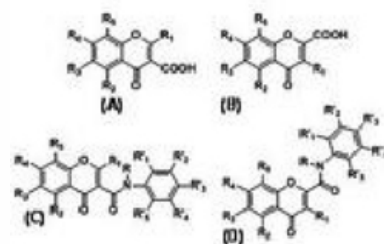


## PATENTE NACIONAL Nº 104487

### UTILIZAÇÃO DE CROMONAS, SEUS DERIVADOS, SEUS SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS E SEUS PRO-FÁRMACOS COM ACTIVIDADE INIBIDORA DA MONOAMINA OXIDASE E APLICAÇÕES TERAPÊUTICAS RELACIONADAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000033485
Data de Apresentação	02-04-2009
Data do Pedido	02-04-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	12-10-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	12-10-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	04/10/2010
Data do Despacho	30-01-2012
BPI do Despacho	03/02/2012
Data de Início de Vigência	02-04-2009
Data Limite de Vigência	02-04-2029
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 31/335 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

NA PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA-SE UMA NOVA APLICAÇÃO PARA AS CROMONAS DE FÓRMULA GERAL (A) E (B) E SEUS DERIVADOS DE FÓRMULA GERAL (C) E (D) E AINDA PARA AS COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS RELACIONADAS, PARA FINS TERAPÊUTICOS COMO INIBIDORES POTENTES E SELECTIVOS DA MONOAMINA OXIDASE (IMAO), EM PARTICULAR COMO INIBIDORES DA MONOAMINA OXIDASE-B (MAO-B). A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE DE MODO PARTICULAR À UTILIZAÇÃO DE COMPOSTOS DE NATUREZACROMÓNICA, DOS SEUS SAIS E PRÓ-FÁRMACOS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS, NA PREPARAÇÃO DE FÓRMULAS FARMACÊUTICAS DESTINADAS À PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE DOENÇAS DO SISTEMA NERVOSO, NOMEADAMENTE AQUELAS RELACIONADAS COM PROCESSOS NEURODEGENERATIVOS (E.G. DOENÇAS DE PARKINSON E ALZHEIMER). DE SALIENTAR QUE AS CROMONAS POSSUEM PROPRIEDADES ANTIOXIDANTES QUE PROPORCIONAM UMA ACÇÃO COMPLEMENTAR NO PROCESSO DE DIMINUIÇÃO DA DEGENERAÇÃO NEURONAL. OS COMPOSTOS COM ACTIVIDADE IMAO-B PODEM TAMBÉM SER UTILIZADOS NA PREPARAÇÃO DE UM FÁRMACO, ÚTIL NO TRATAMENTO DA OBESIDADE E DE DOENÇAS ASSOCIADAS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 31/335 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61P 25/28 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 311/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 3/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	02/04/2009	---	07/04/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/04/2009	15/04/2009	15/04/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2009	---	04/05/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	04/05/2009	06/05/2009	06/05/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/05/2009	---	03/06/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/06/2009	---	19/06/2009	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	03/06/2009	03/08/2009	19/06/2009	---	949365
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/06/2009	---	09/07/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/07/2009	04/10/2010	04/10/2010	04/10/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	04/10/2010	06/12/2010	06/12/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/12/2010	---	07/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/01/2011	---	07/03/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	07/01/2011	07/03/2011	07/03/2011	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/03/2011	---	05/04/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/04/2011	---	05/05/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	05/04/2011	05/05/2011	05/05/2011	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/05/2011	---	02/06/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/06/2011	---	04/07/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	02/06/2011	04/07/2011	04/07/2011	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/07/2011	---	03/08/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/08/2011	---	05/09/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/08/2011	05/09/2011	05/09/2011	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/09/2011	---	03/10/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/10/2011	---	03/11/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/10/2011	03/11/2011	03/11/2011	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/11/2011	---	06/12/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/12/2011	---	06/01/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	06/12/2011	06/01/2012	06/01/2012	---	2247808
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/01/2012	---	30/01/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/01/2012	03/02/2012	03/02/2012	03/02/2012	---
01305000 - patente concedida	03/02/2012	02/04/2029	12/10/2015	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	12/10/2015	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/04/2009	---	09/07/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/07/2009	04/10/2010	04/10/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	04/10/2010	04/04/2011	04/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2011	03/10/2011	03/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/10/2011	02/04/2012	02/04/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/04/2012	02/10/2012	14/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2012	03/10/2012	03/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/10/2012	02/04/2013	02/04/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/04/2013	02/10/2013	02/10/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/10/2013	02/04/2014	19/03/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/10/2013	10/10/2013	10/10/2013	10/10/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	10/10/2013	10/04/2014	19/03/2014	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	19/03/2014	24/03/2014	24/03/2014	24/03/2014
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2014	03/04/2014	03/04/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/04/2014	02/10/2014	02/10/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/10/2014	02/04/2015	02/04/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/10/2014	10/10/2014	10/10/2014	10/10/2014
01T30202 - caducidade fpt publicada	10/10/2014	10/04/2015	10/04/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/04/2015	04/04/2016	12/10/2015	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	10/04/2015	12/10/2015	12/10/2015	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	12/10/2015	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-03-2011	1000017854
4	13-06-2012	1000046573
5	05-03-2014	1000018485

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
949365	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N, 4º, S.419	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	02/04/2009	06/10/2011
2247809	Instituto Politécnico Do Porto	Rua Dr. Roberto Frias, 712	4200-465 Porto - Portugal	requerente / titular	02/04/2009	
2247808	Universidade De Santiago De Compostela	Colexio De San Xerome, Praza Do Obradoiro, S/N	15782 Santiago De Compostela - Espanha	requerente / titular	02/04/2009	
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	06/10/2011	
2247798	Alexandra Maria Neves Gaspar			inventor	02/04/2009	
2247797	Maria Fernanda Martins Borges			inventor	02/04/2009	
2247802	Francisco Orallo Cambeiro			inventor	02/04/2009	
2247803	Matilde Yañez Jato			inventor	02/04/2009	
2247804	Eugenio Uriarte Villares			inventor	02/04/2009	
2247805	Jorge Manuel Pinto Jesus Garrido			inventor	02/04/2009	
2247800	Nuno Jorge Da Silva Pereira Milhazes			inventor	02/04/2009	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	02/04/2009	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	03/03/2014

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000033485	02/04/2009 às 16:57:45	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	07/04/2009	deferido	
1000057366	16/06/2009 às 10:25:50	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	deferir resp. a ofício formal	19/06/2009	deferido
3049323	10/01/2011 às 14:48:05			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/01/2011	
1000017854	04/03/2011 às 10:05:12	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	04/03/2011	deferido
1000018232	04/03/2011 às 16:34:47	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	11/03/2011	deferido
3100014	05/04/2011 às 17:11:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/04/2011	
1000034832	05/05/2011 às 12:35:51	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	11/05/2011	deferido
1000052106	04/07/2011 às 10:54:44	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	07/07/2011	deferido
1000054577	12/07/2011 às 16:24:53	0110 - complemento de taxas	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	12/07/2011	deferido
1000067948	05/09/2011 às 14:18:01	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	08/09/2011	deferido
1000083725	02/11/2011 às 15:31:59	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	03/11/2011	deferido
1000000901	04/01/2012 às 09:52:28	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	deferir resposta a notificação	06/01/2012	deferido
3257483	30/01/2012 às 12:23:49			01IP0133 - Despacho PAT	30/01/2012	
3257484	30/01/2012 às 12:25:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/01/2012	
1000046573	13/06/2012 às 11:36:01	0187 - renovação	Universidade De Santiago De Compostela	pagam. de taxas periódicas	14/06/2012	deferido
1000017876	03/03/2014 às 11:02:24	0129 - alteração de mandatário	Universidade Do Porto	corr. entid. interven. (requer.)	03/03/2014	deferido
1000018485	05/03/2014 às 09:30:25	0185 - revalidação	Universidade De Santiago De Compostela	pagam. de taxas periódicas	19/03/2014	deferido
1000027800	02/04/2015 às 14:44:17	0187 - renovação	Universidade De Santiago De Compostela	juntar documento sem efeitos	02/04/2015	sem efeito

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/10/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/02/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	no decurso do exame da invenção houve alteração das reivindicações.
10/10/2013	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
24/03/2014	12 - revalidações de título	publicado	1000018485	-
10/10/2014	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



## Prioridades

---

 Nota: Não existem registos de prioridades.



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

