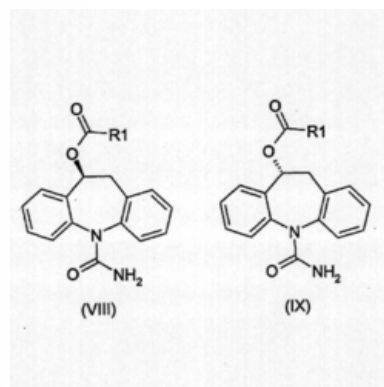


## PATENTE NACIONAL Nº 103308

### MÉTODO PARA A INVERSÃO QUIRAL DA (S)-(+)-E(R)-(-)-10,11-DI-HIDRO-10-HIDROXI-5H-DIBENZO/B,F/AZEPINO-5-CARBOXAMIDA E SUAS MISTURAS OPTICAMENTE ENRIQUECIDAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	24127
Data de Apresentação	13-07-2005
Data do Pedido	13-07-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	21-01-2016
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	21-01-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	1/2007
Data do Despacho	30-05-2008
BPI do Despacho	11/06/2008
Data de Início de Vigência	13-07-2005
Data Limite de Vigência	13-07-2025
Titulares	BIAL - PORTELA & CA., S.A.
Mandatário	PEDRO DA SILVA ALVES MOREIRA
Classificação Internacional	C07D 223/28 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO PARA A INVERSÃO QUIRAL DA (S)-(+)-(10,11-DI-HIDRO-10-HIDROXI-H-DIBENZO/B,F/AZEPINO-5-CARBOXAMIDA (I) E DA (R) - (I) -10, 11-DI-HIDRO-10-HIDROXI-SH-DIBENZO/B, F/AZEPINO-5-CARBOXAMIDA (II) OPTICAMENTE PURAS OU DAS SUAS MISTURAS OPTICAMENTE ENRIQUECIDAS. DE ACORDO COM OUTRO ASPECTO DA PRESENTE INVENÇÃO, É DIVULGADO UM MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO MOLECULAR EM DOIS ESTADOS QUIRAIS DIFERENTES DE FÓRMULAS (VIII) E (IX).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 223/28 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61P 25/08 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	13/07/2005	---	18/07/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/07/2005	01/08/2005	01/08/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2005	---	09/08/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/08/2005	17/08/2005	17/08/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/08/2005	---	30/08/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/08/2005	---	30/09/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/08/2005	30/09/2005	30/09/2005	---	536132
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/09/2005	---	28/10/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/10/2005	31/01/2007	31/01/2007	1/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/01/2007	02/04/2007	02/04/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/04/2007	---	30/04/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/04/2007	---	30/04/2008	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/04/2007	30/04/2008	30/04/2008	---	536132
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/04/2008	---	30/05/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/05/2008	11/06/2008	11/06/2008	11/06/2008	---
01305000 - patente concedida	11/06/2008	13/07/2025	21/01/2016	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	21/01/2016	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T0000 - pagamento não-aplicável	13/07/2005	---	28/10/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/10/2005	15/01/2007	15/01/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	15/01/2007	13/07/2007	13/07/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2007	14/01/2008	14/01/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2008	14/07/2008	27/06/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2008	14/01/2009	14/01/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2009	13/07/2009	01/07/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/07/2009	14/01/2010	14/01/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2010	13/07/2010	05/07/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/07/2010	13/01/2011	13/01/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/01/2011	13/07/2011	12/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/07/2011	16/01/2012	16/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/01/2012	13/07/2012	11/07/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/07/2012	14/01/2013	14/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2013	15/07/2013	12/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/07/2013	14/01/2014	14/01/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2014	14/07/2014	14/07/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/07/2014	13/01/2015	13/01/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/01/2015	13/07/2015	13/07/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/01/2015	21/01/2015	21/01/2015	21/01/2015
01T30202 - caducidade fpt publicada	21/01/2015	21/07/2015	21/07/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/07/2015	13/07/2016	21/01/2016	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	21/07/2015	21/01/2016	21/01/2016	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	21/01/2016	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-06-2007	1000024266
4	27-06-2008	1000056824
5	01-07-2009	1000063507

6	02-07-2010	1000053598
7	12-07-2011	1000054560
8	09-07-2012	1000054169
9	12-07-2013	1000052499



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
536132	Portela & Ca., S.A.	À Av Da Siderurgia Nacional Apartado 19	4745-457 São Mamede Coronado - Portugal	requerente / titular	13/07/2005	14/05/2009
1842026	Bial - Portela & Ca., S.A.	Av. Da Siderurgia Nacional, S. Mamede Do Coronado	4745-457 São Mamede Coronado - Portugal	requerente / titular	14/05/2009	
856763	Matthias Kraemer			inventor	13/07/2005	
526268	David Alexander Learmonth			inventor	13/07/2005	
27892	Gunter Weinheimer			inventor	13/07/2005	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	13/07/2005	31/03/2008
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2008	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
24127	13/07/2005 às 16:53:01	0199 - pedido de patente nacional	Portela & Ca Sa	inclusão de pedido pendente	18/07/2005	deferido
26684	12/08/2005 às 11:00:44	0130 - requerim. diversos	Portela & Ca Sa	juntar doc. deferidos diversos	12/08/2005	deferido
30744	26/09/2005 às 10:02:50	0130 - requerim. diversos	Portela & Ca., S.A.	juntar doc. deferidos diversos	26/09/2005	deferido
32043	30/09/2005 às 14:24:05	0131 - resp. a notificação	Portela & Ca., S.A.	juntar doc. deferidos diversos	24/10/2005	deferido
3551	08/02/2006 às 10:23:53	0130 - requerim. diversos	Portela & Ca,S.A.	juntar doc. deferidos diversos	08/02/2006	deferido
1000024266	21/06/2007 às 09:47:59	0187 - renovação	Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/06/2007	deferido
1000027608	31/03/2008 às 15:54:27	0129 - alteração de mandatário	Portela & Ca., S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	31/03/2008	deferido
1000056824	27/06/2008 às 16:59:29	0187 - renovação	Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/06/2008	deferido
1000071636	22/08/2008 às 15:37:52	0168 - título	Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxa de título	22/08/2008	deferido
1000047587	14/05/2009 às 13:48:54	0180 - modif.identidade titular	mudança de identificação (processo)	14/05/2009	deferido	
1000063507	01/07/2009 às 11:20:56	0187 - renovação	Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/07/2009	deferido
1000053598	02/07/2010 às 16:30:58	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/07/2010	deferido
1000054560	12/07/2011 às 16:11:06	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/07/2011	deferido
1000054169	09/07/2012 às 14:23:56	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/07/2012	deferido
1000052499	12/07/2013 às 15:12:17	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/07/2013	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
1/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
11/06/2008	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
21/01/2015	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	- -	



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	13-07-2004	REINO UNIDO	0415664.2



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

