



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	267394		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			22-2-1982.		

1 NOV. 1982

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A61M B/18

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"UNA JERINGUILLA HIPODERMICA DE UN SOLO USO, PERFECCIONADA".

71	SOLICITANTE (S)
	Dos Aros, S.L.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Hospitalet (Barcelona) calle Estruch, 14.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	Dos Aros, S.L.

74	REPRESENTANTE
	Dn. Fernando Ferraire del Molino.

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

por "UNA JERINGUILLA HIPODERMICA DE UN SOLO USO, PERFEC-
CIONADA", a favor de la firma Dos Aros, S.L., de naciona-
lidad española, residente en Hospitalet (Barcelona), calle
Estruch, nº 14 . - - - - -

=====

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

El presente modelo de utilidad hace referencia a una
jeringuilla hipodérmica perfeccionada, del modelo denomina-
do de un solo uso, y que presenta como esencialidad la nue-
va concepción de su diseño que ofrece un considerable ahorro
tanto de material otrora desechable y no recuperable, como
de costo de elaboración.

En la actualidad, las jeringuillas hipodérmicas desecha-
bles presentaban, junto con un sin número de ventajas de tip
médico e higiénico, el inconveniente de la pérdida de un ma-
terial de valor relativo, muy acrecentado dada la cantidad
incalculable que llegan a usarse de las tales jeringuillas.

5

10

De ahí la esencialidad del modelo que se describe el cual por su propio diseño y concepción permite la reutilización del vástago o árbol del émbolo con el consiguiente ahorro de material, así como la ubicación del grabado de las líneas indicadas de la capacidad del cilindro en el propio árbol, lo que representa una mejora considerable en el proceso de fabricación, en el que precisamente el grabado de dichas líneas es realmente costoso.

Finalmente, la presentación del recambio, formado solo por el cilindro y el émbolo sin el árbol, permitirá que lo sea en un envase más corto, con el consiguiente ahorro también en este aspecto.

En la lámina adjunta y a modo de ejemplo no limitativo, se ha dibujado una realización práctica de la jeringuilla objeto del presente modelo de utilidad, en la que se muestran las particularidades del mismo.

En dicha lámina, la Fig. 1, dibuja una vista de costado parcialmente seccionada, del cilindro, complementada por la Fig. 2, que muestra la pestaña apoyados del mismo.

En la Fig. 3, se dibuja una vista del árbol del émbolo, complementada por la Fig. 4, que es una sección del citado árbol.

Finalmente, la Fig. 5, es un detalle de la cara plana, con las señales de medida grabadas.

Siguiendo los diseños, se observa la jeringuilla hipodérmica para un solo uso, perfeccionada, consistente en un cilindro -6- hueco, por cuyo interior discurre el émbolo -7-, debidamente sujeto al extremo del árbol -8-.

Este árbol, provisto del apoyadedos posterior -9-, es de sección en T, tal como dibuja la Fig. 2, con lo que presenta una cara totalmente plana -10-, sobre la que se grabarán las señales -11- indicadoras de la capacidad del cilindro -6-, según la posición relativa de éste y del émbolo -7- y su árbol -8-. La referencia quedará fijada por el propio borde -12- del cilindro -6-, con lo que durante el proceso de fabricación de éste no deberá efectuarse ningún grabado en su superficie cilíndrica.

5

El émbolo -7-, será pues el único elemento en contacto con el líquido inyectable y por lo tanto no será reutilizable mientras que el árbol -8-, si lo será. Para separar uno del otro y desechar el primero sin que el usuario lo toque con sus dedos, en la pestaña apoyadedos -13-, del cilindro, hay una entalla -14-, cuya finalidad es la de facilitar la separación del émbolo -7- de su árbol -8-.

10

15

Dado que entre el émbolo -7- y el árbol -8- queda una pequeña separación, precisamente será en ésta que se introducirá la pestaña -13-, para hacer un ligero esfuerzo de palanca y separar el émbolo que, junto con el cilindro, serán desechados.

20

Descrito suficientemente el objeto de la presente invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere ni modifique su esencialidad.

25

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

5 1ª.- Una jeringuilla hipodérmica de un solo uso, perfeccionada, caracterizada esencialmente por disponer de un árbol de émbolo recuperable, elaborado en material rígido y con sección en T, presentando una cara plana sobre la que, a todo lo largo del tal árbol, se dispondrán grabadas las señales indicadoras de la capacidad relativa en el cilindro de la jeringuilla según la posición del émbolo.

10 2ª.- Una jeringuilla hipodérmica según la anterior reivindicación, caracterizada por disponer en las pestañas apoyados del cilindro, una entalla que permite la introducción del extremo del árbol recuperable, sobre el que queda el émbolo ligeramente separado, y mediante una ligera presión separar el émbolo del árbol, sin tocar aquél, desechando émbolo y cilindro y permitiendo la reutilización del árbol con otro recambio del cilindro y émbolo, envasados por consiguiente en un envoltorio de menor longitud y más económico.

15 3ª.- UNA JERINGUILLA HIPODERMICA DE UN SOLO USO, PERFECCIONADA.

20 La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid, 22 de Febrero de 1982 -



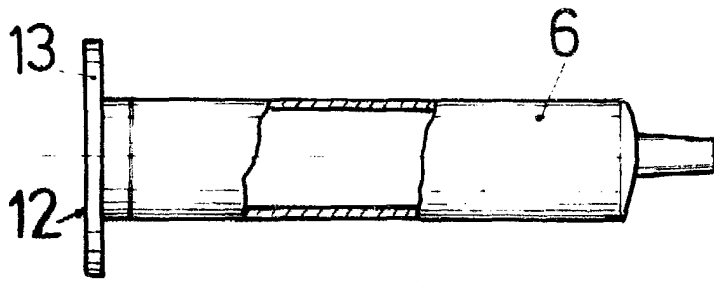


FIG. 1

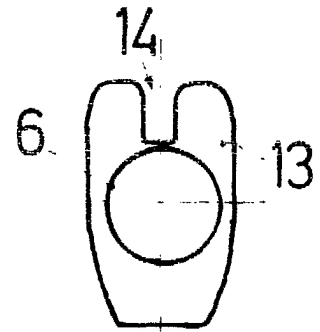


FIG. 2

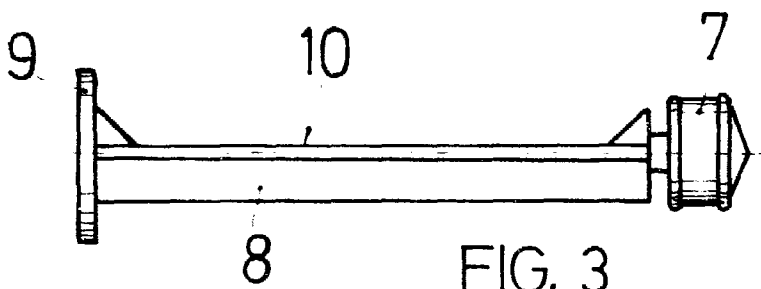


FIG. 3

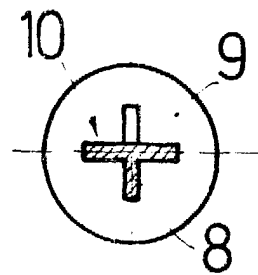


FIG. 4

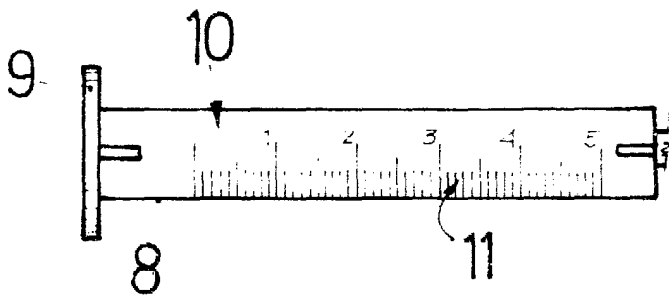


FIG. 5

pa. Fernando Peraire