

32769

32708.



MEMORIA DESCRIPTIVA

en solicitud
de

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por: «UN EMBOLO PARA JERINGUILLAS» a favor de
D. FRANCISCO CABALLERO LOPEZ, de nacionalidad
española, domiciliado en Madrid, calle de la
Palma 40.-

Este modelo se refiere a una jeringuilla
para inyecciones y, mas concretamente todavia,
a un émbolo cuyo cuello tiene una estructura
especial.

5. Es sabido que en los émbolos para jerin-

32769



guillas es costumbre dejar sin esmerilar la parte adyacente al botón, formando allí una especie de cuello, de menor diámetro, con objeto de que el borde del esmerilado sea uniforme, evitando de este modo que el aspecto del émbolo resulte menos-

5. cabado.

Sin embargo, esta forma de proceder conocida, al crear en el émbolo una parte de menores dimensiones, determina la producción de una zona débil, en el sentido mecánico de la expresión.

10.

Este modelo se propone poner remedio a estos inconvenientes y, aun aceptando la necesidad de que haya de crearse una zona de menores dimensiones y, por tanto, mecánicamente débil, le dá a la misma una configuración tal que resulte reforzada para evitar los inconvenientes citados.

15.

El invento se caracteriza porque el cuello del émbolo está formado por dos conos o troncos de cono unidos por sus vértices o, respectivamente por sus bases menores, uniéndose uno de estos conos, por su base mas ancha, al cuerpo del émbolo y uniéndose el otro al botón de accionamiento de la jeringuilla.

20.

Se conocen ya realizaciones que tienden a la misma finalidad. Así, por ejemplo, el Modelo de Utilidad N^o 20.990, concedido el día 5 de Octubre de 1950, protege un émbolo para jeringas cuyo cuello

25.

32769



tiene forma de manguito, de diámetro levemente inferior al del cuerpo del émbolo.

- Es fácil comprobar, sin embargo, que entre el Modelo citado y el que constituye el objeto de
5. esta solicitud, existen diferencias fundamentales, puesto que en el primero el cuello tiene forma puramente cilíndrica, y el segundo, como antes se ha dicho, está constituido por dos conos o troncos de cono unidos por sus bases menores.
10. Para que no existan dudas acerca del objeto del invento, a continuación se hará una descripción detallada del mismo con relación al dibujo anejo, cuya única figura representa un alzado parcial del émbolo objeto de esta solicitud.
15. Como puede verse en el dibujo, el émbolo se compone del cuerpo usual 1, esmerilado en toda su extensión. Entre el cuerpo 1 y el botón 2, existe la zona de transición o cuello que, en el presente caso, está constituida por dos troncos de cono,
20. 3, 3' unidos entre sí por sus bases menores en 4 y por sus bases mayores al cuerpo 1 y, respectivamente, al botón 2.
25. La fabricación de este Modelo de émbolo, podrá hacerse por cualquiera de los sistemas conocidos, pudiendo realizarse, por ejemplo, de una pieza por moldeado del vidrio mediante dispositivos adecuados que no precisan explicación ulterior.

32769



- Por la descripción que antecede se apreciará fácilmente que el Modelo de esta solicitud presenta ventajas indudables con respecto a los conocidos, especialmente en relación con el Modelo Nº 20.990
5. por cuanto elimina las causas de debilidad mecánica que en este se originan.

El botón del émbolo podrá ser de cualquier forma, por ejemplo, plano ó cóncavo, en la cara de apoyo del dedo.

10.

N O T A.

Las características nuevas y propias que se reivindican para que sean objeto de este **MODELO DE UTILIDAD**, son las siguientes:

15. 1ª.- Un émbolo para jeringuillas, caracterizado porque la porción de cuello, es decir, la porción existente entre el cuerpo del émbolo y el botón de accionamiento, está formada por dos conos o troncos de cono, unidos entre si por sus vértices o, respectivamente, por sus bases menores, uniéndose uno de
20. estos conos por su base mayor al cuerpo del émbolo y el otro, también por su base mayor, al botón de accionamiento que podrá ser plano o cóncavo.

2ª. Un émbolo para jeringuillas.

25. Esta memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

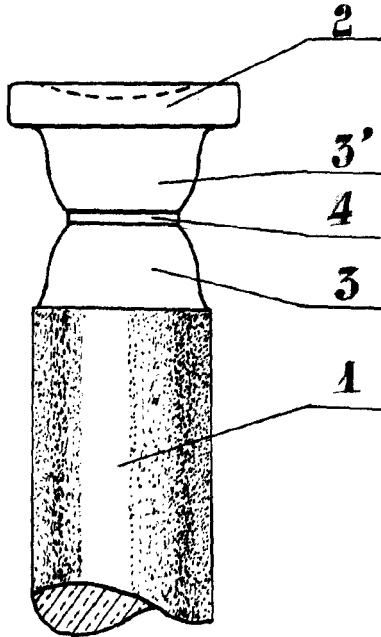
Madrid 25 de Septiembre de 1952.-

- 4 -

92769

92769.

TAMAÑO VARIABLE.



Madrid 25 de Septiembre 1952.

Francisco Caballero