

18081



18081

MODELO DE UTILIDAD

por "Termómetro protegido" a favor de Suministros Industriales Larre S.A. de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Iladó núm.4

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. Sabido es que con el uso de los termómetros de bolsillo o sea, de los destinados a Medicina, la rotura por golpe o caída y como consecuencia de su mucha fragilidad, es el inevitable fin de todos ellos.
5. En esta clase de termómetros puede observarse que el diámetro del tubo de vidrio de que está constituido no es igual en toda su longitud sino que al llegar a su extremo superior o cabeza, sufre un adelgazamiento en la
10. parte destinada a depósito estanco del mercurio. Por el punto en que se inicia este estrechamiento de diámetro es por donde si se generalmente la rotura, debido lógicamente a la disminución de resistencia del citado tubo. Después de un prolongado análisis de las causas de estas
15. roturas, se ha comprobado que otra de las más frecuentes es la del polo superior del espacio depósito de mercurio. Como quiera que el termómetro es siempre de longitud inferior a la del tubo metálico que le sirve de funda o en vase, ocurre que al guardarlo en el bolsillo distraídamente en posición invertida, o sea, descansando todo el
20. peso de él sobre el citado polo o cabeza del termómetro



25 y siendo este punto el mas vulnerable de toda la parte de vidrio o cristal, aumenta enormemente el peligro de rotura que por trepidación o movimientos bruscos, puede producirse, dada la holgura de que dispone en el interior Como consecuencia de ello es por lo que, el recurrente, resuelve los inconvenientes mencionados, mediante el Modelo de Utilidad que constituye el objeto de esta descripción.

30. Este modelo se caracteriza por la aplicación a la parte de diámetro estrecho del termómetro, de una caperuza de caucho o materia plástica que adherida a la misma y por razón de su naturaleza elástica, establece una uniformidad de diámetro y una sujeción que eliminan en absoluto el cimbreamiento causante de la rotura en los innumerables casos de caída en forma plana, aún tratándose de pequeñas alturas. Además, el casquete esférico que forma el extremo del capuchón, deja siempre un espacio de aire entre él y el polo del tubo de vidrio, con lo que, en golpes recibidos perpendicularmente al extremo del cilindro total, quedan amortiguados por la conjunción del aire interior y la flexibilidad de la goma, anulando o desvirtuando toda posibilidad de rotura.

45. La colocación de esta caperuza es elemental por simple introducción a mano, renovable con la frecuencia necesaria y de suma economía.

50. En los dibujos de la hoja adjunta se representa un caso de realización práctica del modelo que se preconiza. Se ve en la Fig.1, una vista conjunta y en perspectiva, del termómetro provisto de su dispositivo protector. En la Fig.2, un corte seccional de la parte correspondiente al depósito de mercurio, en el que puede apreciarse la disminución tan ostensible de diámetro



- 3-, que presentan las paredes del tubo de vidrio; la forma en que la caperuza -1-, de goma se adhiere totalmente a los bordes y al cuello de la cabeza -2-, del termómetro, y -4- el espacio de aire que resta antes de llegar al verdadero extremo esférico del capuchón, y que está destinado a constituir el tope o amortiguador de todos los golpes frontales, que reciba el termómetro.

- N O T A -

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

- 1º.- Un termómetro protegido caracterizado esencialmente por llevar un capuchón o caperuza de caucho, que recubre la superficie de toda la parte estrecha del tubo de cristal o vidrio en que está alojado el mercurio, dejándolo recubierto y a seguro de todo riesgo de rotura.
- 2º.- El propio termómetro en el que, la cubierta protectora, se halla dispuesta en forma que siendo mas larga en unos milímetros que la longitud del tubo delgado o depósito del mercurio, dá lugar a que, quedando un espacio de aire entre el polo del tubo de cristal y el tope del capuchón, se establezca una zona de elasticidad con que amortiguar o anular los golpes que dicha cabeza de termómetro recibiera al caer perpendicularmente.
- 3º.- "Un termómetro protegido"
- Todo ello conforme conforme se escribe y reivindica en la memoria que antecede que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y un plano que la ilustra.

Madrid,

11 SEP. 1948

18081

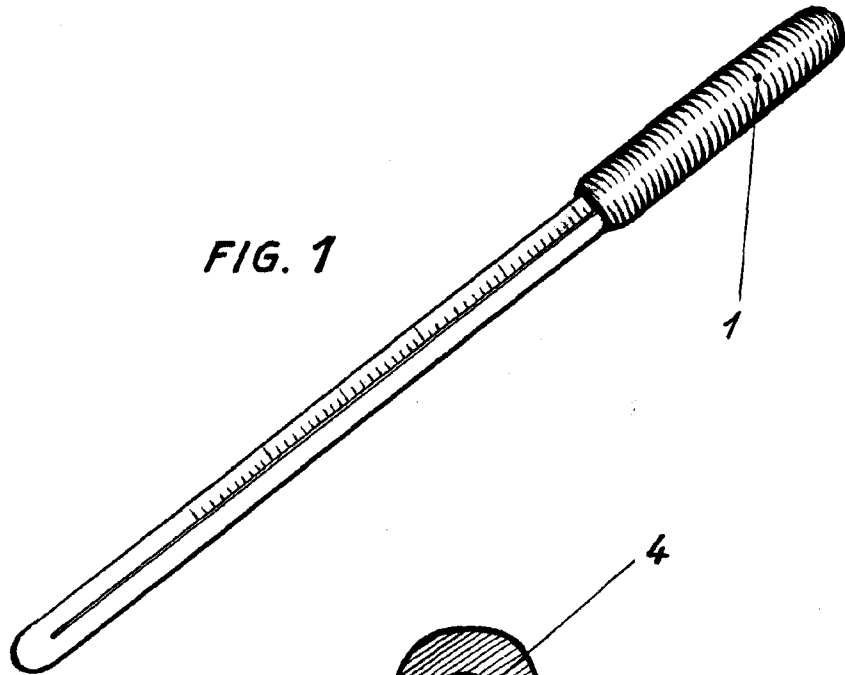


FIG. 1

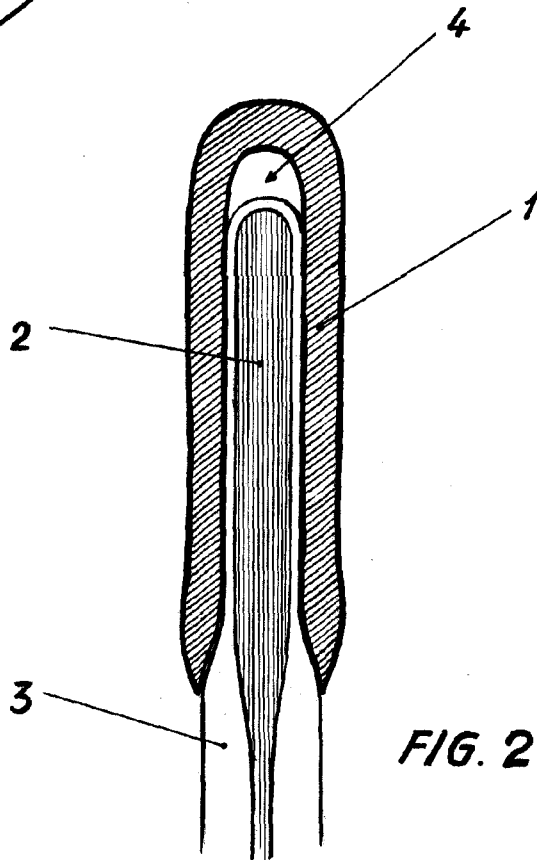


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

Vacol

*[Handwritten signature]*