

29445



29445

PATENTE
DE
MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de ANGEL VIVES Y Cia.,
de nacionalidad española
residente en Barcelona, C. de la Ciudad, nº 7
por:

"UN TERMOMETRO IRROMPIBLE" (Clase 69ª, Grupo 7ª
del Nomenclator).

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad está destinada a garantizar a su concesionaria la propiedad y el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de un termómetro irrompible.

5. Hasta la fecha todos los termómetros se fabricaban con tubo de vidrio o cristal, al que se le daba normalmente, la forma definitiva con sus extrangulamientos correspondientes.

- Esto representa un empleo bastante considerable de mano de obra, y debido al material frágil, empleado en su fabricación la fácil rotura del mismo.
- 10.



Para obviar este inconveniente y a fin de reducir el precio de coste de los mismos, el recurrente ha ideado la fabricación de los termómetros clinicos, con materiales termoplásticos a base de resinas naturales o sinteticas eliminándose
5. con ello el peligro de rotura.

Otra ventaja que se deriva del empleo de dichos materiales reside en que el tubo capilar de los termómetros se fabrica mediante moldeo, reduciéndose gracias a ello el precio de coste por mano de obra, obteniéndose al propio tiempo un calibre
10. do perfecto de los mismos.

La graduación de los termómetros fabricados con estos materiales podrá efectuarse a mano, o bien en forma de que salga hecha del molde, según se considere más conveniente.

A continuación se describe con todo detalle el termómetro
15. clinico de que estamos tratando adjuntándose para su mejor comprensión una hoja de dibujos.

En los susodichos dibujos se representa a guisa de ejemplos no limitativos, en la Fig. 1, un tubo capilar constitutivo del termómetro, visto en sección longitudinal, y en la Fig. 2 un
20. tipo de molde que podrá emplearse para la fabricación del termómetro de que estamos tratando.

El termómetro clinico irrompible objeto de la Patente de Modelo de Utilidad que nos ocupa, se caracteriza por el hecho de fabricarse el tubo capilar (1) constitutivo del mismo, con materiales termoplásticos transparentes a base de resinas naturales o sintéticas, mediante el procedimiento de moldeo.
25.

La graduación del termómetro saldrá directamente del molde (2) para lo cual este elemento llevará grabado en relieve la escala graduada (3) con su adecuada numeración.

La operación de moldear el tubo capilar con materiales termoplásticos se efectuará indistintamente por cualquiera de los
30.



sistemas conocidos, como son por inyección, por presión o por expulsión, por no afectar ello a la característica esencial del indicado termómetro.

5. En la Patente de Modelo de Utilidad descrita serán variables, el tamaño, tipo y graduación del termómetro, su acabado y en general todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su propia esencialidad.

N O T A

REIVINDICACIONES

10. Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

- 1ª.- Un termómetro irrompible, caracterizado por fabricar se el tubo capilar constitutivo del mismo para que posea la cualidad de ser irrompible, con materiales termoplásticos transparentes a base de resinas naturales o sintéticas, mediante el procedimiento de moldeo.

- 2ª.- Un termómetro irrompible, según la anterior reivindicación, en el que la operación de moldeo se efectuará por el sistema de inyección, por presión o por expulsión, indistintamente, caracterizándose porque la graduación del termómetro saldrá directamente del molde, para lo cual este elemento llevará grabado en relieve la escala graduada con su adecuada numeración.

- 3ª.- "UN TERMOMETRO IRROMPIBLE".

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de tres páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 5 de Diciembre de 1951.

P. A.



Fig. 1

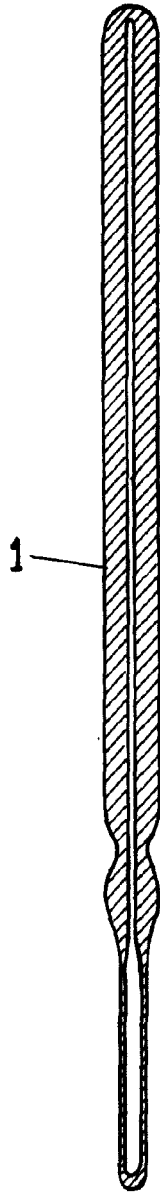
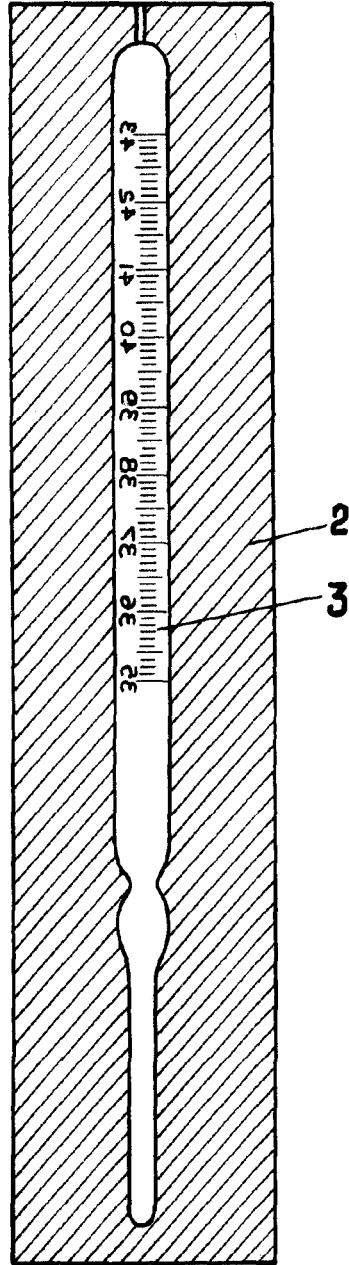


Fig. 2



Madrid de diciembre de 1951

F. A.

Escala variable