

INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

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
Universidad Autónoma de San Luis Potosí	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.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

Patentes Solicitadas

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

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: : **MX/A/2007/003676**

Fecha de presentación **16/03/2007**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **YOLANDA GALLEGOS GONZÁLEZ, MARÍA DEL SOCORRO JASSO ESPINO,**

Titular: **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ; Álvaro Obregón No. 64, Col. Colonia Centro, 78300, SAN LUIS POTOSI, San Luís Potosí**

Agente: **RAMÓN ANDRADE VELÁZQUEZ; Tomasa Estevez No. 755, Col. Colonia Moderna, 78000, SAN LUIS POTOSI, San Luís Potosí**

Prioridad (es):

Clasificación: **B01D71/00 (2006-01),**

Título: **MICROTECNICA SEMICUANTITATIVA PARA ESTIMACIONES DE ION FLUORURO EN AGUA POTABLE**

Resumen: **La microtécnica semicuantitativa para estimaciones de ión fluoruro en agua potable deriva del método estándar de Megregian-Maier. Es económica, de aplicación sencilla y transportable al campo. Consta de siete partes: tubos de ensayes (12X75 mm), tapones, dos frascos goteros para los reactivos R1 y R2, una gradilla con espejo inclinado y un "patrón de escala colorimétrica" de 0.5 a 2.5 mg/L de fluoruro. La microtécnica presenta dos microescalas opcionales, microescala 1 al 4% y microescala 2 al 5%. El procedimiento consta de cuatro pasos: paso 1) agregar 4 mL de la muestra de agua a tubos de ensaye por duplicado; paso 2) añadir cinco gotas (0.25 mL) del reactivo R1 (rojo de alizarina); paso 3a) añadir cinco gotas (0.25 mL) del reactivo R2 (solución ácida de circonio); paso 3b) tapar los tubos y agitarlos; paso 4) esperar un tiempo de 15 minutos, destapar los tubos, con la luz natural del día comparar el color desarrollado a través del "fondo del tubo" utilizando el "patrón de escala colorimétrica", y calificar la concentración de fluoruro correspondiente. Este "patrón" se elabora por computadora con el programa Macromedia Free Hand MX, impresora HP laser a color en papel opalina, con las claves "24000 CMYK Combinations"**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

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: : **PA/A/1999/007604**
Fecha de presentación: **28/08/1999**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **MARCO ALADIN ZAPATA VELAZQUEZ,**
Titular: **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI; Alvaron Obregon 64 Zona Centro, 78000, San Luis Potosi, S.L.P.; MX**
Agente: **JUAN MANUEL REYNOSO SANDOVAL; Alvaro Obregon No.64, Centro, 78000, San Luis Potosi, San Luis Potosi**
Prioridad (es):
Clasificación: **B02C-019/000**
Título: **METODO Y APARATO PARA REDUCIR EL TAMAÑO DE PARTICULAS MINERALES POR IMPACTO.**
Resumen: **Un método y un aparato para reducir el tamaño de partículas de materiales sólidos por impacto, mediante alimentación de las partículas sólidas de mayor tamaño a una banda transportadora que avanza hacia una pluralidad de etapas de impacto sucesivas cada una de las cuales comprende al menos un bloque de impacto recíprocante verticalmente, para impactar las partículas que viajan sobre la banda transportadora.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

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: : **PA/A/1999/002889**

Fecha de presentación **12/03/1999**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **JOSE DE JESUS NEGRETE SANCHEZ, ANTONIO ALBERTO TORRES CASTILLO, GABRIEL JORGE TORRES VILLASEÑOR,**

Titular: **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI; Álvaro Obregón No. 64, Centro, 78000, San Luis Potosí, S.L.P.; MX**

Agente: **JUAN MANUEL REYNOSO SANDOVAL; Alvaro Obregon No.64, Centro, 78000, San Luis Potosi, San Luis Potosi**

Prioridad (es):

Clasificación: **B21B-003/000,**

Título: **ZINC Y ALEACIONES DE ZINC RECUBIERTAS CON ALUMINIO PARA APLICACIONES EN LA ACUÑACION Y OTROS PROCESOS DE CONFORMADO DE LAMINA.**

Resumen: **Esta invención se relaciona con el recubrimiento de lámina de zinc o de aleaciones de zinc, con aluminio o aleaciones de aluminio por el método de colaminación, para combinar propiedades de alta resistencia mecánica del zinc o sus aleaciones con el de una superficie de aluminio capaz de mantenerse brillante bajo diversas condiciones de uso. El producto presenta alta resistencia a la exfoliación y el ampollado. Puede ser transformado en objetos que presentan buena formabilidad, buena resistencia mecánica, resistencia a la corrosión y al manchado y puede ser fácilmente embutido, acuñado, forjado, realzado, repujado y doblado sin presentar desprendimiento de la capa de aluminio. Puede ser especialmente útil para acuñación de monedas, medallas, placas y para fabricar otros objetos decorativos o estructurales, manteniendo un precio competitivo.**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

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: : **9604519**

Fecha de presentación **02/10/1996**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **MARCO ALADIN ZAPATA VELAZQUEZ,**

Titular: **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI; Alvaro Obregón No. 64 San Luis Potosí San Luis Potosí MX ; MX**

Agente: **ANGEL VELA GUZMAN. José Peón y Contreras No. 2323 Country Sol, 5º Sector Cd. Guadalupe, 67174 N.L.; Sin Información**

Prioridad (es):

Clasificación: **B03D-001/000**

Título: **METODO Y CELDA PARA FLOTACION DE MINERALES.**

Resumen: **Método y celda para separar y recuperar minerales valiosos de una pulpa de mineral en un medio acuoso, haciendo flotar los minerales deseados en espuma generada por adhesión de burbujas de aire a las partículas de mineral deseado, que llevan dichas partículas a la superficie en donde se sostienen en forma de espuma, para ser recuperadas, haciendo pasar la pulpa en medio acuoso, a través de un canal inclinada que tiene una pared de fondo porosa, y hacer pasar una corriente de aire a través de dicha pared de fondo porosa, a fin de crear burbujas en toda su extensión, y ocasionar la adherencia de burbujas de aire a las partículas hidrofóbicas, a medida que la pulpa va pasando hacia abajo, a través de dicho canal, para finalmente recuperar los minerales deseados en la espuma, separándolos del residuo hidrofílico de la pulpa.**