

# LOS QUÍMICOS Y LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



## PAQ

### *(PROBABLY ASKED QUESTIONS)*

- ¿Qué es la propiedad industrial?

- ¿Qué es una patente?

- ¿Por qué son importantes las patentes?

- ¿quién lee patentes?

- Qué hace un químico como profesional de las patentes

## ¿Qué es la propiedad industrial?

Es un conjunto de derechos exclusivos que protegen tanto:

la actividad innovadora  
manifestada en nuevos  
productos, nuevos  
procedimientos,

patentes,  
modelos de  
utilidad

o nuevos  
diseños,

Diseños  
industriales

como la actividad mercantil,  
mediante la identificación en  
exclusiva de productos y servicios  
ofrecidos en el mercado.

marcas

3

## ¿Qué es una patente?

Una patente es un documento legal por el cual el titular pretende obtener un derecho de monopolio sobre una invención durante un periodo de tiempo determinado.

Nadie puede fabricar, vender, ofrecer, importar, usar el objeto de la patente



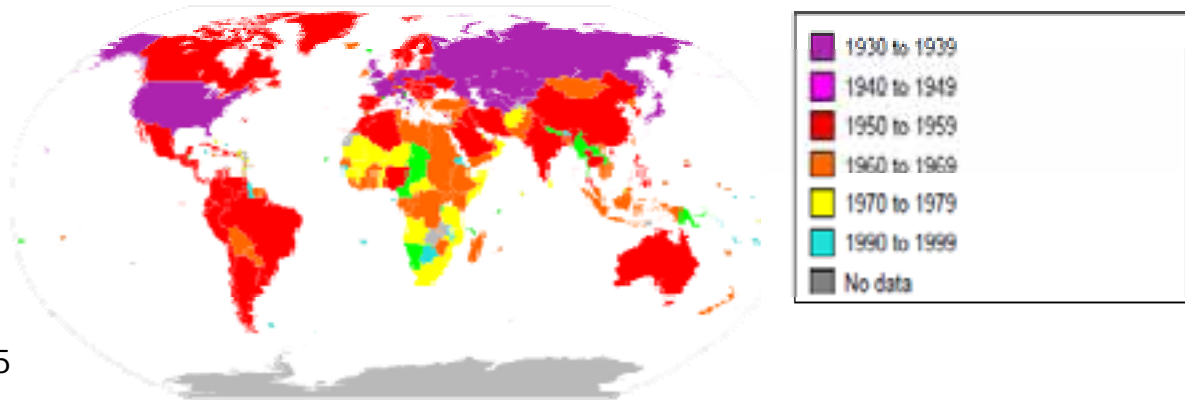
4

## ¿Por qué son importantes las patentes?

Según la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (WIPO / OMPI), aproximadamente el **80%** de la tecnología que se divulga a través del sistema de patentes, no se divulga por ningún otro medio.



**La primera patente sobre la "tele" es de 1884, pero no se introdujo hasta 1929**



5

## ¿Por qué son importantes las patentes?



Para el 33% de las solicitudes de patente presentadas en Finlandia entre 2000-2005 **no** se llegó a conceder una patente, debido a la falta de novedad; es decir, se referían a invenciones ya publicadas, o en fase de ser publicadas

como solicitudes anteriores. Esta duplicación de esfuerzo se podía haber evitado utilizando información ya conocida sobre la tecnología en cuestión.

(2009, VTT RESEARCH NOTES 2484. *Acquisition, Utilisation and the Impact of Patent and Market Information on Innovation Activities*)

6

## Algunas cifras comparativas

	ESPAÑA	FINLANDIA
SOLICITUDES DE PATENTE NACIONAL EN 2011	3.528	1.650
SOLICITUDES DE PATENTE PCT EN 2011	1.303	1.230
HABITANTES	~ 46 MILLONES	~ 5,3 MILLONES

7

## ¿Cuántas patentes nacionales se presentan en España?

3.361  
en 2012

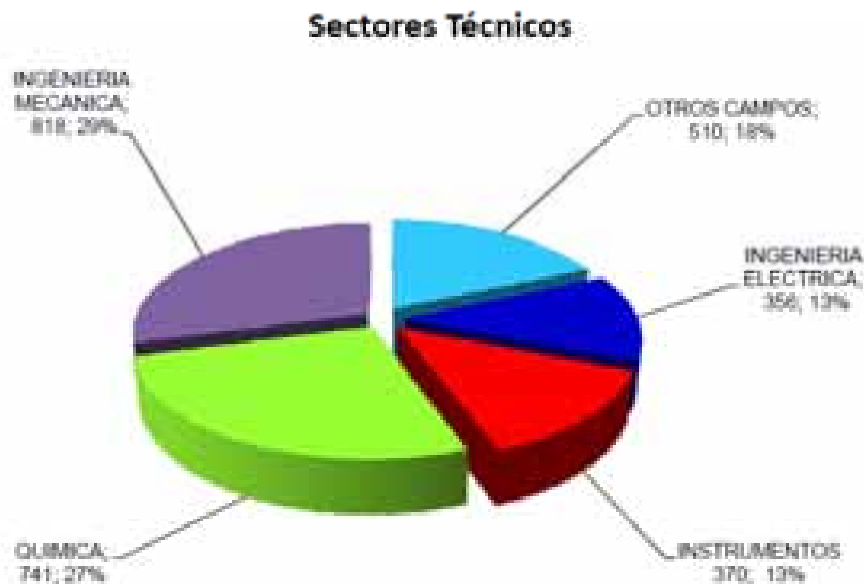
Tabla I.1.1.1. SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011, POR CC.LL. Y SECTORES TÉCNICOS

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	INGENIERÍA ELÉCTRICA	INSTRUMENTOS	QUÍMICA	INGENIERÍA MECÁNICA	OTROS CAMPOS	TOTAL
ANDALUCÍA	23	48	95	80	46	292
ARAGON	20	14	12	42	34	122
AUTÓNOMA (Principado de)	3	4	14	18	12	51
BALEARES (Islas)	3	3	3	3	4	16
CANARIAS	0	6	7	14	5	32
CANTABRIA	3	6	6	4	6	25
CASTILLA LA MANCHA	6	5	14	10	13	50
CASTILLA Y LEÓN	7	11	14	27	14	73
CATALUÑA	54	78	129	162	144	567
COMUNIDAD VALENCIANA	20	37	58	92	59	266
EXTREMADURA	0	5	10	3	3	21
GALICIA	21	19	55	42	38	175
MADRID	139	96	231	167	89	622
MURCIA (Región de)	7	5	14	14	12	52
NAVARRA (Comunidad Foral)	6	3	16	33	10	68
PAIS VASCO	13	19	30	70	41	173
RIOA (La)	1	1	4	6	14	26
CEUTA Y MELILLA	0	0	0	1	0	1
EXTRANJEROS, NC	23	12	28	87	40	190
<b>TOTAL</b>	<b>386</b>	<b>379</b>	<b>741</b>	<b>818</b>	<b>816</b>	<b>3.740</b>

8

## ¿Cuál es la distribución por sectores tecnológicos?

DISTRIBUCION EN PORCENTAJE DE LOS SECTORES TÉCNICOS  
DE LAS SOLICITUDES PUBLICADAS DE PATENTES, 2011



9

## ¿Por qué más son importantes las patentes?

EL PAÍS

ANDALUCÍA

### Patentado un gel que palía los efectos del tratamiento del cáncer

La Universidad de Granada crea el compuesto que permite tratar y prevenir la mucositis

EL PAÍS | Granada | 4 FEB 2013 | 10:06 CDT

Archivado en: UGR Investigación médica Patentes Cáncer Universidad Medicamentos Andalucía Tratamiento médico Farmacia España Medicina Investigación científica Salud Sociedad Ciencia

Científicos de la [Universidad de Granada](#) han patentado un compuesto fabricado a base de melatonina que es efectivo para el tratamiento y la prevención de la mucositis, uno de los efectos secundarios más molestos de la quimioterapia y la radioterapia en pacientes con cáncer.

10



## Result list

8 results found in the Worldwide database for:  
cancer in the title or abstract AND universidad de granada in the applicant

1. DEVELOPMENT AND USE OF POLYMER NANOPARTICLES COMPRISING POLY(EPSILON-CAPROLACTONE) AND DOXORUBICIN					
Inventor: PRADOS SALAZAR JOSE CARLOS [ES] ARANEGA JIMENEZ ANTONIA [ES] (+9)	Applicant: SERVICIO ANDALUZ DE SALUD [ES] UNIV GRANADA [ES] (+11)	CPC: <u>B62Y5/00</u>	IPC: A61K31/704 A61K47/34 A61K6/51 (+2)	Publication info: WO2012104461 (A1) 2012-08-09	Priority date: 2011- 01-31
2. METHOD FOR OBTAINING USEFUL DATA FOR DIAGNOSING PANCREATIC CANCER AND FOR EVALUATING THE RESPONSE TO TREATMENT					
Inventor: VILLEGAS HERRERA TRINIDAD [ES] OLMEDO MARTIN CARMEN [ES] (+8)	Applicant: SERVICIO ANDALUZ DE SALUD [ES] UNIV GRANADA [ES] (+10)	CPC: <u>G01N2600/52</u> <u>G01N33/57438</u>	IPC: G01N33/574 G01N33/68	Publication info: WO2012059617 (A1) 2012-05-10	Priority date: 2010- 11-05
3. MULTIFUNCTIONAL NANOSTRUCTURES AS TRIMODAL MRI/OVSPECT DIAGNOSIS AGENTS					
Inventor: DOMINGUEZ VERA JOSE MANUEL [ES] GALVEZ RODRIGUEZ NATIVIDAD [ES] (+8)	Applicant: UNIV GRANADA [ES] UNIV CADIZ [ES] (+11)	CPC: <u>A61K49/0002</u> <u>A61K49/0017</u> <u>A61K49/0007</u> (+4)	IPC:	Publication info: WO2011070212 (A2) 2011-08-16 WO2011070212 (A3) 2011-09-29	Priority date: 2009- 12-11

1

4. MULTIFUNCTIONAL NANOSTRUCTURES AS SPECT/MRI BIMODAL DIAGNOSIS AGENTS					
Inventor: DOMINGUEZ VERA JOSE MANUEL [ES] GALVEZ RODRIGUEZ NATIVIDAD [ES] (+4)	Applicant: UNIV GRANADA [ES] UNIV CADIZ [ES] (+6)	CPC: <u>A61K49/0002</u> <u>A61K49/14</u> <u>A61K49/188</u> (+3)	IPC:	Publication info: WO2011045454 (A2) 2011-04-21 WO2011045454 (A3) 2011-06-09	Priority date: 2009- 10-14
5. COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING MEDICAL DISORDERS ASSOCIATED WITH ANGIOGENESIS AND CELL PROLIFERATION					
Inventor: GARRIDO JIMENEZ JOSE MANUEL [ES] SANCHEZ- MONTESINOS (GARCIA BOALEICO)	Applicant: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL [ES] UNIV GRANADA [ES] (+2)	CPC: <u>A61K31/40</u> <u>A61K31/661</u> <u>A61K45/00</u>	IPC: A61K31/40 A61K31/661	Publication info: WO2010146215 (A1) 2010-12-23	Priority date: 2009- 08-16
6. USE OF VIRGIN OLIVE OIL POLYPHENOLIC COMPOUNDS IN CANCER TREATMENT					
Inventor: FERNANDEZ GUTIERREZ ALBERTO [ES] SEGURA CARRETERO ANTONIO [ES] (+2)	Applicant: UNIV GRANADA [ES] INST CATALA D ONCOLOGIA [ES] (+4)	CPC: <u>A61K31/05</u> <u>A61K31/341</u> <u>A61K31/051</u> (+2)	IPC: A61K31/05 A61K31/341 A61K31/051 (+2)	Publication info: WO2009109679 (A1) 2009-09-11	Priority date: 2008- 03-04

12

[. DEVELOPMENT OF COSMETIC PRODUCTS FOR HUMAN USE AND BASED ON MELATONINE AS ACTIVE PRINCIPLE](#)

Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:
ACUNA CASTROVIEJO DARIO [ES] OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ ANT [ES] (+1)	UNIV GRANADA [ES] ACUNA CASTROVIEJO DARIO [ES] (+2)	<a href="#">A61K2800/522</a> <a href="#">A61K8/492</a> <a href="#">A61Q17/04</a> (+3)	A61K8/49 A61Q17/04 A61Q19/08 (+5)	WO9805298 (A1) 1998-02-12

13

¿Por qué son importantes las patentes?

## Patentes

### Samsung no infringió deliberadamente las patentes de Apple

Alberto J. | 30 de enero de 2013 a las 13:05 | 5 comentarios



Nuevo capítulo en la guerra de patentes entre Samsung y Apple. Esta vez, la jueza de la Corte de California Lucy Koh ha dictaminado que las infracciones de patentes de Apple por Samsung no fueron de forma intencional. Después del juicio en el que Samsung **tuvo que pagar 1.049 millones de dólares a Apple** por violación de patentes y donde el jurado de la corte de California constató razonablemente que Samsung había violado cinco de las siete patentes objeto de la demanda, el equipo legal de...

14

## ¿Cómo es un documento de patente?

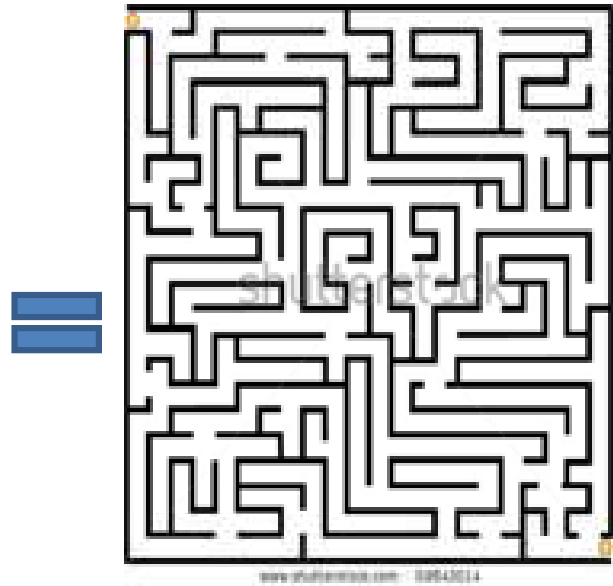
United States  
 Patent Application Publication  
 Kato et al.

(54) S-LAY MIRROR, METHOD OF PRODUCING THE MIRROR, AND LENS APPARATUS  
 (51) Int. Cl. G02B 1/00 (2006.01)  
 G02B 1/08 (2006.01)  
 G02B 1/10 (2006.01)

(71) Inventor: Wataru Kato, Inagawa (JP), Kiyoshi Okamoto, Takahama-cho (JP), Masahito Kaneko, Matsuyama (JP), Hirokazu Mizuta, Takahama (JP)  
 (72) Assignee: CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo (JP)  
 (21) Appl. No.: 13362378  
 (22) PCT Filed: Nov. 1, 2010  
 (30) PCT No.: PCT/JP2010/16209  
 1 PCT Int'l. Cl. Class. Date: Sep. 4, 2012

(52) Foreign Application Priority Data  
 Jun. 1, 2010 (JP) 2010-124327

(57) **ABSTRACT**  
 Provided is an S-ray mirror, a method of producing the S-ray mirror, and an S-ray apparatus. The S-ray mirror comprises a substrate and an S-ray reflecting structure formed of multiple regions provided on the substrate, in which the S-ray reflecting structure comprises a non-circular film that has the multiple regions having different structural periods in a normal direction of the substrate. Thus, there can be reduced the absorption loss of an S-ray of the mirror that reflects S-rays having different energies.



## ¿Cómo es un documento de patente?

Como documento legal debe ajustarse a unas normas tanto de estructura como de contenido.

OFICINA ESPAÑOLA DE  
 INVENTOS Y MARCAS  
 ESPAÑA

① Número de publicación: 3 273 790  
 ② No. Cl.:  
 A61K 9/28 (2006.01)  
 A61K 31/217 (2006.01)  
 A61K 31/05 (2006.01)

③ **TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA**  
 ④ Número de solicitud europea: 1140247.2  
 ⑤ Fecha de presentación: 15.05.2011  
 ⑥ Número de publicación de la solicitud: 1157000  
 ⑦ Fecha de publicación de la solicitud: 28.11.2011

⑧ Título: Composición farmacéutica de liberación controlada

⑨ Prioridad: 26.06.2009 (ES) 176275  
 ⑩ Fecha de publicación de la invención (SOPT): 14.05.2012  
 ⑪ Fecha de la publicación del folleto de la patente: 14.05.2012

⑫ Titular: Bristol Laboratories International S.R.L.  
 Chiosso Park, Building 2  
 Collette Park  
 St. Michael 001, 001

⑬ Inventor(es): Sarti, Paolo  
 ⑭ Agente: Cuvill Sullid, Mercedes



¿Cómo es un documento de patente?  
- **contenido** -

➤ Claridad



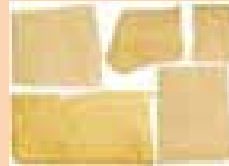
➤ Precisión



➤ Suficiencia descriptiva



➤ Unidad de invención



17

¿Cómo es un documento de patente?  
- **estructura** -

➤ Título y campo de la técnica

➤ Antecedentes

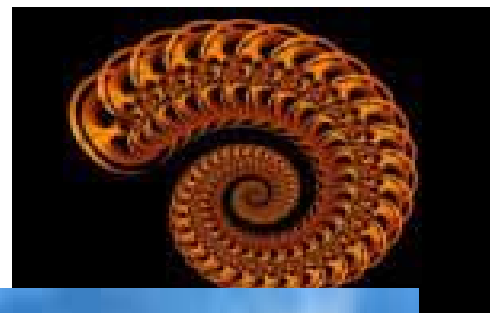
➤ Descripción de la invención

➤ Ejemplos

➤ reivindicaciones

➤ Figuras

18 ➤ Resumen



¿Cómo es un documento de patente?  
- estructura -

➤ Título y campo de la técnica  
(de qué tecnología estamos hablando)

➤ Antecedentes  
(lo que sabemos que existe más próximo a la invención. A los examinadores les gusta que se citen otras patentes)

➤ Descripción de la invención  
problema que resuelve, solución que aporta con el detalle suficiente para que alguien pueda reproducirla

¡nada de trucos!  
Tienen consecuencias nefastas



19

¿Cómo es un documento de patente?  
- Estructura -

➤ Ejemplos : ejemplos concretos de cómo poner en práctica la invención. Aportan "suficiencia descriptiva"  
¡cuantos más mejor!

➤ Reivindicaciones : definen el ámbito de protección  
comedidas en número y alcance de su contenido

➤ Figuras  
todas las necesarias para entender la invención

➤ Resumen (no más de 150 palabras)  
No tiene valor jurídico, sirve sólo para informar y facilitar búsquedas

20

¿Cómo es un documento de patente?  
ES22773790-T3

➤ Título y campo de la técnica

Composición farmacéutica de liberación sostenida.

➤ Antecedentes

5 **Antecedentes de la invención**

El efecto de interacción con alimentos es un fenómeno bien conocido en la farmacocinética de la distribución de un fármaco en el cuerpo. Conocidos en condiciones de ayuno o de alimentación para conseguir el efecto deseado, incluyen las tabletas de carbamazepina (que debe administrarse co

➤ Descripción de la invención

**Descripción detallada**

La composición de la presente invención puede presentar la forma de

El núcleo de dicha tableta comprende una o más sustancias farmacológicas, como carbamazepina, verapamil, nifedipina, felodipina, amlodipina, diltiazem

21

¿Cómo es un documento de patente?  
ES22773790-T3

➤ Ejemplos

0 **Ejemplos**

Los ejemplos siguientes ilustran la invención sin limitarla.

Ejemplo 1

5 *Carbamazepina*

Se preparó la formulación de núcleo siguiente.

➤ Reivindicaciones

**REIVINDICACIONES**

1. Composición de liberación sostenida, que comprende:

5 (a) un núcleo que comprende un ingrediente activo seleccionado de entre el grupo que consiste en carbamazepina, verapamil, nifedipina, felodipina, amlodipina, diltiazem, oxibutinina, dioxazocina, venlafaxina, captopril, enalapril y fenofibrato; y

(b) un recubrimiento funcional que comprende, basado en el peso del recubrimiento, entre 30% y 80% de un polímero gastrorresistente y entre 10% y 40% de un dióxido de silicio hidrofílico.

22

## Las reivindicaciones: ¡ LO MÁS IMPORTANTE !

### 1. Composición de liberación sostenida, que comprende:

(a) un núcleo que comprende un ingrediente activo seleccionado de entre el grupo que consiste en carbamazepina, verapamil, nifedipina, felodipina, amlodipina, diltiazem, oxibutinina, dioxazocina, venlafaxina, captopril, enalapril y fenofibrato; y

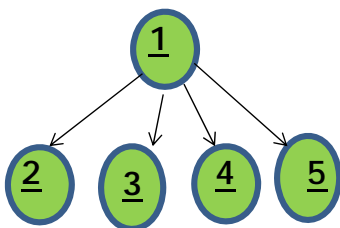
(b) un recubrimiento funcional que comprende, basado en el peso del recubrimiento, entre 30% y 80% **de un polímero gastrorresistente** y entre 10% y 40% de un dióxido de silicio hidrofílico.

2. **Composición según la reivindicación 1**, en la que el **polímero gastrorresistente se selecciona de entre** el grupo que consiste en ácidos poli(meta)acrílicos no curados, celulosa y alquilcelulosa-ftalatos.

23

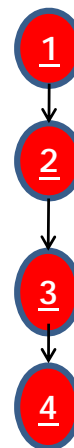
## Las reivindicaciones

¿Así?



1. Una composición de liberación....
2. ... según la reivind. 1
3. . ... según la reivind. 1
4. . ... según la reivind. 1

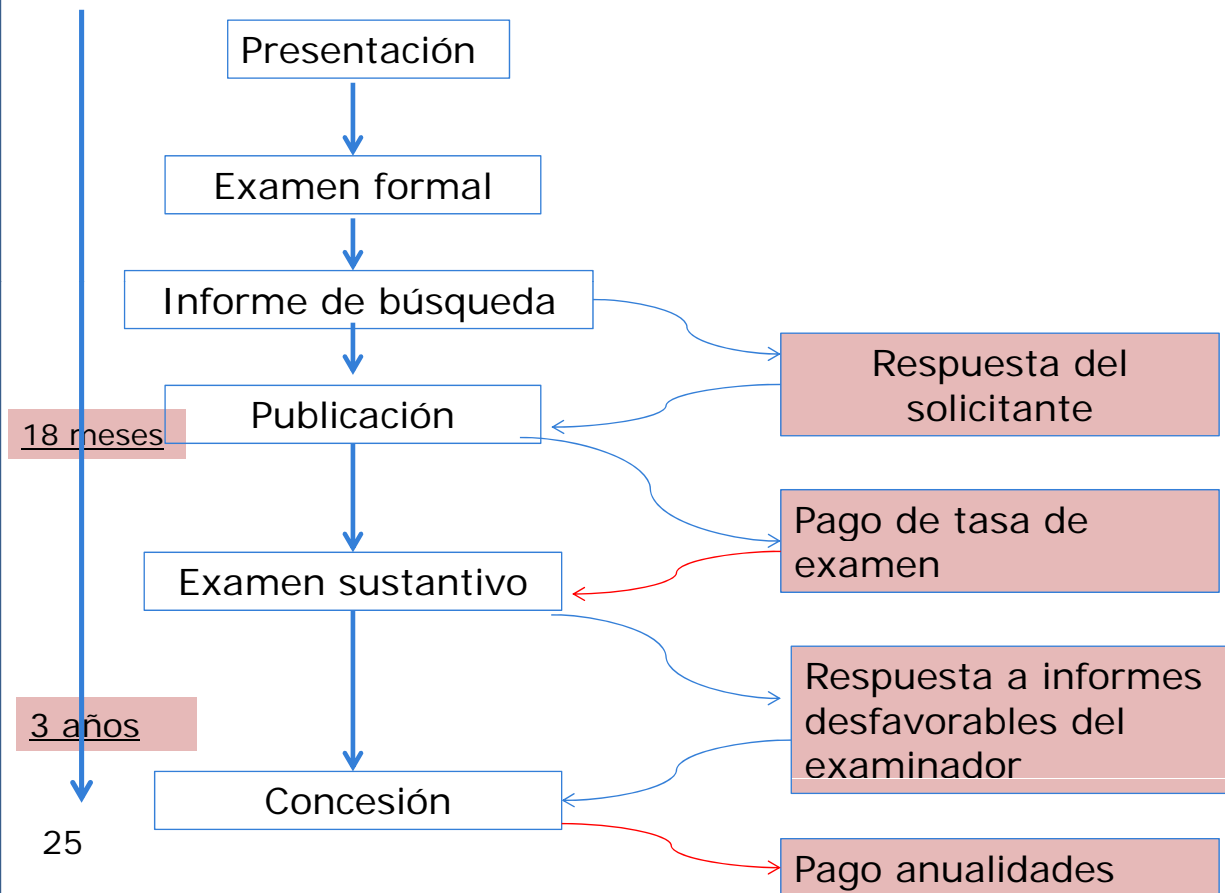
¿mejor así?



1. Una composición de liberación....
2. ... según la reivind. 1
3. . ... según la reivind. 2
- 4.. ... según la reivind. 3

24

## Procedimiento de tramitación habitual



## ¿puedo prolongar la vida de una patente?

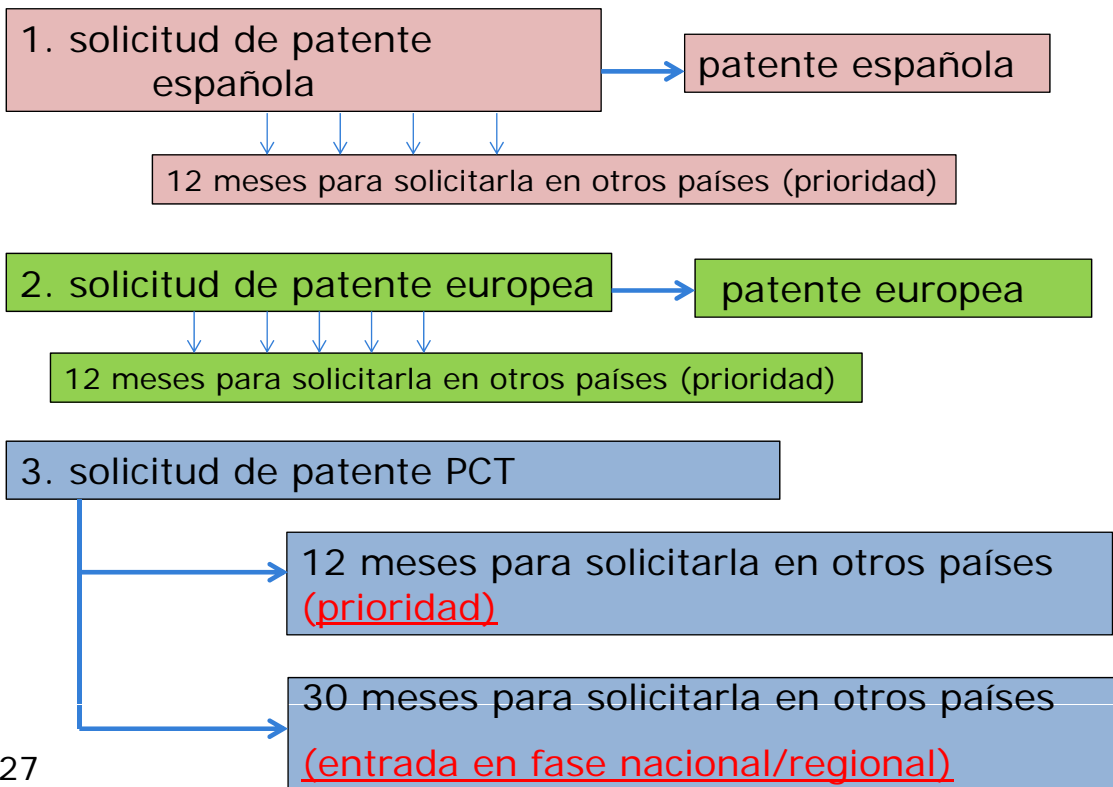
**SI**, pero sólo para medicamentos, medicamentos de uso pediátrico y productos fitosanitarios

Condiciones para la obtención de un Certificado Complementario de Protección (CCP) son:

- el producto farmacéutico o fitosanitario debe estar protegido por una patente de base en vigor en España
- el producto farmacéutico o fitosanitario debe haber recibido una autorización de comercialización en España,
- no debe haber sido objeto previamente de un CCP concedido en España.

**Duración máxima para medicamentos y fitosanitarios: 5 años**

## ¿Cuántos tipos de patentes puedo presentar? -en la OEPM -



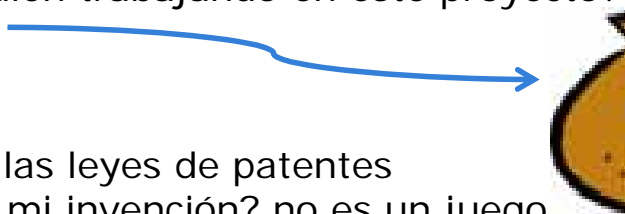
**De moda: La patente unitaria ¿1 de enero de 2014?**

1. Con efecto para todos los países que hayan ratificado el acuerdo (España no, por ahora, ni Islandia, CH, TR, IT).
2. No hará falta realizar trámite ninguno en oficinas nacionales después de la concesión como patente europea.
3. Decidir en el momento de la concesión como patente europea si el titular desea que sea considerada unitaria o continúa como patente europea convencional.
4. Ante los tribunales (París, LU) se tratará como un expediente único con un resultado que afectará automáticamente a todos los países afectados.

29

**¿Quién lee una patente, y con qué objeto?**

➤ Un inventor / investigador (algunos)

- ¿puedo reproducir el objeto de una patente en el desarrollo de mi investigación?
- Interpretación del estado de la técnica
  - ¿es nueva mi invención?, ¿no es obvia?
- ¿Hay / hubo alguien trabajando en este proyecto?  
consecuencia: 
- Interpretación de las leyes de patentes
  - ¿es patentable mi invención? no es un juego
  - ¿Cuáles son las causas de nulidad?
  - ¿será mi patente dependiente de otras?

30

## ¿Quién más lee una patente y con qué objeto?

### ➤ Un examinador de una oficina de patentes

- Realización de un informe de búsqueda / examen de fondo
- Realización de un informe sobre infracción

### ➤ Un empresario

- ¿puedo reproducir una patente para mi negocio?
- ¿y si descubro que hay una patente en vigor cuando yo ya la estoy poniendo en práctica?
- ¿me interesa negociar con el dueño de una patente que sería útil para mi empresa?
- quiero patentar mi propio producto / proceso / uso

31

## ¿qué ventajas ofrecen las patentes?

- Sólida posición en el mercado y una ventaja competitiva
- Ingresos adicionales procedentes de la concesión de una licencia sobre la patente, o de su cesión.
- Acceso a la tecnología mediante la concesión de licencias cruzadas. La cesión de patentes bajo licencia a otros puede proporcionar acceso a nuevos mercados.
- Poseer una patente aumenta la capacidad de tomar medidas legales con éxito.
- Dar una imagen positiva a su empresa.

32



## Un químico cómo profesional de las patentes

1. ¿Qué hace un químico en una oficina de patentes?
2. ¿Qué hace un químico en una empresa sin la bata de laboratorio?
3. ¿Qué hace un químico en una agencia de propiedad industrial?

### Ciencia y derecho

Combina conocimiento científico con investigación analítica y con los aspectos legales de la propiedad industrial

33

## Oficinas de patentes a la carta



WIPO



Canadian Intellectual Property Office



34

## ¿Qué hace un químico en una oficina de patentes?

### Trabajo como examinador

Los examinadores trabajan en la tecnología más avanzada y están en contacto con las más relevantes y sorprendentes innovaciones tecnológicas

**Tareas:** búsquedas /examen /  
recursos / oposiciones

- Perfil

- Entrenamiento



35

### Búsquedas

#### CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES (CIP)

- A Necesidades corrientes de la vida
- B Técnicas industriales diversas; transportes
- C Química; metalurgia**
- D Textiles; papel
- E Construcciones fijas
- F Mecánica; iluminación; calefacción; armamento; voladura
- G Física
- H Electricidad

36

**EJEMPLO:** por qué se clasifica en A61K 9/28 la invención titulada "composición farmacéutica de liberación sostenida" patente ES2273790T3:

Sección	<b>A:</b> Necesidades corrientes de la vida
Clase	<b>A61:</b> ciencias médicas o veterinarias; higiene
Subclase	<b>A61 K:</b> preparaciones de <u>uso</u> médico, dental o para el aseo
Grupo principal	<b>A61 K 9/00:</b> Preparaciones medicinales caracterizadas por un <u>aspecto</u> particular
Subgrupo	<b>A61 K 9/28 :</b> Grageas; Píldoras o comprimidos con revestimientos

37

## - C07 QUIMICA ORGANICA

- C07C 1/00 Preparación de hidrocarburos a partir de uno o varios compuestos, cuando alguno de ellos no es un hidrocarburo
  - C07C 1/02 · a partir de óxidos de carbono
  - C07C 1/04 · · · a partir de monóxido de carbono con hidrógeno
  - C07C 1/06 · · · en presencia de compuestos orgánicos, p. ej. hidrocarburos

38

¿Qué hace un químico en una oficina de patentes?

### Ambiente de trabajo:

- suponemos que bueno
- compañeros con igual formación y tareas
- posibilidad de compartir experiencias y problemas
- trabajo en un entorno multilingüe y multicultural (EPO)

Nota: antes de pensar en irse a Munich, La Haya, Berlín: considerar el clima

39

**¡siempre hay vacantes !**



**We are recruiting  
200 scientists and engineers  
to work as patent examiners**

**20 de febrero de 2013**

40

## ¿Qué hace un químico en una empresa y sin bata blanca ?

### Tareas:



- Hacer búsquedas
- **Redactar patentes**
- Defenderlas ante los examinadores
- Intentar licenciarlas / venderlas (negociar con competidores)
- Intentar que la empresa no infrinja patentes de otros

41

## ¿Qué hace un químico en una empresa y sin bata blanca?

### En una empresa grande (¡bastante grande tiene que ser!)

#### Ventajas

- Compañeros con igual formación y tareas
- Posibilidad de compartir experiencias y problemas
- Te puedes ir de vacaciones

#### Inconvenientes

- Las invenciones con las que trata son parecidas
- Posición entre el jefe y el examinador de las patentes

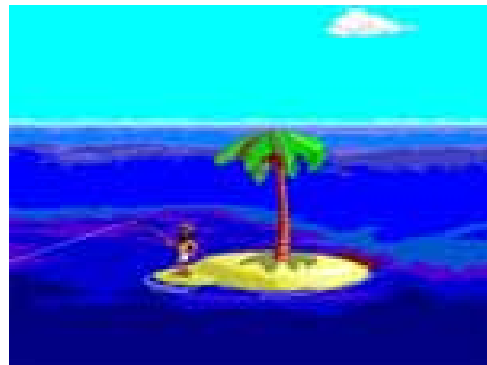
42

## ¿Qué hace un químico en una empresa y sin bata blanca?

### En una empresa pequeña

#### Ambiente de trabajo

No hay, es el "raro" de las patentes



#### Ventajas

- Puede tener bastante poder de decisión
- Muy aplaudido si consigue que se conceda la patente
- **Más aplaudido aún** si consigue licenciar la patente

43

## ¿Qué hace un químico en una empresa y sin bata blanca?

### Inconvenientes

- Asumir la responsabilidad de un fracaso
- Complicación adicional proporcional a lo que haya costado el fracaso
- Sentirse incomprendido y solo (no puede consultar)
- Las invenciones con las que trata son siempre parecidas
- Posición incómoda entre el jefe y el examinador de las patentes

44

## ¿Qué hace un químico en una agencia de propiedad industrial?

- Hacer búsquedas
- Redactar patentes y defenderlas ante los examinadores
- Reunirse con clientes
- Intentar que el cliente no infrinja patentes de otros
- Defender al cliente si las infringe

45

## ¿Qué hace un químico en una agencia de propiedad industrial?

### Ambiente de trabajo

- buen ambiente
- compañeros con tipo de tareas similar



### Ventajas

- poder de decisión
- compartir experiencias, problemas, recibir ayuda
- tareas muy variadas

46

## ¿Qué hace un químico en una agencia de propiedad industrial?

### Más ventajas

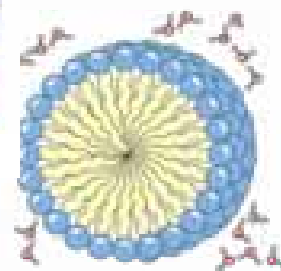
- Contacto con diferentes tipos de clientes:
  - El confiado y el desconfiado
  - El que quiere un "papel" / el que quiere una patente (cómo sea)
  - El que no se lee nada y lo pregunta todo
  - El que lo lee todo y también pregunta
  - El que cuenta su vida antes y después de la patente etc, etc
- Contacto con muchos agentes y oficinas de patentes
- Ambiente multilingüe

47

## ¿Qué hace un químico en una agencia de propiedad industrial?

### Más ventajas

- Temas de trabajo muy variados, especialmente en química
  - aprendizaje continuo en tecnología punta
  - aprendizaje continuo de legislación de patentes



48



## ¿Qué hace un químico en una agencia de propiedad industrial?

### Inconvenientes

- posición difícil entre el examinador y el solicitante de patentes
- decisiones importantes sobre inversiones del cliente
- trabajo intelectualmente duro
  - entender correctamente la invención
  - Redactar una patente que la proteja con la mayor amplitud
- trabajo psicológicamente duro
  - entender correctamente al cliente
  - conseguir que él nos entienda a nosotros

49

## ¿Qué hace un químico en una agencia de propiedad industrial?

### Agente de propiedad industrial



- Agente español de propiedad industrial
  - persona autorizada para actuar ante la OEPM
  - Requisitos:
    1. ser licenciado
    2. pasar examen ante la OEPM (3 módulos)

## ¿Qué hace un químico en una agencia de propiedad industrial?

### ➤ Agente europeo de patentes



- Persona autorizada para actuar ante la EPO
- Requisitos:

1. ser licenciado en química, biología, ingeniería
2. pasar examen ante la EPO (4 módulos)
  - Redacción (A) – 3 h.
  - Contestar informe de examinador (B) – 4 h.
  - Redactar oposición (C) – 6 h.
  - Examen legal (D) -7 h-
3. tres años de experiencia demostrable en trabajo de tramitación y redacción de patentes
4. idiomas: al menos 2 entre inglés, francés, alemán

51



**MUCHAS GRACIAS**

Sénida Cueto

52

21 de febrero de 2013