

29 OCT.



33 158.

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español, sus colonias y protectorado de Marruecos, a favor de .

HISPANO ICO S.A.

entidad española con domicilio en Barcelona calle Constitución nº 120, por:

"SISTEMA DE GRADUACION PERFECCIONADO PARA JERINGAS Y TERMOMETROS".

=====
--

33158

29 OCT



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Este Modelo de Utilidad se refiere conforme indica su enunciado, a un sistema de graduación perfeccionado de aplicación a las jeringas y termómetros para usos

5. clínicos, con cuyo empleo se logra mejorar a estos instrumentos dado el hecho de que gracias a las especiales características del sistema, la graduación no solo es indeleble y permanente, sino que no requiere para su ejecución el grabado previo o simultáneo que hoy es indispensable para lograr la permanencia de dicha graduación.

10.

Este sistema se caracteriza principalmente en imprimir, pintar o dibujar sobre el cuerpo de la jeringa o termómetro la escala o graduación sirviéndose precisamente de una pintura, barniz, esmalte o similar que sea vitrificable, sometiendo seguidamente al cuerpo graduado, a un

15. tratamiento térmico apropiado en el que se procede la fusión y vitrificación o combinación química de dicho esmalte, pintura o barniz que queda sólidamente fijado sobre la superficie tratada. - - - - -

20. Otro detalle del mismo sistema es que la impresión o dibujo se efectúa por transporte, por estarcido o por impresión mecánica directa, sirviéndose en su caso, de un cliché matriz o de estarcido. - - - - -

Asimismo se caracteriza este sistema en que el bar-



25. niz, pintura o esmalte, puede contener o estar mezclado con agentes químicos que produzcan el hinchamiento o incorporación del trazo durante el tratamiento térmico o antes de él, lográndose así que los trazos queden en alto relieve o incorporados. - - - - -

30. Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado se describen seguidamente las representaciones del adjunto plano en las que se han grafiado diversas vistas de posibles realizaciones, los cuales deben ser considerados como ejemplos ilustrativos, no limitativos.

35. La figura primera representa una sección del cuerpo (1) del instrumento clínico, sobre cuya superficie (2) se ha depositado el trazo de barniz vitrificable (3), que constituye o forma la graduación. La figura segunda representa al mismo cuerpo una vez tratado térmicamente,

40. apreciándose que los trazos (4) al vitrificarse se han incluido en el seno del cuerpo (1) quedando la superficie (2) continúa. - - - - -

La figura tercera es una variante del caso anterior en la que los trazos (5) están en alto relieve. - - - - -

45. Describas convenientemente las características y detalles fundamentales del sistema a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la



50. experiencia, la práctica y la técnica puedan aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida en la siguiente: - - - - -

N O T A

55. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, sus colonias y protectorados de Marruecos, las siguientes: - - - - -

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

60. 1ª.- Sistema de graduación perfeccionado para jeringas y termómetros se caracteriza en trazar la escala sobre la superficie que interese sirviéndose precisamente de una pintura, esmalte o barniz fusible y vitrificable, sometiéndose seguidamente al cuerpo graduado a un tratamiento térmico en el que los trazos se fijan o funden sobre dicha superficie. - - - - -

70. 65. 2ª.- El mismo objeto de la nota anterior en el que los trazos que constituyen la graduación inicial o previa se ejecutan por dibujado directo, por transporte o por estarcido, cabiendo la posibilidad de que dichos trazos y una vez tratado térmicamente penetren en el seno del vidrio quedando al mismo nivel que la superficie, o bien en alto relieve. - - - - -

33158

29 OCT 1952



- 5 -

3a.- "SISTEMA DE GRADUACION PERFECCIONADO PARA
JERINGAS Y TERMOMETROS". -----

75. Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid, 29 Octubre de 1952

HISPANICO S/A.

32158



Fig.1

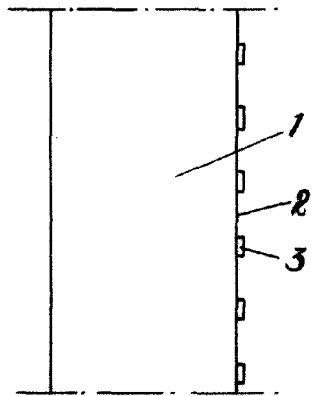


Fig.2

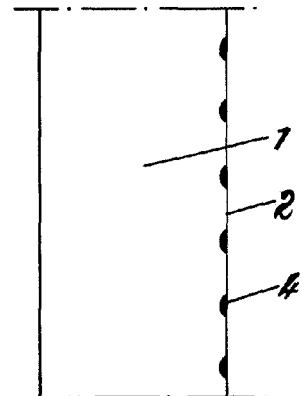
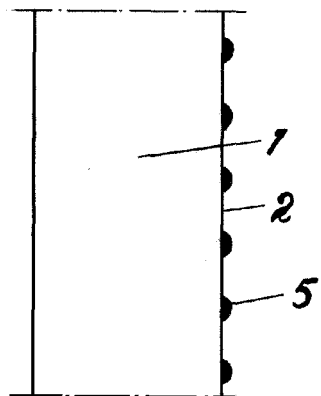


Fig.3



Madrid, 29 Octubre de 1950

Hispano ICO, S.A.
P.A.

Ramón del Bando

Escala variable.