

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre

"EMBOLO PERFECCIONADO PARA JERINGILLAS DE INYECCION"

Solicitante: D. Carlos BLASCO GONZALEZ, de nacionalidad
española, residente en Madrid, Plaza de la
Marina Española, 2.-

99875



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"EMBOLO PERFECCIONADO PARA JERINGUILLAS DE INYECCION"

Solicitante: D. Carlos BLASCO GONZALEZ, de nacionalidad
española, residente en Madrid, Plaza de la
Marina Española, 2.-

El nuevo embolo perfeccionado para jeringuillas de
inyección es un perfeccionamiento del embolo que ya fué
concedido al mismo solicitante bajo el modelo de utilidad
nº 20.990 y cuyas características eran que el cuello se
5 refuerza mediante rebatido o moldeado en lugar del modo
de hacer el cuello anteriormente mediante estirado y, even-



tualmente, empuje longitudinal, para obtener algun adorno, siendo este último todo a mano.

El embolo del modelo de utilidad propiedad del solicitante, solamente se referia a un cuello liso, pero la práctica ha demostrado que con un uso muy frecuente es conveniente darle al cuello todavia mayores refuerzos, siempre basado en el mismo modo de lograrlos, es decir mediante rebatido o moldeo. El objeto del presente modelo de utilidad es proteger dichas variaciones sobre el modelo anterior que representan mejoras prácticas y que consisten en refuerzos del cuello que pueden ser anulares -uno o varios anillos- helicoidales -uno o varios pasos de rosca mas o menos distanciados- y en lugar de ser los anillos o pasos helicoidales salientes, pueden ser entrantes, igualmente sin limitación de su número o forma de su sección.

Por fin, el refuerzo puede ser obtenido mediante moldeo y en este caso tener configuraciones muy diferentes con tal de que realmente contribuyan al fin perseguido que es reforzar el cuello.

Los dibujos adjuntos ilustran unos cuantos ejemplos no limitativos del invento: Fig. 1 es una vista exterior y Fig. 2, un corte por un embolo que tiene un anillo de refuerzo. Fig. 3, es una vista exterior y Fig. 4 un corte por un embolo que tiene alrededor del cuello espiras helicoidales. Fig; 5 es una vista exterior, Fig. 6, un embolo por un embolo que tiene un anillo entrante, Fig. 7 es una vista exterior y Fig. 8 un corte por A-B de Fig. 7 de un embolo

9875

E 7 FEB



lo que tiene un cuello con refuerzo obtenido mediante moldeo.

35 En los dibujos, 1, representa el boton del embolo, 2, es la cara exterior del cuerpo del cuello y 4, es el embolo rectificado que entra en la jeringuilla. 5, es la cara interior del cuerpo del cuello. 3, es un anillo reforzador, 6, espiras helicoidales, 7, un anillo entrante y 8, la cara interior de dicho anillo, 7, 9, son refuerzos del cuello obtenidos mediante moldeo.

45 Todas las variantes que se pueden obtener mediante rebatido o moldeo estan comprendidas en este modelo quedando excluidos solamente toda clase de cuellos obtenido mediante estirado y, eventualmente, empuje posterior logitudinal del boton contra el resto de embolo con lo cual se obtienen ciertos anillos de adorno, pero no de refuerzo, ya que las areas inmediatas a estos anillos de adorno tienen, debido a su estiraje anterior, las paredes delgadas y debilitadas.

50

N O T A

El invento por el cual se solicita Modelo de Utilidad en España y sus Colonias debe recaer sobre "EMBOLO PERFECCIONADO PARA JERINGUILLAS DE INYECCIONES", de acuerdo con las siguientes,

55

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

1ª Embolo perfeccionado para jeringuillas de inyección, caracterizado porque tiene su cuello reforzado mediante rebatido o moldeo, con exclusión del conocido estiraje, en tal forma que el cuello además de una forma lisa cilindrica puede

60

29875

27 F



presentar refuerzos varios sin que en ningun caso el grueso original del tubo de vidrio que sirva de base a su fabricacion tenga, ni haya sufrido durante su fabricacion, debilitamientos.

65 2ª.- Embolo perfeccionado para jeringuillas de inyeccion, segun reivindicacion 1ª, caracterizado porque los refuerzos pueden ser anulares o helicoidales, saliente y entrantes, sin limitacion de numero ni de forma de su seccion, obtenidos por rebatido con el embolo girando.

70 3ª.- Embolo perfeccionado para jeringuillas de inyeccion, segun la reivindicacion 1ª, caracterizado porque los refuerzos representan cualquier dibujo obtenible con molde estando el embolo parado en el momento del moldeo o prensado.

PERFECCIONADO

4ª.- "EMBOLO PARA JERINGUILLAS DE INYECCION"

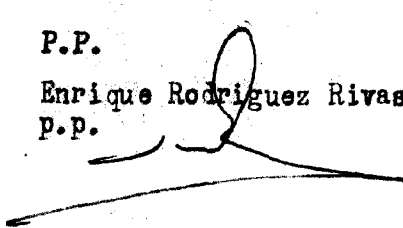
Segun queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola cara.

Madrid, 8 de Febrero de 1952.

CARLOS BLASCO GONZALEZ,

P.P.

Enrique Rodriguez Rivas,
P.P.

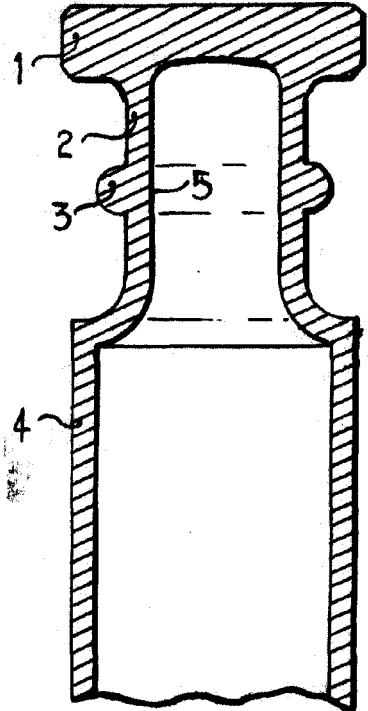
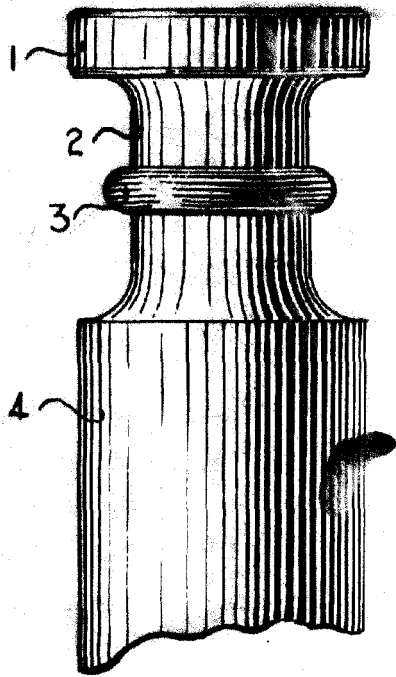




952

FIG.-1

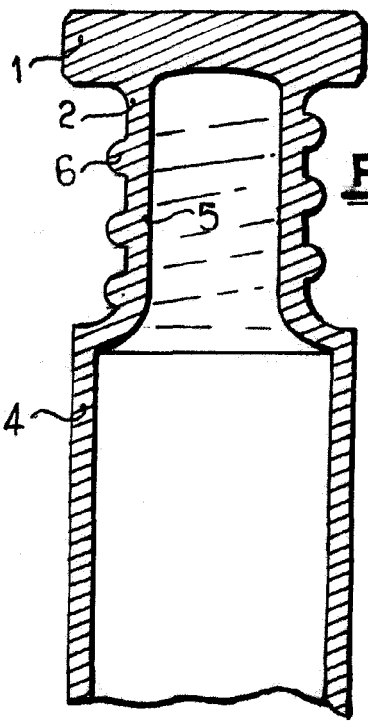
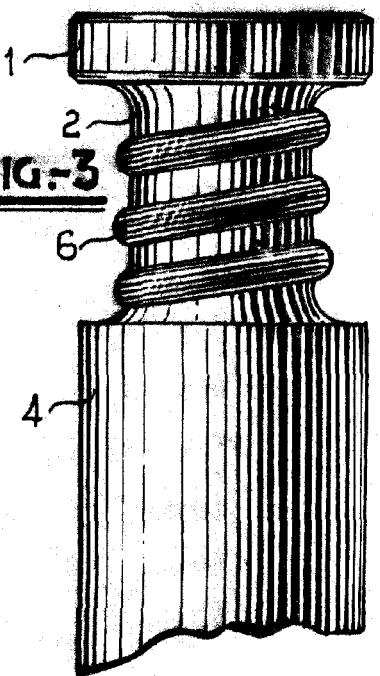
FIG.-2



29875

FIG.-3

FIG.-4



Madrid, 7 de Febrero 1962

CARLOS BLASCO GONZALEZ,

P.P.

Enrique Rodriguez Rivas, P.P.



1952

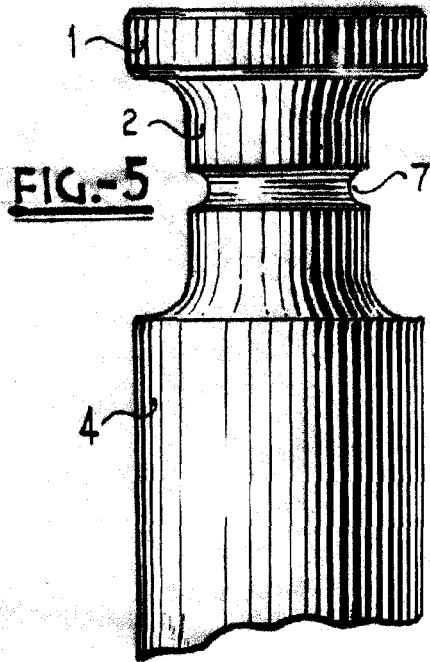


FIG.-5

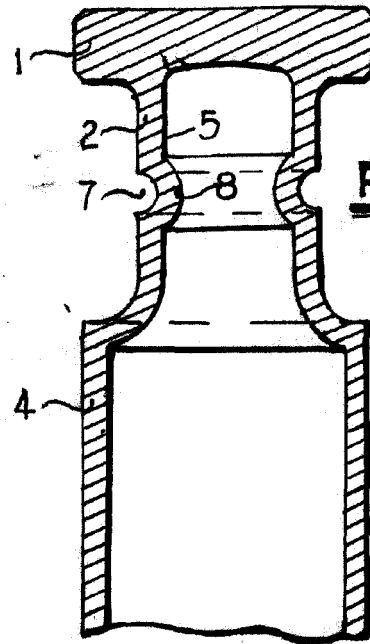


FIG.-6

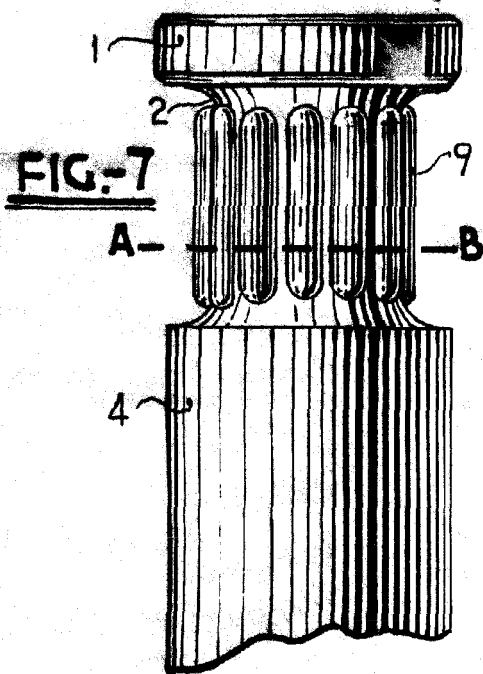
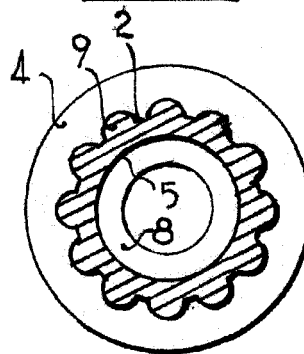


FIG.-7

FIG.-8



29875

MADRID, 7 DE FEBRERO DE 1952
CARLOS BLASCO GONZALEZ
P.P.
Enrique Rodríguez Rivas,
P.P.

Escala VARIABLE