



# Boletín de la Comisión Nacional contra la Biopiratería

 CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

## BOLETÍN DE RATANIA

Septiembre 2014

### Ratania o Palo hurón

(*Krameria officinalis*, *Krameria triandra*)

#### Descripción

Herbácea silvestre que pertenece a la familia de las Krameríáceas. Crece entre los 500 y 4,000 msnm. Se la encuentra mayormente en los departamentos de Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica y Junín.

#### Usos conocidos

La raíz de ratania es un astringente de los más enérgicos, que posee una positiva acción hemostática. Se emplea para tratar procesos supuratorios, afluencia de sangre (disentería, afecciones bucales, esputo), exudación de los pies o las axilas. También como colorante.

#### Metabolitos secundarios

Alcaloide (ratanina)

Tabla I. Documentos de patentes relacionados con ratania por año de presentación.

Año	Registros
1972	1
1990	4
1992	1
1993	1
1994	1
1996	1
1998	1
1999	2
2000	1
2001	4
2002	10
2003	2
2004	4
2005	2



# Boletín de la Comisión Nacional contra la Biopiratería

**CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN**

## BOLETÍN DE RATANIA

Septiembre 2014

2006	8
2007	4
2008	3
2009	9
2010	1
<b>Total</b>	<b>60</b>

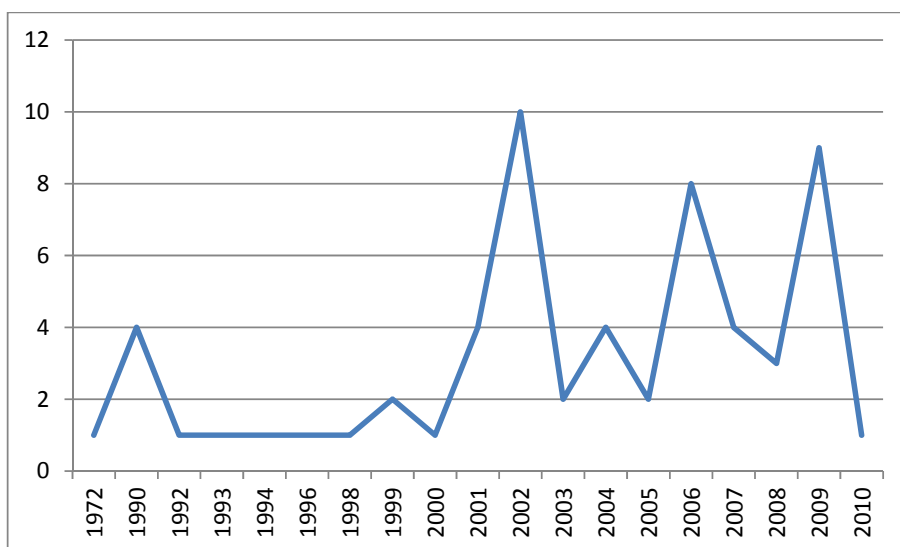


Tabla 2. Documentos de patentes relacionados con ratania por oficina de patente

Oficina	Registros
JP	16
EP	9
US	9
WO	7
DE	4
CA	3
AU	3
BR	2
MX	2



# Boletín de la Comisión Nacional contra la Biopiratería

**CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN**

## BOLETÍN DE RATANIA

Septiembre 2014

ES	1
GB	1
IL	1
IN	1
RU	1

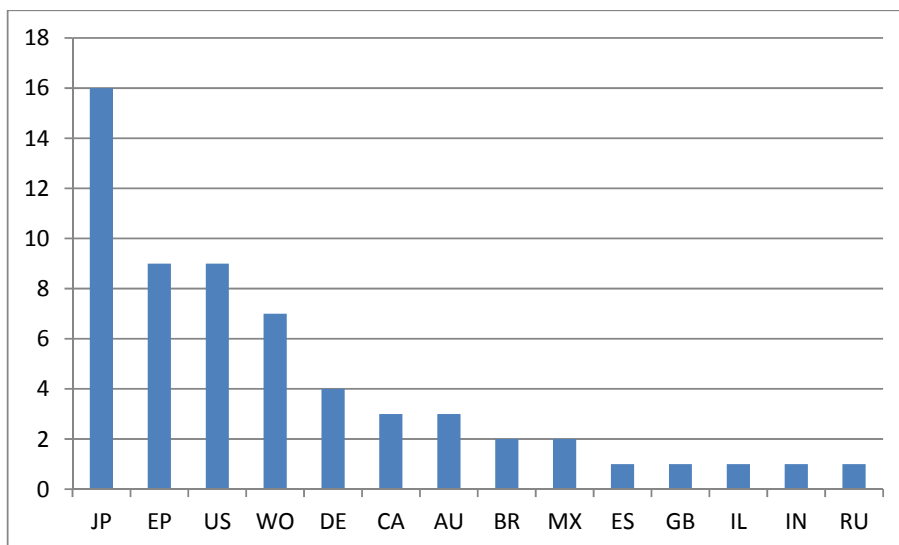


Tabla 3. Principales titulares de documentos de patente relacionados con la ratania

Solicitante	Registros
Conceicao Mauricio Duarte da, BR	6
MARIA CLEMENTINE MARTIN KLOSTERFRAU	4
IZUN PHARMACEUTICALS CORPORATION, Jerusalem, IL	3
INDENA SPA	3
HERBAL SYNTHESIS CORPORATION, IL	3
Herbal Synthesis Corporation, Jerusalem, IL	2
Klosterfrau Berlin GmbH, DE	2
SHISEIDO CO LTD	2



# Boletín de la Comisión Nacional contra la Biopiratería

 CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

## BOLETÍN DE RATANIA

Septiembre 2014

NARIS COSMETICS CO LTD	2
SANGI KK,JP	2
MICRO-DOSE LIFE SCIENCES LLC,Novi,MI,US	2
Liebel Franz Peter Dr.,D 33619 Bielefeld,DE,00925460	1
PROCTER & GAMBLE CO	1
PACIFIC CORP	1
NARISU KESHOHIN KK,JP	1
KANEBO LTD	1

Tabla 4. Documentos de patentes por Sub clases del Sistema Internacional de Patentes

Sub Clase	Descripcion	Registros
A61K	Preparaciones de uso médico, dental o para el aseo	50
A61Q	Uso específico de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo	26
A61P	Actividad terapéutica específica de compuestos químicos o de preparaciones medicinales	26
A61J	Recipientes especialmente adaptados para usos médicos o farmacéuticos	2
C07F	Compuestos acíclicos, carbocíclicos o heterocíclicos que contienen elementos distintos del carbono, hidrogeno, halógenos, oxígeno, nitrógeno, azufre, selenio o telurio	2
C07D	Compuestos heterocíclicos	2
B01F	Mezcla, p. ej. Disolución, emulsión, dispersión	1
A46B	Cepillos o pinceles	1
A23L	Alimentos, productos alimenticios o bebidas no alcohólicas; Su preparación o tratamiento, p. ej. cocción, modificación de las cualidades nutricionales, tratamiento físico (conformación o tratamiento, no ente	1
A01P	Biocida, sustancias que repelen o que atraen a animales nocivos o preparaciones o compuestos químicos con actividad reguladora del crecimiento de las plantas	1
A01N	conservación de cuerpos humanos o animales o de vegetales o de partes de ellos ; biocidas, pesticidas o herbicidas	1
C12N	Microorganismos o enzimas; composiciones que los contienen; cultivo o conservación de microorganismos; técnicas de mutación o de ingeniería genética; medios de cultivo	1
A61B	Diagnostico; cirugía; identificación	1



# Boletín de la Comisión Nacional contra la Biopiratería

 CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

## BOLETÍN DE RATANIA

Septiembre 2014

### Listado de documentos de patente por sub clase de la Clasificación Internacional de Patentes

Sub Clase: **Actividad terapéutica específica de compuestos químicos o de preparaciones medicinales**

Número de Publicación:

DE102009005865A	DE202008008532U	DE202009000862U	DE60230407A
EP2002733198A	EP2002733198A	EP2009776551A	ES2002733198T
JP1990196382A	JP1994168692A	JP1999300358A	JP200091070A
JP2002591017A	JP2002591017A	JP2004232063A	RU1999108760A
US2003478718A	US2003478718A	US2009417106A	US2009417106A
US2009417111A	US2010941535A	WO20021L402A	WO2009EP2913A
WO2009EP2913A	WO2009US37636A		

Sub Clase: **Alimentos, productos alimenticios o bebidas no alcohólicas no cubiertos por las subclases a21d o a23b-a23j; Su preparación o tratamiento, p. ej. cocción, modificación de las cualidades nutricionales, tratamiento físico (conformación o tratamiento, no ente**

Número de Publicación:

JP1999300358A

Sub Clase: **Biocida, sustancias que repelen o que atraen a animales nocivos o preparaciones o compuestos químicos con actividad reguladora del crecimiento de las plantas**

Número de Publicación:

JP2004125841A

Sub Clase: **Cepillos o pinceles**

Número de Publicación:

US2007916270A

Sub Clase: **Compuestos acíclicos, carbocíclicos o heterocíclicos que contienen elementos distintos del carbono, hidrogeno, halógenos, oxígeno, nitrógeno, azufre, selenio o telurio**

Número de Publicación:

EPI990830307A



# Boletín de la Comisión Nacional contra la Biopiratería

 CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

## BOLETÍN DE RATANIA

Septiembre 2014

EPI990830307A

Sub Clase: **Compuestos heterocíclicos**

Número de Publicación:

EPI990830307A

EPI990830307A

Sub Clase: **conservación de cuerpos humanos o animales o de vegetales o de partes de ellos (conservación de alimentos o productos alimenticios a23); biocidas, p. ej. en tanto que sean desinfectantes, pesticidas o herbicidas (preparaciones de uso**

Número de Publicación:

JP2004125841A

Sub Clase: **Diagnostico; cirugía; identificación**

Número de Publicación:

US2007916270A

Sub Clase: **Mezcla, p. ej. Disolución, emulsión, dispersión**

Número de Publicación:

GB197215441A

Sub Clase: **Microorganismos o enzimas; composiciones que los contienen; cultivo o conservación de microorganismos; técnicas de mutación o de ingeniería genética; medios de cultivo**

Número de Publicación:

US2009417106A

Sub Clase: **Preparaciones de uso medico, dental o para el aseo**

Número de Publicación:

BRPI502144A	BRPI502145A	CA2021637A	CA2608467A	CA2608472A
DEI02009005865A	DE202008008532U	DE202009000862U	DE60230407A	EPI990830307A
EPI990830307A	EP1998108560A	EP2002733198A	EP2002733198A	EP2006741335A
EP2009776551A	EP201012348A	ES2002733198T	GB197215441A	JP1990196382A
JP199270197A	JP1993162516A	JP1994168692A	JP1999300358A	JP200091070A
JP200111506A	JP200111506A	JP2001137981A	JP2001137981A	JP2002591017A
JP2002591017A	JP2004125841A	JP2004232063A	JP2004244986A	JP2004244986A
RU1999108760A	US2003478718A	US2003478718A	US2007916270A	US2007916274A
US2008236018A	US2009417106A	US2009417106A	US2009417111A	US2010941535A
WO1996ES158A	WO2002IL402A	WO2009EP2913A	WO2009EP2913A	WO2009US37636A





# Boletín de la Comisión Nacional contra la Biopiratería

 CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

## BOLETÍN DE RATANIA

Septiembre 2014

Sub Clase: **Recipientes especialmente adaptados para usos médicos o farmacéuticos; dispositivos o métodos especialmente concebidos para conferir a los productos farmacéuticos una forma física o de administración particular; dispositivos para administrar alimentos o m**

Número de Publicación:

DE102009005865A

DE202009000862U

Sub Clase: **Uso específico de cosméticos o de preparaciones similares para el**

Número de Publicación:

AU2006254659A	AU2006254660A	CA2608467A	CA2608472A
EPI990830307A	EPI990830307A	EP2006741335A	EP2006741336A
GB197215441A	JP1990196382A	JP199270197A	JP1993162516A
JP1994168692A	JP1999300358A	JP200111506A	JP200111506A
JP2001137981A	JP2002591017A	JP2004232063A	JP2004244986A
JP2004244986A	US2007916270A	US2007916274A	WO1996ES158A
WO2006BR108A	WO2006BR109A		