



• 646670.

PATENTE

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

Por "Una varilla prismática para termómetros" - - - - -

a favor de Don José ESTREMS BORRILL, de nacionalidad española, domiciliado en MATARO, calle Pizarro, nº 51.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva corresponde a una patente de registro como modelo de utilidad de una varilla prismática para termómetros clínicos, industriales o de cualquier otro género que presenta la particularidad de estar dotada, como se verá, de elementos que facilitan la lectura de las indicaciones por el termómetro señaladas, gracias a la reflexión del colorido de una tira longitudinal, paralela al eje de una cavidad contenedora de la columna termométrica, de sección transversal parabólica, situada ante una pantalla blanca, dispuesta también longitudinalmente en la parte del prisma opuesta al frente de visión o lectura, quedando dicha columna termométrica interpuesta entre la línea coloreada y la pantalla de fondo de modo que quede perfectamente visible



la reflexión del colorido de la primeramente citada tira.

El plano de reflexión de la tira coloreada forma un ángulo con la pantalla de fondo quedando la línea perpendicular a la de simetría de la sección de la columna termométrica parabólica formando sendos ángulos con la línea coloreada y con la pantalla.

La descripción detallada de un caso práctico de ejecución de una varilla prismática para termómetro del tipo que constituye el modelo de utilidad permitirá hacerse perfecto cargo de como queda el propio modelo esencialmente estructurado.

Para hacer tal descripción detallada, nos referimos al dibujo adjunto en el cual esté representado, en sección, a escala muy aumentada, el mencionado caso de ejecución, que ha de considerarse sin embargo tan solo como un ejemplo que no limita en cuanto a forma y proporciones corporales las que pueda presentar la varilla en otros casos de ejecución del modelo. Como queda perfectamente de manifiesto, la varilla termométrica prismática 1 cuya sección transversal tiene la forma aproximada de un trapecio cuyos lados paralelos están substituídos por dos curvas, tiene practicada en su cuerpo, en 2, una perforación longitudinal de sección transversal parabólica para la contención del líquido dilatante y presenta embebidas en su cuerpo dos tiras una blanca 3 y otra azul 4, aplicada a la anterior, así como presenta también la pantalla blanca 5 levemente curvada.

Los elementos 2, 3, 4 y 5 de la varilla se extienden entoda la longitud de la misma manteniendo entre sí un per-

64667



fecto paralelismo quedando la perforación 2 contenedora de la columna termométrica, situada entre las tiras 3, 4 y la pantalla 5, de modo que la conformación parabólica de la propia perforación permite reflejar sobre el prisma la imagen de la misma coloreada por las tiras 3, 4.

Para fabricar la varilla se situará en el seno de la misma durante su conformación por estirado o moldeo un núcleo de forma correspondiente reservador y configurador del hueco de la perforación de sección parabólica 2.

Como es natural, podrán ser variables sin que se altere la esencialidad del modelo ni su utilidad señalada, el vidrio, cristal y otros materiales que se empleen en la constitución de las diferentes partes de las varillas que se fabriquen de acuerdo con el modelo, los medios manuales o mecánicos de fabricación que sean empleados, los tipos de termómetros de que puedan formar parte y las aplicaciones que se den a los mismos, así como cuantas otras circunstancias puedan ser susceptibles de variación sin causar alteración sensible de la esencialidad del modelo por ser de condición secundaria, accidental o accesoria respecto a la misma.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Una varilla prismática para termómetros esencialmente caracterizada por el hecho de estar dotada de una tira longitudinal coloreada paralela al eje de una cavidad con-



tenedora de la columna termométrica de sección transversal parabolica, situada ante una pantalla blanca dispuesta, también longitudinalmente, en la parte del prisma opuesta al frente de visión o lectura, quedando dicha columna termométrica interpuesta entre la línea coloreada y la pantalla de fondo de modo que quede perfectamente visible la reflexión del colorido de la primeramente citada tira.

2.- "Una varilla prismática para termómetros".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 22 de Febrero de 1958.

P. p. de Don José ESTREMS BORRELL,

