

19 ES	11	NUMERO	16 Y
	21	295.382	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		25 Junio 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1986

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A61M 5/18
54 TITULO DE LA INVENCIÓN " JERINGA PERFECCIONADA "		
71 SOLICITANTE (S) FABERSANITAS, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE 50004 ZARAGOZA, Princesa 15 y 17		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE Don Alberto Corredor Garcia 358 (1)		

Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad proteger el privilegio de explotación exclusiva -- tanto industrial como comercial de una jeringa perfeccionada, cuyas características constructivas, --
5 totalmente originales y desconocidas en el mercado, representan una novedad tecnológica e indudable -- perfeccionamiento respecto de lo practicado hasta el momento presente.

El presente modelo es aplicable a jeringas para cualquiera de sus usos, en medicina o veterinaria, para suministrar fármacos o alimentos, -- por cualquier vía, intravenosa, oral, etc...

Se trata de una jeringa perfeccionada cuyo pistón tiene forma cilíndrica, de pared delgada, y hueco en su interior, presentando en su extremo interior una protuberancia que penetra en el hueco -- del cono de la jeringa y que al menos en parte está también hueco.

Otra característica de la jeringa reivindicada consiste en que el volumen interno del cilindro que constituye el pistón, es aprovechado para contener un material determinado coadyuvante en el uso a que se destine la jeringa, por ejemplo, de-
20 sinfectante a aplicar en la superficie de piel de la persona donde se vaya a aplicar la aguja en su
25 uso como jeringa hipodérmica o cualquier otro tipo de material, líquido, sólido o pastoso, que -- tenga un uso apropiado con la utilización de la --

jeringa.

La utilidad de este modelo consiste en la reducción del espacio residual en el interior de la jeringa con la consiguiente disminución de --
5 pérdida del fármaco a inyectar o el alimento a --
suministrar cuando se destine a tal uso y, por --
otro lado, en llevar consigo, cuando sea conve-
niente, el elemento necesario para conseguir la --
10 asepsia de la piel donde se vaya a pinchar la --
aguja en el momento de aplicar la inyección, --
cuando se destine en este uso, u otro elemento --
que sea necesario suministrar o disponer de él,
como elemento coadyuvante cuando la jeringa se --
15 destine a otro uso, por ejemplo como unidosis en
alimentación oral.

Por lo que respecta a la protuberancia --
del pistón, que reduce el espacio residual de la
jeringuilla, existen otros modelos que lo consi-
20 guen mediante otras formas del pistón totalmente
diferentes.

El actual modelo que es para ser obtenido
preferentemente en material termoplástico por el
procedimiento de inyección, permite, incluso, --
que la protuberancia sea hueca, es decir no sea
25 maciza bien en parte o en su totalidad, lo que --
no es posible en los otros modelos conocidos. Es
to permite reducir parcialmente el espesamiento --
de material, especialmente cuando el cono de la

jeringa es de mayor tamaño, e incrementar el ciclo de producción en el proceso de inyección.

5 Por lo que respecta al producto desinfectante o elemento adicional con cualquier otro uso, puede estar depositado directamente dentro del recipiente cilíndrico que constituye el pistón, cerrado en su extremo libre por cualquier medio convencional, o bien por intermedio de una cápsula que se introduce dentro del hueco cilíndrico del pistón.

10 El producto desinfectante o para cualquier otro uso puede ser líquido que en tal estado queda depositado dentro del pistón convenientemente cerrado o por el intermedio de una cápsula adicional o bien puede impregnar un material esponjoso, o ser un sólido.

15 Este tipo de jeringa permite también, cuando no se usa como recipiente de un material adicional, y sí con aguja incorporada, reducir el espacio necesario para su embalaje múltiple, al poderse introducir la aguja de cada una, con su protector correspondiente, dentro del hueco cilíndrico del pistón de otra jeringa.

20 Para mayor claridad y facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña la misma a título complementario de una hoja de planos en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto reivindi-

5 cado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejemplo, con el carácter de mera enunciaci3n y sin limitaci3n en cuanto a la posibilidad de variaci3n que los detalles accidentales de su objeto podr3n revestir en cada caso de aplicaci3n concreta.

10 Haciendo referencia a dichos planos, en los que todos los dibujos corresponden a cortes de jeringas seg3n planos que pasan por su eje, a continuaci3n se describe la construcci3n y caracteristicas principales del objeto reivindicado.

15 En la Figura I se puede apreciar el pist3n cil3ndrico hueco -1- y la protuberancia en su extremo cerrado o interior -2- que en esta figura, es una protuberancia hueca. En las Figuras III y IV se puede apreciar la diferencia de dos posibilidades: protuberancia totalmente hueca o protuberancia s3lo parcialmente hueca y en su mayor parte maciza.

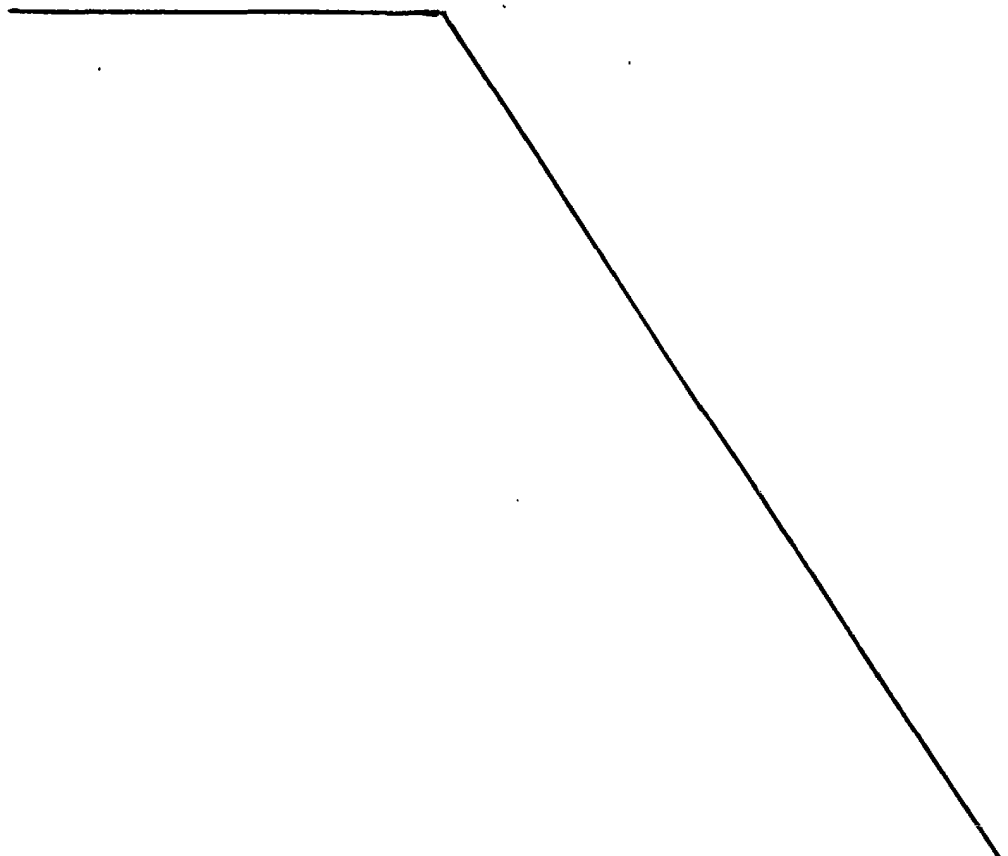
20 En la Figura V se aprecia como este tipo de jeringuillas permite acoplarlas de forma que ahorra espacio en los envases que contengan m3ltiples unidades y por lo tanto reduzca su volumen con el consiguiente ahorro en el envase y en el transporte.

25 En la Figura I se puede apreciar una de las soluciones. Con el n3 3 se se3ala una c3psu-

la que contiene el líquido desinfectante empapando un material esponjoso.

5 La Figura II muestra otra solución en la que el elemento adicional está señalado con el -
nº 4.

10 Una vez descritas las características cong
structivas y funcionales del objeto industrial de
este Modelo de Utilidad con amplitud y claridad
suficientes para su puesta en práctica, se decla
ra como no practicado en el mercado, haciéndose
15 la salvedad de que los detalles accidentales, --
tanto del conjunto como de sus componentes, po-
drán ser modificados respecto de lo descrito y --
representado a título de ejemplo en esta memoria
descriptiva dentro de la inalterada esencialidad
que queda resumida en las siguientes:



REIVINDICACIONES

5 1ª.- "JERINGA PERFECCIONADA", caracteri-
zada porque siendo el pistón cilíndrico hueco,
de pared delgada, en su extremo inferior y ce-
rrado presenta una protuberancia al menos en
parte hueca que penetra en el cono de la jeringa.

10 2ª.- "JERINGA PERFECCIONADA", según la
reivindicación anterior, caracterizada porque
el interior del pistón está constituido como
contenedor de un elemento coadyuvante en el uso
de la jeringa.

15 3ª.- Por último, se reivindica como obje-
to sobre el que ha de recaer la protección del
presente Modelo de Utilidad que por veinte años
se solicita para España.

p o r

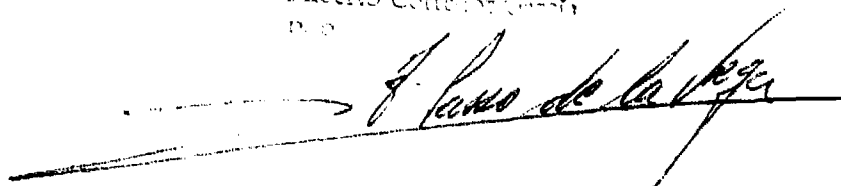
"JERINGA PERFECCIONADA"

20 Todo conforme queda expresado en la pre-
sente memoria descriptiva que consta de siete
folios mecanografiados por una sola cara y una
hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 25 de Junio de 1986

P. A.,

Alberto Cortés
D. E.



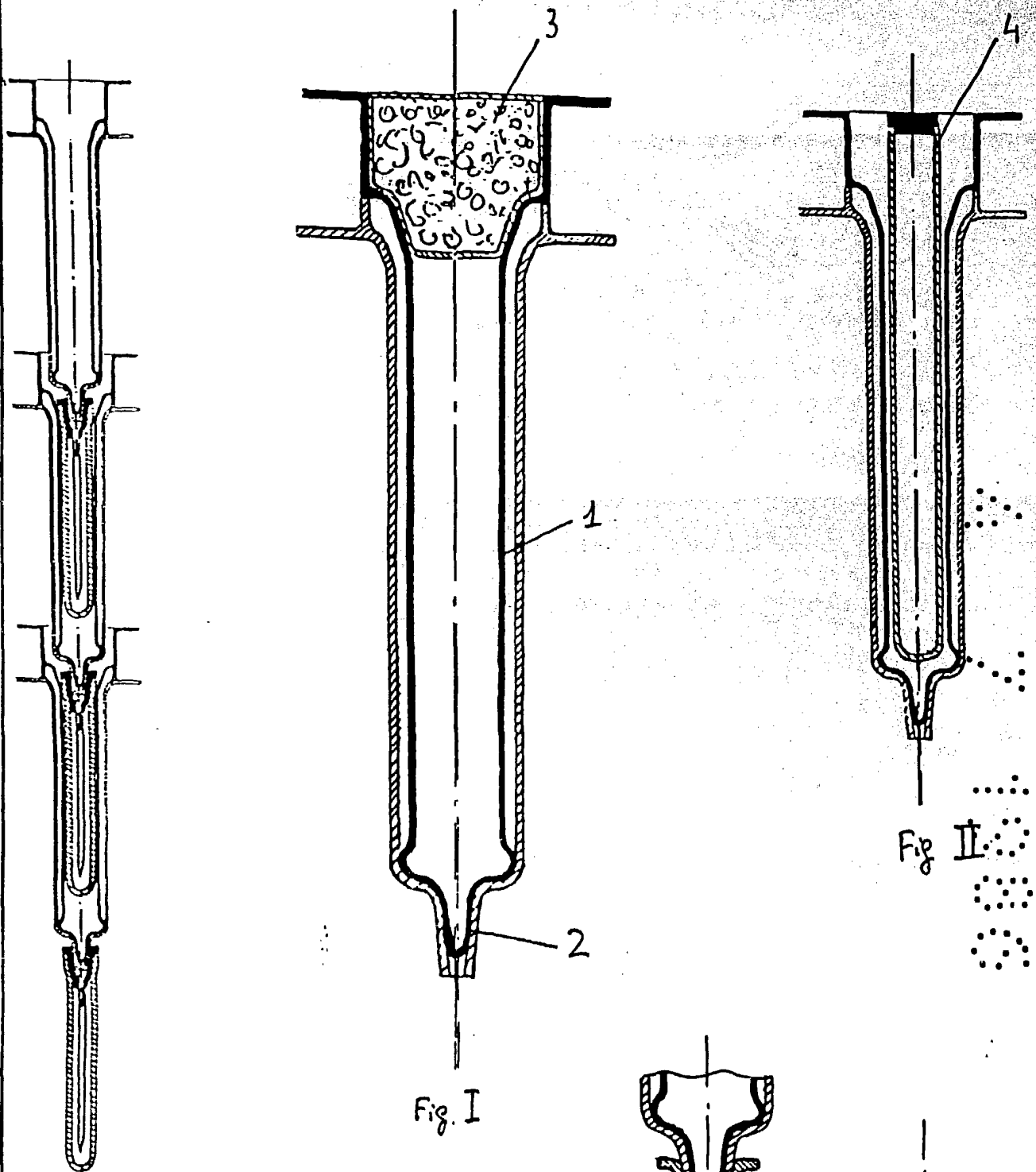


Fig. I

Fig. II

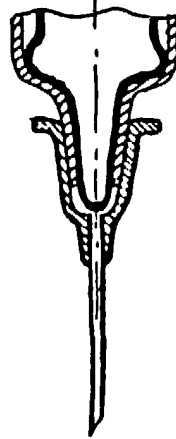


Fig. III

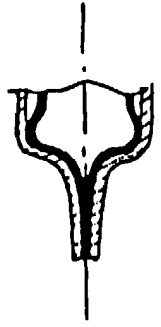


Fig. IV

Fig. V

Madrid, 25 JUN 1986

p.a.

Alberto Corredor García

P. P.

escala variable