

CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Publicadas en el Sistema de Información de la Gaceta de la
Propiedad Industrial del Instituto Mexicano de la
Propiedad Industrial
1991 - 2009



ÍNDICE

Introducción	2
Centro Nacional de Metrología	3
Patentes Solicitadas	4

INTRODUCCIÓN

El análisis de las capacidades de investigación y desarrollo tecnológico de las instituciones de educación superior y los centros de investigación científica del país, constituye uno de los rubros centrales del Estudio Comparativo de Universidades Mexicanas. El ECUM toma en cuenta y sistematiza el registro de patentes de invención, a cargo de las instituciones académicas, como un dato indicativo de dichas capacidades.

En el explorador de datos del ECUM (ExECUM) se ofrece la estadística agregada de patentes por institución académica. En complemento de esa información, el presente catálogo contiene las fichas resumen de las patentes de invención solicitadas y otorgadas en el período 1991-2009, con información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

El catálogo está organizado en dos partes:

Relación de patentes solicitadas 1991-2009. Contiene las fichas de las patentes que fueron solicitadas y publicadas en la Gaceta de la Propiedad Industrial, lo que significa que dichas patentes han satisfecho los requisitos que establece el IMPI para formalizar el proceso de solicitud.

Relación de patentes obtenidas 1991-2009. Contiene las fichas de las patentes otorgadas por el IMPI en el período de referencia. El otorgamiento representa la certificación que el Gobierno Mexicano concede a las patentes y que permita su explotación exclusiva durante un plazo improrrogable de 20 años contados a partir de la presentación de la solicitud correspondiente.

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Patentes Solicitadas

CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **9805123**

Fecha de presentación **24/06/1998**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **JAIME VALENCIA RODRIGUEZ, DAVID LICEA PANDURO, MANUEL FIGUERO ESTRADA, SILVIA MARTINEZ MARTINEZ ,**

Titular: **CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM); Km. 4.5 Carretera a Los Cues Municipio del Marqués Queretaro MX 76900; MX**

Agente: **ELVIA CONSUELO MARIQUE ZERMEÑO Km. 45 de ka Carretera a las Cués Municipio El Marqués La Cues Qro.; Sin Información**

Prioridad (es):

Clasificación: **F25B-001/000**

Título: **REFRIGERADOR DE CICLO CERRADO PARA REPRODUCIR Y MANTENER EL PUNTO TRIPLE DEL MERCURIO.**

Resumen: **La invención motivo de esta solicitud es un novedoso sistema de ciclo cerrado que permite realizar mediciones de temperatura, en el punto fijo del mercurio, con la más baja incertidumbre, puesto que el punto del mercurio es uno de los puntos definitorios de la EIT-90, la mejora en la incertidumbre ya mencionada implica que el patrón nacional de temperatura sea confiable, y que se encuentre al nivel de los mejores laboratorios nacionales de otros países, adicionalmente dado que este nuevo sistema funciona en base a un ciclo cerrado, es posible asegurar condiciones de funcionamiento muy estables (adiabaticas), la duración de la meseta, es decir, el lapso durante el cual está presente el punto triple del mercurio, es de varias semanas, esto permite realizar muchas calibraciones del más alto nivel en forma económica, asimismo permite desarrollar muchos proyectos de investigación básica; caracterización de pureza de materiales, avance de interfase sólido-líquido, efecto de impureza en la temperatura del punto triple, así como agilizar los procedimientos de calibración de termómetros correspondientes al intervalo de temperatura en donde se encuentra este punto.**