

HUMBERTO RUBIO & CIA.

ABOGADOS

Cra. 7 # 74 - 64 Oficina 506
Tel: (571) 3132408 - 3132423 - 3132410 - 3131759
Fax: (571) 3131647 - 3132367
E-mail: mail@rubiolawyers.com
Apartado Aereo 21848
Bogota, D.C. -Colombia

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-107978- -00003-0000

Fecha: 2011-11-16 11:45:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 2

Doctor

José Luis SALAZAR LOPEZ

**Jefe de la División de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio**
E. S. D.

Expediente No.

11-107.978

Patente de Invención:

**"2-Mercaptoquinolin-3-
carboxamidas sustituidas como
moduladores de KCNQ2/3"**

Solicitud Internacional No.: **PCT/EP2010/001509**

Titular:

GRÜNENTHAL GmbH

RESPUESTA A REQUERIMIENTO

**OFICIO No 16271 NOTIFICADO POR FIJACION EN LISTA DE 20 DE OCTUBRE DE
2011**

HUMBERTO RUBIO CAMACHO, mayor de edad, domiciliado en Bogotá, D.C., identificado con la cédula de ciudadanía número 17.192.062 de Bogotá, abogado en ejercicio, portador de la Tarjeta Profesional No. 50.007 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, actuando en carácter de **APODERADO** del Señor **GRÜNENTHAL GmbH**, domiciliada en Zieglerstrasse 6, 52078, Aachen, Alemania; encontrándome dentro del término legal para dar contestación al auto proferido por su Despacho mediante Oficio No. 16271 notificado por fijación en lista el 20 de Octubre de 2011, me permito manifestar y anexar:

- 1- Acogiendo la observación del examinador, estamos anexando nuevo extracto para publicación que contiene resumen modificado de la presente invención, de conformidad con lo dispuesto el artículo 31 D. 486.

Teniendo en cuenta que los documentos solicitados han sido aportados dentro del término legal, en forma respetuosa solicito continuar con el trámite correspondiente.

Atentamente,

HUMBERTO RUBIO CAMACHO
C.C. 17.192.062 de Bogotá
T.P. 50.007 Consejo Superior
de la Judicatura.
COD. 4134

11/1249/P000967

**EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN
SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION
DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

(21) No. SOLICITUD: (51) INT. CL.:
(22) FECHA DE PRESENTACIÓN: (71) SOLICITANTE: **GRÜNENTHAL GmbH**
(30) PRIORIDAD: **EUROPEA**
(31) No. DE SOLICITUD: **09003597.3** (72) INVENTORES: **Sven KÜHNERT
Gregor BAHRENBURG
Achim KLESS
Wolfgang SCHRÖDER**
(32) FECHA DE PRESENTACIÓN: **12 DE MARZO DE 2009**
(33) PAÍS: **EUROPA** (74) APODERADO: **Humberto RUBIO CAMACHO**

Solicitud Internacional No. **PCT/EP2010/001509** Fecha **11 DE MARZO DE 2010**
Publicación Internacional No. **WO 2010/102811** Fecha **16 DE SEPTIEMBRE DE 2010**
FECHA ENTRADA EN FASE NACIONAL:

(54) TITULO: **"2-Mercaptoquinolin-3-carboxamidas sustituidas como moduladores de KCNQ2/3"**

RESUMEN:

Un objetivo de la invención consiste en disponer de nuevos compuestos que presentaran ventajas frente a los compuestos existentes en el mercado para el tratamiento del dolor, especialmente del dolor neuropático. Los compuestos debían ser adecuados especialmente como principios activos farmacológicos en medicamentos, de preferencia en medicamentos para tratar alteraciones o enfermedades, que, al menos en parte, se transmiten a través de los canales de K⁺ KCNQ2/3. Inesperadamente, se descubrió que las 2-mercaptoquinolin-3-carboxamidas sustituidas de la fórmula general de la presente solicitud son adecuadas para el tratamiento del dolor. Asimismo, se descubrió que las 2-mercaptoquinolin-3-carboxamidas sustituidas de la fórmula general de la presente solicitud también presentan una afinidad sobresaliente con el canal de K⁺ KCNQ2/3 y, por lo tanto, son adecuadas para tratar alteraciones o enfermedades que, al menos en parte, se transmiten a través de los canales de K⁺ KCNQ2/3. De esta manera, las 2-mercaptoquinolin-3-carboxamidas sustituidas actúan como moduladores, es decir, agonistas o antagonistas, del canal de K⁺ KCNQ2/3, el procedimiento para producirlas, a los medicamentos que contienen estos compuestos, así como el uso de estos compuestos para la elaboración de medicamentos.