



ESPAÑA

19 ES

11

21

22

NUMERO
257861
FECHA DE PRESENTACION
24 ABR. 1981

10 Y

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B01C3/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

" PIPETA AUTO-SELLABLE PARA ANALISIS "

71 SOLICITANTE (S)

PRODUCTOS Y APARATOS CIENTIFICOS E INDUSTRIALES, S.A. (PACISA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Ronda de Atocha, 17 Madrid-5-

72 INVENTOR (ES)

PRODUCTOS Y APARATOS CIENTIFICOS E INDUSTRIALES, S.A. (PACISA)

73 TITULAR (ES)

PRODUCTOS Y APARATOS CIENTIFICOS E INDUSTRIALES, S.A. (PACISA)

74 REPRESENTANTE

D. Ricardo BORDENORE LLORENS.

El presente Modelo de Utilidad consiste en una pipeta auto-sellable para analisis, la cual debido a sus caracteristicas esenciales bien merece el privilegio de explotacion exclusiva en todo el territorio nacional.

5 Hasta ahora se vienen usando infinidad de artilugios, pipetas y otros aparatos para el logro del fin a que se destinan, pero ninguno ha venido a cubrir la laguna que existe en esta clase de aparatos en su funcionamiento, utilidad y seguridad, ahora con el Modelo de Utilidad que se solicita se trata de cubrir estas lagunas para aportar a los laboratorios una
10 pipeta que reuna todas las caracteristicas esenciales y su perfecto funcionamiento para el logro de unos resultados satisfactorios.

La pipeta auto-sellable para analisis consiste en un tubo hueco, debidamente señalizado, en sus paredes a todo lo largo de la misma, con números correspondientes que detectan la cantidad de muestra de líquidos que se aloja en la misma, y en la parte superior ostenta una cabeza de cierre de pipeta, esta cabeza de cierre que se introduce en la pipeta en su parte superior, consiste en un cilindro, con dos diámetros, en la parte superior de dicho diámetro exterior es coincidente con el diámetro exterior de la pipeta, dicha cabeza de cierre y en el interior de la misma tiene forma cónica a fin de que el émbolo que se aloja dentro de la pipeta, y por tener la punta superior del mismo forma cónica puede ajustar perfectamente por la referida forma en el anterior de dicha cabeza de cierre.

25 El mencionado émbolo asciende por el interior de la pipeta con el objeto de conseguir la obturación de la pipeta en

su cabeza de cierre cuando la misma se encuentra llena de muestra de líquidos.

En la parte inferior de la pipeta existe tambien un cilindro al objeto de evitar la salida del émbolo del interior de la pipeta con el fin de permitir la entrada de muestra de líquido por la muesca diametral que posee en la parte inferior de dicho cilindro, y porque el elemento de cierre se desplace sobre el líquido espirado hasta apoyarse en un receptáculo adecuado de la pieza de cierre en la cabeza.

A título de ejemplo se acompaña una hoja de planos en la cual se representa en la figura -A- y

- en -1- cabeza superior de cierre en
- 2- orificio central de conexión a la pipeta en
- 3- alojamiento cónico en
- 4- émbolo en
- 5- pipeta en
- 6- cilindro inferior en
- 7- muesca y en
- 8- Orificio central de entrada de muestra de líquido.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad , solamente cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras siempre y cuando no se altere su esencialidad, no desvirtuándola al cambio de forma ni los materiales a emplear en su realización.

2441001

REIVINDICACIONES

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España del objeto del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en las siguientes reivindicaciones:

1ª. Por " Pipeta auto-sellable para análisis ", caracterizada esencialmente por consistir en un tubo hueco, señalado con numeros correspondientes para detectar cantidad de muestra de líquidos y poseer una cabeza de cierre de pipeta introducida en la pipeta en su parte superior, y consistir en un cilindro, con dos diámetros, en la parte superior de dicho diámetro exterior, se coincide con el diámetro exterior de la pipeta, y que la cabeza de cierre en su interior de forma cónica al objeto de que el émbolo alojado dentro de la pipeta y por tener su punta cónica ajuste por su forma en el interior de la cabeza de cierre.

2ª. Por " Pipeta auto-sellable para análisis " según reivindicación anterior caracterizada esencialmente porque el émbolo acciende por el interior de la pipeta para conseguir obturar la pipeta en su cabeza de cierre, cuando la misma se encuentre llena de muestra de líquidos.

3ª.- Por " Pipeta auto-sellable para análisis " según reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente porque en la parte inferior de la pipeta posee un cilindro para evitar la salida del émbolo del interior de la pipeta para permitir entrada de muestra de líquidos, por una muesca diametral que posee la parte inferior de dicho cilindro, y porque el elemento de cierre se desplaza sobre el líquido

24.4.1981
aspirado hasta apoyarse en un receptáculo de la pieza de cierre en su cabeza.

4. "Por PIPETA AUTO-SELLABLE PARA ANALISIS ".

85 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en el cuerpo de esta memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara acompañadas de un plano e título de ejemplo no limitativo.

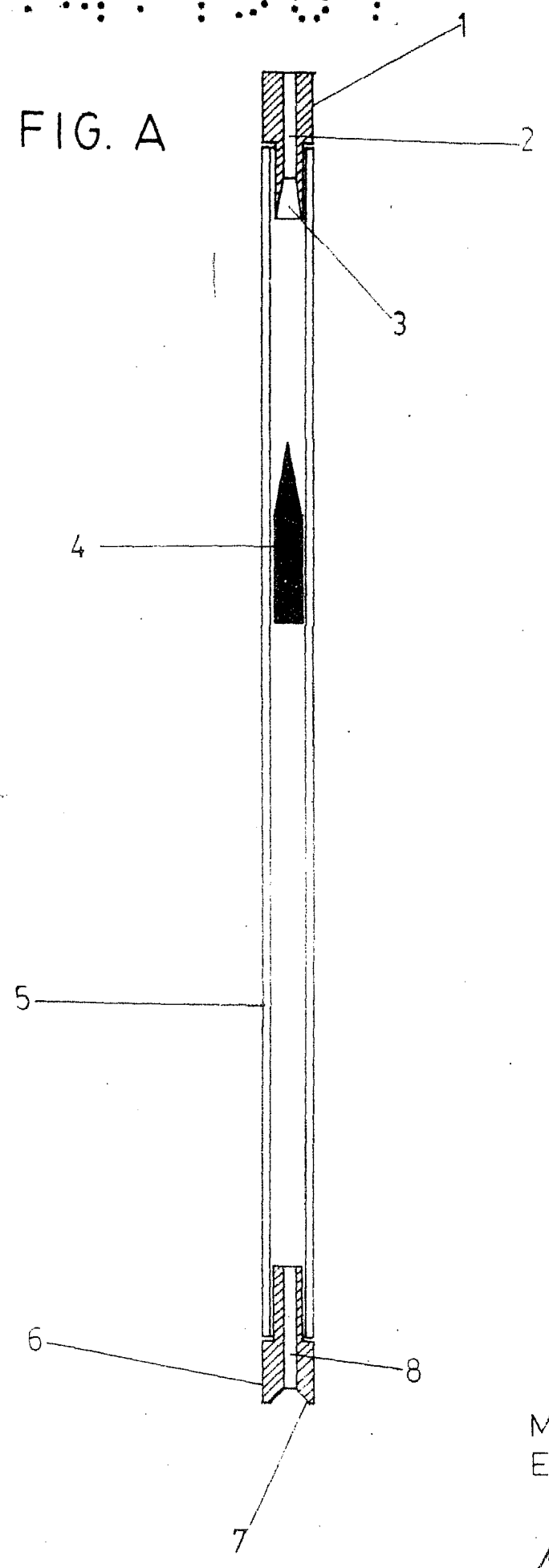
Madrid, 24 de Abril de 1.981.

P.A. 

El Agente Oficial.

24 4 1981

FIG. A



Madrid 24 ABR. 1981

El Agente Oficial

P.A.

ESCALA VARIABLE