

26 J



74667

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por JERINGUILLA PARA INYECCIONES PERFECCIONADA, a favor del Dr. D. Romualdo Alcázar y Pérez y D^a María de los Remedios Pérez Sánchez de Alcázar, de nacionalidad española y residentes en Madrid, calle de Trafalgar nº 16.

Todas las jeringuillas para inyecciones, que se conocen actualmente en el mercado, tienen su extremo delantero recto y plano en sección de cilindro.

5 Esta clase de jeringuillas de tipo convencional, hace sumamente difícil expulsar el aire que de manera casi normal penetra cuando se carga la jeringuilla, ya que la base delantera plana del cilindro hace que sea difícil hacer coincidir la burbuja de aire con el orificio de salida. Como consecuencia, suele haber, en las tentativas de
10 expulsión de las burbujas de aire, unas pérdidas del líquido de carga de la jeringuilla; pérdida que supone un serio

74667 26 JUN 65



perjuicio cuando se trata de substancias concentradas.

15 Otro inconveniente que presentan las jeringuillas de tipo convencional, con base plana, es que siempre queda en el interior de las mismas, entre la base y el émbolo, una pequeña cantidad de líquido de carga que no ha sido expulsado por no poder ser debidamente conducido al orificio de salida.

20 Con el fin de eliminar estos inconvenientes y otros similares que presentan las jeringuillas conocidas, se ha llegado al presente modelo de utilidad, en el que la disposición dada a la jeringuilla en su base, y al émbolo, hace que la expulsión de las burbujas de aire se realice muy fácilmente ya que son guiadas directamente hacia el orificio
25 de salida mediante la suave presión del émbolo; esta disposición permite también guiar mejor la salida del líquido de carga hacia la aguja, permitiendo el aprovechamiento total del mismo. También ofrece la ventaja de que la succión para cargar la jeringuilla, sea más directa y centrada, facilitando la función de carga de la misma.
30

35 Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos que representa una ejecución preferente de la invención citada a título de ejemplo meramente ilustrativo, sin carácter limitativo, ya que caben variaciones de mera forma sin alterar la esencia de la invención. En dichos planos,

La fig. 1 muestra una porción de la cabeza del émbolo, según la invención, es decir, su frente de ataque.

40 La fig. 2 muestra una sección de la parte delantera de la jeringuilla.

La fig. 3 es una ligera variante de realización del émbolo, cortada por su eje de simetría.



74667

26

La fig. 4 representa una sección de la parte delantera de la jeringuilla, cortada por su eje de simetría.

Según la invención, se ha dispuesto una jeringuilla que tiene su parte delantera (B) en forma cónica, continuando después en el cilindro (A) convencional. Dentro de esta jeringuilla corre un émbolo cuya cabeza de ataque (B') es cónica con su ángulo de conicidad coincidente con el del extremo de la jeringuilla (B) antes descrito, continuando dicho émbolo después en (A') en forma cilíndrica.

Una variante ejecutiva, que no se aparta del espíritu de la invención, consiste en dar al extremo de la jeringuilla (C) forma hemisférica; en este caso el émbolo (C') presentará su frente de ataque (D' en forma de hemisferio coincidente con el de la parte interior de dicha jeringuilla. Por el mismo sistema, puede darse a la jeringuilla y al émbolo forma cilindro-ogival o de obús, ya que con ello se logra el efecto primordial que es la esencia de la invención, según antes se ha descrito.

Finalmente, se hace constar que en el presente modelo de utilidad caben tantas variantes de ejecución como sean posibles sin alterar el espíritu de la invención, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y dimensiones apropiadas sin limitación.

- - - -

N O T A: - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil de los solicitantes, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1 - Jeringuilla para inyecciones perfeccionada, caracterizada por el hecho de que su parte delantera presenta

74667^{26 JUN}



esencialmente forma cónica coincidiendo su vértice con el orificio de carga y descarga de la jeringuilla.

75

2 - Jeringuilla para inyecciones perfeccionada, según reivindicación 1ª caracterizada porque el émbolo de la misma presenta su frente de ataque en forma cónica, coincidente en su ángulo de conicidad con el de la jeringuilla antes descrita.

3 - JERINGUILLA PARA INYECCIONES, PERFECCIONADA.

80

- - - -

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara, con un total de ochenta y cuatro líneas, y hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 26 junio 1959.

p.a.

Dr. D. ROMUALDO ALCAZAR Y PEREZ
DA REMEDIOS PEREZ SANCHEZ

Hoja Única



74667

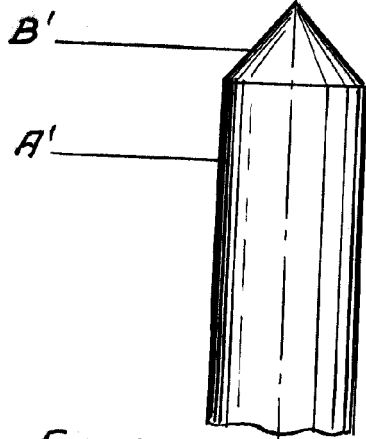


FIG. 1

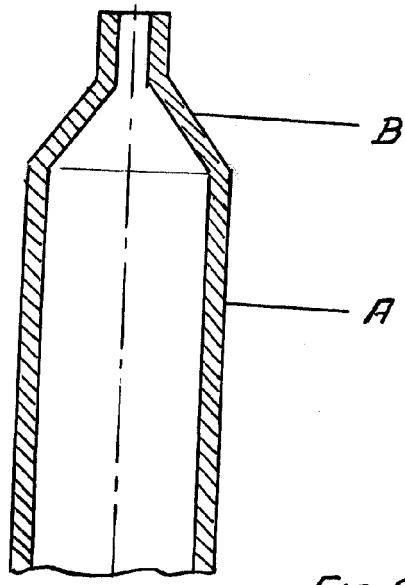


FIG. 2

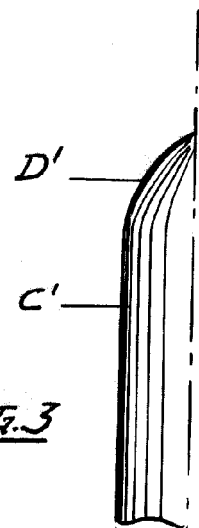


FIG. 3

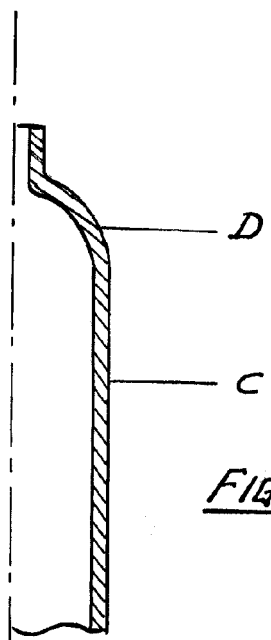


FIG. 4

ESCALA VARIABLE

MADRID 26 JUNIO 1959
C. Vazquez

C. Vazquez