



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

10	ES	11	NUMERO	16	Y
		21	278674		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			19 ABR 1984		

16 OCT 1984

30	PRIORIDADES	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	-------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A61M 518

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"JERINGUILLA PERFECCIONADA PARA INYECCIONES SUBCUTANEAS"

71	SOLICITANTE (S)
	D. CLAUDIO DONATI BAGNOLI D. MIGUEL VENTURA RIFA

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Plaza de Cataluña, 9, 2º, 3ª - MANRESA (Barcelona)

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
	D. CLAUDIO DONATI BAGNOLI D. MIGUEL VENTURA RIFA

74	REPRESENTANTE
	Da. Ma. LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

El presente modelo de utilidad se refiere a una jeringuilla perfeccionada para inyecciones subcutáneas.

10

Más concretamente, en la invención se ha ideado una jeringuilla, preferentemente destinada para un solo uso, la cual puede incorporar opcionalmente una pinza para su fijación y transporte

15

En líneas generales, la jeringuilla está constituida por un cuerpo tubular fácilmente transportable, que incorpora un óvulo conteniendo el producto a inyectar, el cual es reventado por compresión, al percutir un extremo elástico contra la piel del usuario, cuya percusión produce la salida simultánea de la punta de la aguja hipodérmica, una cuantía calculada.

20

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo en la descripción.

En los dibujos:

25

La figura única, corresponde a una sección longitudinal de la jeringuilla que comprende un cuerpo principal -1-, de forma tubular, cerrado por ambos extremos por las piezas -2- y -5-. La pieza -2- está vaciada en su centro pa-

ra paso de la aguja hipodérmica -3-, localizada coaxial a una pieza elástica extrema -4-.

La pieza -5- y la pieza -1- presentan un seguro a base de muelle y bola -6-, de posición estática y posicional de compresión.

La pieza -5- configura un cabezal -7-, con alojamientos -8- para sendas puntas -9-, perforadoras de un óvulo -10-, contenedor del producto a inyectar.

Al producirse la desintegración del óvulo -10-, el contenido es recogido en la pieza -11- perforada, que comunica con la pieza -12- a manera de embudo, a la que se encuentra asociada la aguja -3-.

En el momento de producirse la compresión, por deslizamiento de la pieza -5- sobre la -1-, se constituye una retención o bloqueo entre las mismas merced a las piezas neumáticas -13-, que al propio tiempo establecen un cierre estanco. Simultáneamente, la aguja -3- perfora la base de la pieza -4-, para efectuar la inyección.

El modelo dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales mas adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y no divulgadas en España, las siguientes reivindicaciones.

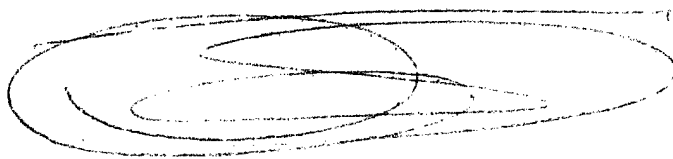
5 1.- Jeringuilla perfeccionada para inyecciones subcutáneas, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender un cuerpo principal (1) de forma tubular, cerrado por un extremo por una pieza base roscada (2) y vaciada en su centro para paso de una aguja hipodérmica (3), que queda localiza-
10 zada coaxial a una pieza exterior elástica (4) a manera de émbolo, que opera como elemento compresor y sujetador de la aguja (3); porque el otro extremo del cuerpo (1) se encuentra cerrado por una pieza (5) en forma de vaso invertido, que opera como émbolo de presión, incorporando ésta pieza (5) en
15 combinación con la pieza (1) un dispositivo de seguridad en posición estática de ambas y posicional de compresión, formado dicho seguro por muelle y bola (6), porque la aludida pieza (5) configura en su base un cabezal (7) en el que se constituyen alojamientos (8) para recibir a sendas puntas
20 (9) perforadoras de un óvulo (10) que contiene el producto a inyectar, y que al producirse la rotura del óvulo, es recogido este producto en la pieza (11) perforada que comunica con el embudo (12) donde se encuentra situada la aguja
25 (3); porque las piezas (1) y (5) presentan retenes neumáticos (13) que establecen la estanqueidad requerida en el momento de la compresión; y porque simultáneamente a dicha fase de compresión se produce la salida del extremo de la aguja (3) a través de la base de la pieza elástica (4).

2.- Jeringuilla perfeccionada para inyecciones subcutáneas.

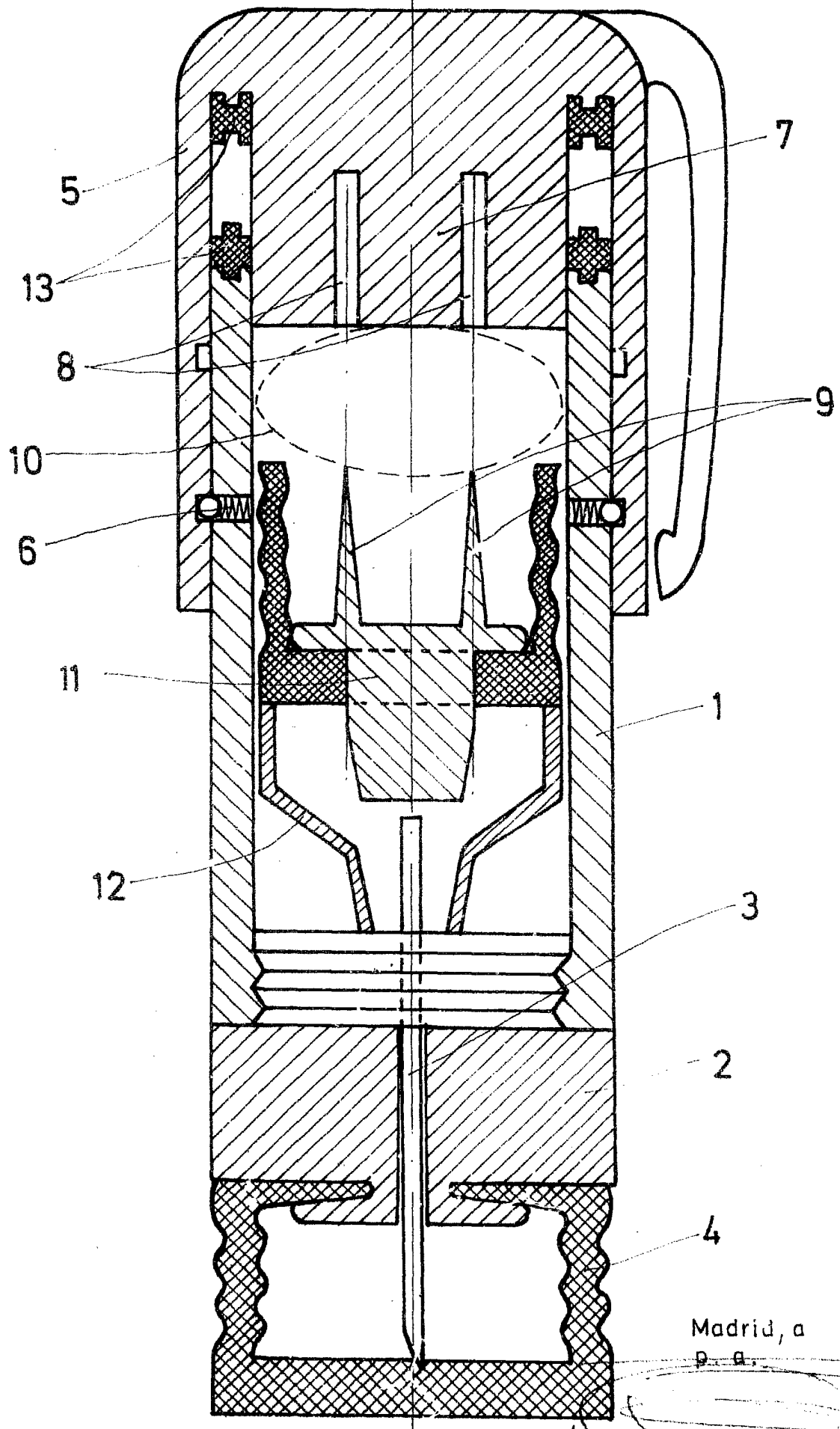
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a

p.a.



mc.



Madrid, a
P. R.