



128806

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España a favor de D. Luis JORDANA BUTTICAZ, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, Paseo de Fernando el Católico, 24 - 7ª derecha. - - - - -

p o r

"ENVASE-JERINGUILLA PARA LIOFILIZADOS"
=====

Según el enunciado, en esta memoria se describe un original tipo de envase para liofilizados que presenta el efecto nuevo de poder ser utilizado como jeringuilla para inyectar directamente el fármaco previamente mezclado con el líquido en el interior

128806

- 2 -



del mismo recipiente.

Estas características, totalmente nuevas en el mercado, hasta el momento presente, constituyen la esencialidad reivindicada en este Modelo de Utilidad cuyo objeto industrial se describe a continuación y se ilustra en la hoja de planos anexos, en la que aparece representado un caso de ejecución en la realidad a título de mera enunciación y sin limitación alguna respecto a posibles variantes en cuanto a detalles de naturaleza secundaria como se indicará más adelante.

En dicho plano se muestra un envase-jeringuilla tipo, en sección vertical (Figura 1) y en planta (Figura 2) y en relación a la numeración que aparece en el mismo, seguidamente se describe su construcción y características funcionales.

Consta esencialmente de un cuerpo -1- normalmente cilíndrico y hueco y un émbolo ó inyector -2-.

El cuerpo -1- presenta su base superior abierta y un reborde -3- proyectado radialmente hacia afuera. Por el contrario, su base inferior se encuentra cerrada según un fondo -4- prolongado en forma de apéndice troncocónico -5- o cualquier otra forma similar apropiada y apta para fijar en dicho apéndice la aguja inyectora. Según puede apreciarse en la Figura 1, el apéndice -5- acabado de mencionar está orificado interiormente y cerrado por un regresamiento -6- en la punta que tiene por misión retener el producto dentro del envase hasta el momento de ser inyectado, para lo cual dicha punta se rompe según un plano de corte prefijado de antemano.

-1288067



En el interior del cuerpo -1- va acoplada la cabeza de goma -7- del émbolo -2- y un tapón de goma -8- que cierra el mismo y sirve de registro al émbolo inyector. Este tapón sirve para retener dentro del envase el líquido sin mezclar hasta que se utiliza el mismo. Para ello, el fármaco -9- queda alojado en el espacio vacío de debajo de la cabeza -7-, quedando esta última posicionada justamente debajo de la terminación inferior de unos conductos internos -10- (Figura 2) a cuyo través desciende el líquido contenido en el espacio que queda debajo del tapón -8-, cuando se hace ascender al émbolo para mezclar dicho líquido con el liofilizado en el momento de utilizar el envase como jeringuilla para administrar la inyección de este último.

A fin de cerrar el envase e inmovilizar la posición del émbolo -2- de modo que dicha mezcla no pueda producirse hasta el momento de la inyección, aquel va recubierto por una caperuza -11- montada ajustadamente sobre el reborde -3-, en cuya parte superior experimenta una entalladura circular que se adapta exactamente al asentamiento digital -12- del inyector -2- con lo cual este no puede moverse, estando cerrado el envase.

Esta caperuza va provista asimismo de una lengüeta -13-, que por estiramiento, produce el desgarramiento de una zona longitudinal del material de la misma según una línea de corte predeterminada de antemano, mediante cuya previsión se posibilita la apertura del envase en el momento de ser utilizado como jeringuilla previa mezcla del líquido con el liofilizado conteni-

128806

- 4 -



do en el mismo.

Se hace la salvedad de que los detalles accidentales de forma, tamaño y materiales utilizados en su construcción, podrán ser objeto de alteración sin que tal modificación desvirtúe la esencialidad que queda resumida en la siguiente

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1.- "ENVASE-JERINGILLA PARA LIOFILIZADOS", caracterizado por estar constituido por un cuerpo de jeringa, cuyo apéndice de salida está cerrado con una punta regruesada susceptible de romperse según un determinado plano de truncamiento, habiendo sido arbitradas en las paredes interiores de dicho cuerpo de jeringa unos conductos que ponen en comunicación la cámara superior llena de líquido con la cámara que se encuentra por debajo de la cabeza del émbolo inyector en la que queda contenido el fármaco liofilizado; quedando cerrada dicha cámara superior por un tapón superpuesto al reborde de la embocadura del repetido cuerpo, asegurando la unión de estos últimos una caperuza normalmente metálica ajustada al mencionado reborde, cuya caperuza presenta una entalladura circular que se adapta exactamente al asentamiento digital del émbolo inyector inmovilizando la posición de éste e impidiendo la mezcla de líquido con el liofilizado cuando el envase está cerrado; cuya caperuza se abre merced a una lengüeta que por estiramiento

128806₅ - 7



produce el desgarro de la misma por una línea de corte predeterminada de antemano.

2ª.- "ENVASE-JERINGUILLA PARA LIOFILIZADOS".

100 Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco folios mecanografiados a una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 7 ABR. 1967

P.A.

PEDRO FELIU MAÑA
P. P.

128806

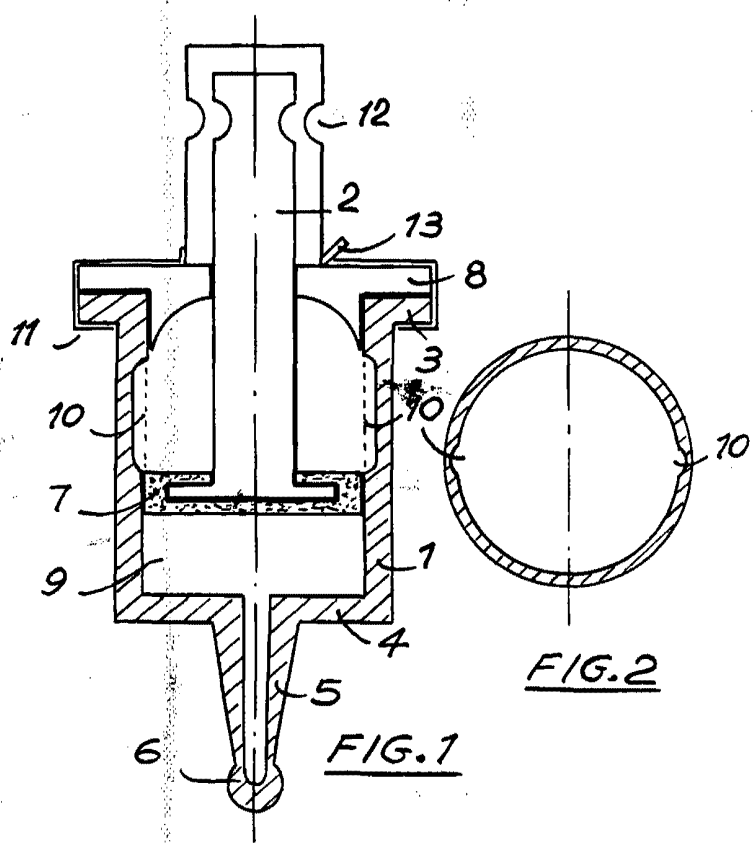


FIG. 2

FIG. 1

Madrid, 7 ABR. 1967

P.A.
PEDRO FELIX MARI
S.R.