inserción 3, se produce embridando la-  
parte 3a sobresaliente del fondo del cono 1, y constitu-  
yendo por ejemplo 3 pequeñas aletas 6 más visibles en la -  
Fig. 3. Esta disposición aparentemente más complicada res-  
pecto de la técnica convencional, presenta la ventaja de -  
60 una mayor robustez, mayor automatización y mayor facilidad de -  
esterilizado.

Descrita suficientemente la naturaleza del presente-  
modelo de utilidad, se hace constar expresamente que cual-  
quier modificación de detalle que pudiera introducirse, se-  
65 considerará incluida dentro del mismo, en tanto no altere -  
o modifique sustancialmente sus características fundamenta-  
les.

Por último, se declaran de novedad las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

70 1ª).- DISPOSITIVO DE ENSAMBLAJE DE LA CANULA AL CONO  
DE UNA AGUJA PARA JERINGUILLA HIPODERMICA DE UN SOLO USO,  
caracterizado por la previsión de una inserción de aluminio  
u otro material plástico, semejante, para introducir forza-  
damente en el cono (barrilete) construido de materiales ter-  
75 moplásticos, y susceptibles de embridado, de manera que se-  
formen lengüeta sobre la cánula, constituyendo de tal mane-

199831



ra que se formen lengüetas sobre la cánula, constituyendo de tal manera una solidaridad positiva de la cánula con la inserción.

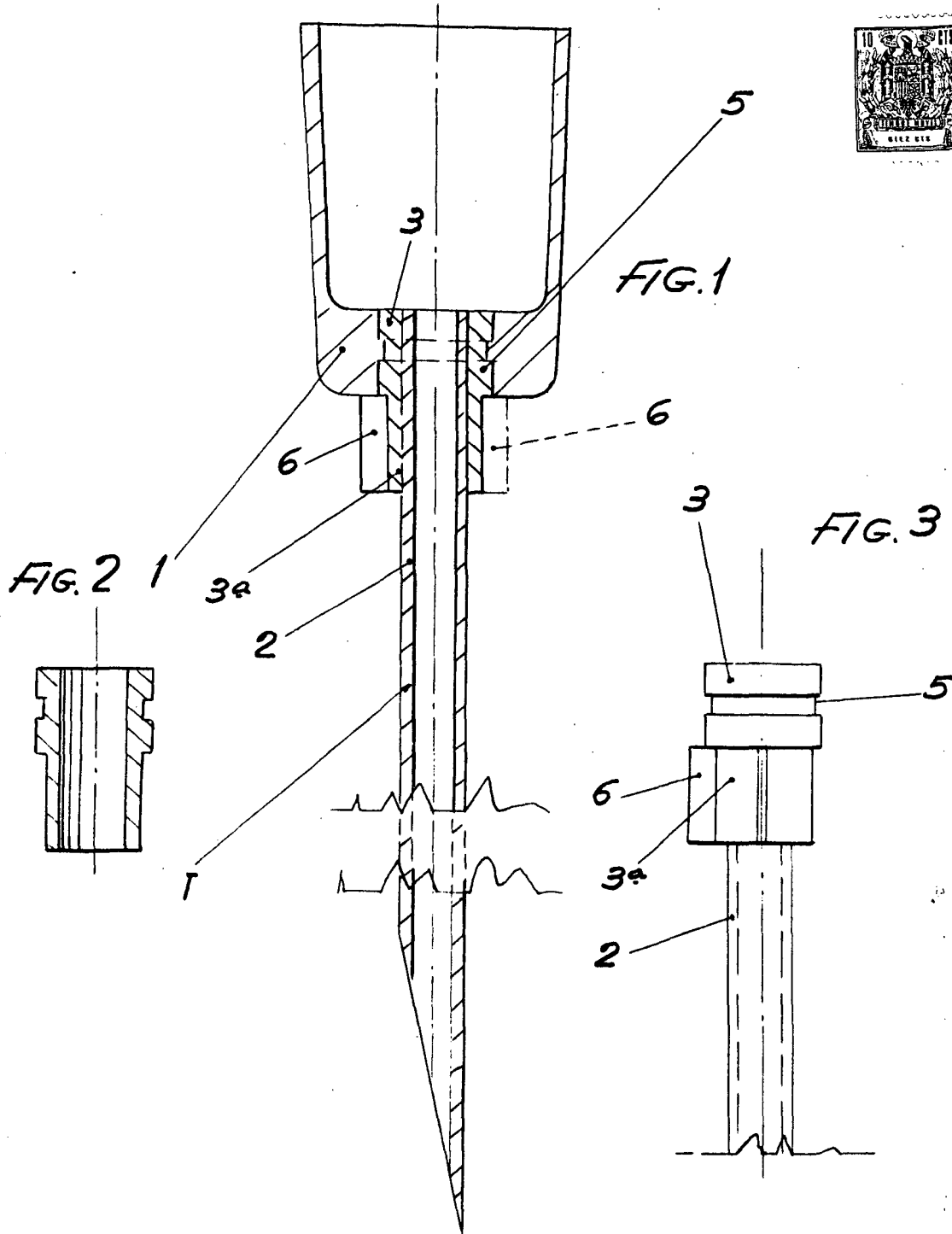
80            2ª).- DISPOSITIVO DE ENSAMBLAJE DE LA CANULA AL CONO DE UNA AGUJA PARA JERINGUILLA HIPODERMICA DE UN SOLO USO, - caracterizado por el hecho de que tal adaptación presenta - un rebaje toroidal capaz de asegurar un mayor bloqueo entre la inserción y el cono, por interpenetración elástica del -  
85 material plástico en el dicho rebaje.

3ª).- DISPOSITIVO DE ENSAMBLAJE DE LA CANULA AL CONO DE UNA AGUJA PARA JERINGUILLA HIPODERMICA DE UN SOLO USO.

Todo ello, tal y como queda expuesto en la presente - memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y -  
90 mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios- y hoja de planos adjunta.

Madrid, 25 de Enero 1.974

María Regla Ruiz-Granades  
Por Poder



*Escala variable*  
Madrid:  
María Regla Ruiz-Granados  
Por Poder

*A. T. ULLI*