



84933

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de D. Jose Luis Amibilia Urdapilleta

de nacionalidad española

residente en S. Sebastián

por: "AMPOLLA DE BASE ESTABLE ANTISEDIMENTO".

Memoria descriptiva

La presente memoria se refiere a un tipo de ampolla para contener inyectables u otras sustancias, que presenta sobre lo conocido hasta el presente la innovación de poder permanecer por si misma en posición vertical sin que por ello presente su base líneas de contorno vivas en cuyas concavidades pudieran producirse sedimentaciones, por cuyo objeto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad conforme y al amparo del vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial.

5.-

10.-

No ofrece grandes dificultades la fabricación con los me-



dios actuales, de gran diversidad de tipos, formas y disposiciones en las ampollas destinadas a contener inyectables u otras sustancias que precisen un envasado análogo.

5.- Por tal motivo se ha ensayado una enorme variedad de semejantes ampollas, tratando siempre de obtener una forma manejable resistente, fácil de empaquetar, etc, etc.

Ha sido motivo de especial estudio la forma del fondo en las ampollas de un sólo cuello.

10.- Su estabilidad en posición vertical tiene importancia desde el punto de vista práctico.

En efecto: Mientras la ampolla se encuentra cerrada, puede perfectamente adoptar la posición horizontal de "tumbada" descansando sobre una generatriz, y ofreciendo un equilibrio indiferente si, como sucede en la mayoría de los casos, su cuerpo es cilíndrico.

15.- Indudablemente la gran magnitud de la altura respecto a la base proporciona un equilibrio poco estable aún en el supuesto de poder apoyarse sobre su fondo en posición vertical por existir en tal fondo algún area plana de apoyo.

20.- Pero a pesar de su poca estabilidad, este tipo de apoyo interesa en la práctica ya que el lapso de tiempo en que puede tener interés colocar la ampolla en posición vertical es necesariamente breve ya que se trata del periodo que media entre la rotura del cuello y la absorción mediante la aguja, en cuyo período puede presentarse la necesidad momentanea de abandonar la ampolla.

25.- Si la base hace posible el apoyo en posición vertical, el riesgo de vuelco viene limitado por la breve duración del abandono.

30.- Un fondo completamente plano o bien cóncavo hacia el exte-



84933

es el que produce el mejor apoyo.

Pero ~~la~~ superficie de base cuya intersección con la superficie lateral de origen a rincones o contornos vivos supone un señalado lugar para la sedimentación de precipitados.

5.- Se trata, pues de conseguir una superficie plana de apoyo lo más extensa posible y cuyas aristas sean suficientemente obtusas.

La ampolla objeto de esta memoria se adapta funcional y morfológicamente a las condiciones reseñadas.

10.- Consiste esencialmente en un recipiente tubular rematado superiormente por un largo cuello, del tipo usual en esta clase de elementos, por el que se introduce el correspondiente producto, cerrandose luego la boca por la acción del calor.

15.- El fondo de la ampolla, objeto principal del presente Modelo de Utilidad, consta de una superficie troncocónica o levemente esférica, rematada inferiormente por una superficie plana.

Para la mejor comprensión de la presente descripción, se acompaña una hoja de dibujos en los cuales:

20.- La fig. 1.- Es un alzado de la ampolla

La fig. 2.- Es una vista inferior de la misma

La fig. 3.- Representa el mismo objeto de las figs. anteriores visto en perspectiva.

La numeración que en tales figs. consta tiene el siguiente valor.

25.- 1.- Cuerpo de la ampolla

2.- Cuello de la ampolla

3.- Superficie troncocónica de transición

4.- Fondo plano

30.- Según el ejemplo de ejecución de ejecución que se ilustra, toda la ampolla se compone de una única pieza cuyas distintas



4933

partes se diferencian entre sí por su forma geométrica, no habiendo discontinuidad material entre ellas.

Según un criterio morfológico se distinguen las siguientes partes.

5.- El cuerpo tubular (1) se estrecha por su parte superior hasta formar un cuello (2) estrecho y largo.

Por la parte inferior se cierra en una superficie plana de apoyo (4), estableciéndose la conveniente transición mediante la superficie troncocónica o faja esférica (3) cuya misión es la de biselar o matar la arista viva que se formaría entre (1) y (4) y que permitiría el depósito de sedimentos.

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general todo cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere o cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

NOTA

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita por 20 años para España y sus posesiones deberá recaer sobre AMPOLLA DE BASE ESTABLE ANTISEDIMENTO, según las siguientes reivindicaciones.

20.- REIVINDICACIONES

1ª.- Ampolla de base estable antisedimento caracterizada por un cuerpo tubular que se prolonga superiormente en un cuello largo y delgado y cerrándose inferiormente el citado cuerpo en una superficie plana de apoyo estable, estando formada la transición entre el cuerpo y el fondo plano por una superficie inclinada a modo de bisel, de modo que los valores angulares de las aristas, aparentemente formadas, sean abiertamente obtusas.

2ª.- AMPOLLA DE BASE ESTABLE ANTISEDIMENTO.

Todo ello tal y como es de ver en la presente Memoria que consta de CINCO hojas escritas por una sola de sus caras a más



quina a dos espacios y dibujos que la ilustran.

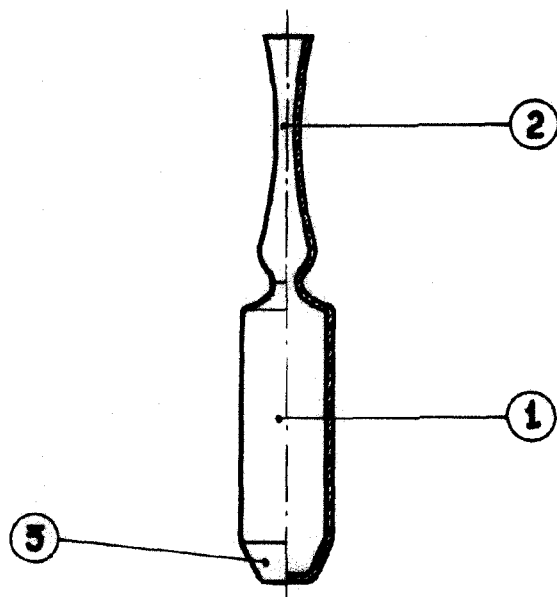
84933

.....

Madrid, 29 de Diciembre de 1.960



Fig. 1ª

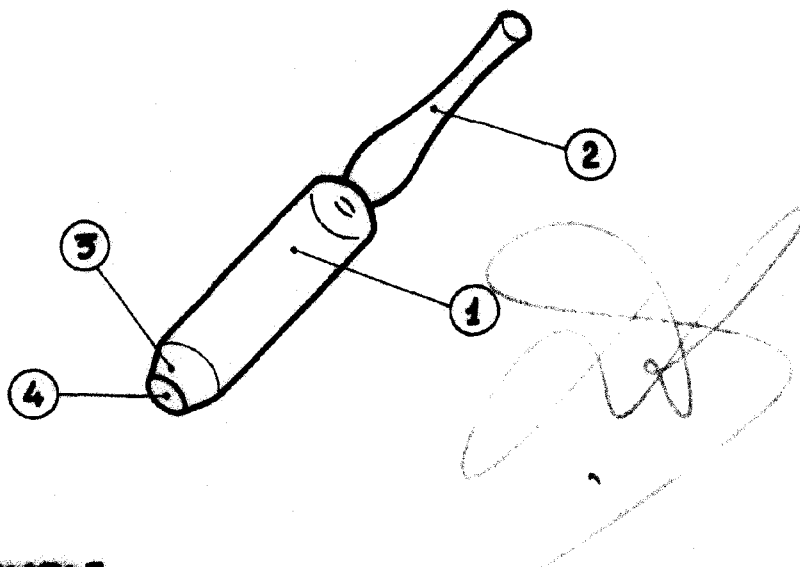


84933

Fig. 2ª



Fig. 3ª



ESCALA VARIABLE