

PATENTE NACIONAL Nº 103467

REDUÇÃO CATALÍTICA ASSIMÉTRICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	12671
Data de Apresentação	24-04-2006
Data do Pedido	24-04-2006

Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	04-11-2025
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	04-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	2

BPI 1ª Publicação	1/2007
Data do Despacho	12-03-2009
BPI do Despacho	19/03/2009
Data de Início de Vigência	24-04-2006
Data Limite de Vigência	24-04-2026

Titulares	BIAL - PORTELA & CA., S.A.

Mandatário	PEDRO DA SILVA ALVES MOREIRA

Classificação Internacional	A61P 25/08 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE (5) - (+) -10, 11-DI-HIDRO-10-HIDROXI-5H-DIBENZ/B, F/AZEPINO-5-CARBOXAMIDA OU (R) - (-) -10, 11-DI-HIDRO-10-HIDROXI-5H-DIBENZ/B,F/AZEPINO-5-CARBOXAMIDA, PELA REDUÇÃO DA OXCARBAZEPINA NA PRESENÇA DE UM CATALISADOR E DE UMA FONTE DE HIDRETO. O CATALISADOR É PREPARADO A PARTIR DE UMA COMBINAÇÃO DE [RUX₂(L)]₂ EM QUE X É CLORO, BROMO OU IODO E L É UM LIGANDO ARILO OU ARILO-ALIFÁTICO, COM UM LIGANDO DE FÓRMULA (A) OU FÓRMULA (B):EM QUE R1 É SELECIONADO A PARTIR DE UM ALCOXILO C1-6 E DE UM ALQUILO C1-6, SENDO N UM NÚMERO DE 0 A 5 E QUANDO N É UM NÚMERO DE 2 A 5, R1 PODE SER IGUAL OU DIFERENTE E R2 É ALQUILO, ALQUILO SUBSTITUÍDO, ARILO, ARILO SUBSTITUÍDO, ALCARILO OU ALCARILO SUBSTITUÍDO. A FONTE DE HIDRETO É TANTO NR₃R₄R₅ E ÁCIDO FÓRMICO, [R₃R₄R₅NH] [OOCH] E, OPCIONALMENTE, ÁCIDO FÓRMICO, OU [M] [OOCH]X E ÁCIDO FÓRMICO, CARACTERIZADO POR R₃, R₄ E R₅ SEREM ALQUILO C1-6, M SER UM METAL ALCALINO OU UM METAL ALCALINO-TERROSO E X É 1 OU 2 . É MANTIDO UM PH DE 6,5 A 8 DURANTE O PROCESSO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61P 25/08 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61K 31/55 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 223/24 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07F 15/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 25/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
C07D 223/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	24/04/2006	---	26/04/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/04/2006	02/05/2006	02/05/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2006	---	11/05/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/05/2006	18/05/2006	18/05/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/05/2006	---	16/06/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/06/2006	---	20/07/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/06/2006	24/07/2006	20/07/2006	---	839316
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/07/2006	---	20/07/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/07/2006	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	---	15/04/2008	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/04/2007	30/04/2008	15/04/2008	---	839316
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/04/2008	---	03/06/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/06/2008	---	04/08/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/06/2008	04/08/2008	04/08/2008	---	839316
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/08/2008	---	11/08/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/08/2008	---	11/09/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/08/2008	11/09/2008	11/09/2008	---	839316
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/09/2008	---	10/10/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/10/2008	---	10/11/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	10/10/2008	10/11/2008	10/11/2008	---	839316
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/11/2008	---	10/12/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/12/2008	---	12/01/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	10/12/2008	12/01/2009	12/01/2009	---	839316
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/01/2009	---	09/02/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/02/2009	---	11/03/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	09/02/2009	12/03/2009	11/03/2009	---	839316
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/03/2009	---	12/03/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	12/03/2009	19/03/2009	19/03/2009	19/03/2009	---
01305000 - patente concedida	19/03/2009	24/04/2026	04/11/2025	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	04/11/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/04/2006	---	20/07/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/07/2006	24/10/2007	24/10/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	24/10/2007	24/04/2008	24/04/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2008	24/10/2008	24/10/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/10/2008	24/04/2009	09/04/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/04/2009	26/10/2009	26/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/10/2009	26/04/2010	01/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/04/2010	25/10/2010	25/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/10/2010	26/04/2011	26/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2011	24/10/2011	24/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/10/2011	24/04/2012	23/04/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/04/2012	24/10/2012	24/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/10/2012	24/04/2013	19/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/04/2013	24/10/2013	24/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/10/2013	24/04/2014	24/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2014	27/10/2014	27/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2014	24/04/2015	20/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/04/2015	26/10/2015	26/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/10/2015	26/04/2016	26/04/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2016	25/10/2016	25/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/10/2016	24/04/2017	18/04/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/04/2017	25/10/2017	25/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/10/2017	24/04/2018	20/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/04/2018	25/10/2018	25/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/10/2018	24/04/2019	10/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/04/2019	25/10/2019	25/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/10/2019	28/05/2020	16/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2020	26/10/2020	26/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/10/2020	26/04/2021	15/04/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2021	25/10/2021	25/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/10/2021	26/04/2022	19/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/04/2022	25/10/2022	25/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/10/2022	24/04/2023	13/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2023	25/10/2023	25/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/10/2023	24/04/2024	24/04/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/04/2024	24/10/2024	24/10/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	24/10/2024	24/04/2025	24/04/2025	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	24/10/2024	04/11/2024	04/11/2024	04/11/2024
01T30202 - caducidade fpt publicada	04/11/2024	05/05/2025	05/05/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	24/04/2025	24/04/2026	04/11/2025	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	05/05/2025	04/11/2025	04/11/2025	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	04/11/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-04-2008	1000028914
4	09-04-2009	1000036108
5	30-03-2010	1000026866
6	20-04-2011	1000030917
7	19-04-2012	1000031480
8	17-04-2013	1000029308
9	24-04-2014	1000033344
10	16-04-2015	1000031427
11	26-04-2016	1000027838
12	18-04-2017	1000026224
13	20-04-2018	1000028151
14	10-04-2019	1000020776
15	16-04-2020	1000018785
16	15-04-2021	1000014374
17	19-04-2022	2003193135
18	13-04-2023	2004799200

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
839316	Portela & Cª., S.A.	Av. Da Siderurgia Nacional, Apartado 19;	4745-457 São Mamede Coronado - Portugal	requerente / titular	24/04/2006	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	
904071	Antonio Zanotti-Gerosa			inventor	24/04/2006	
904070	Gabriela Alexandra Grasa			inventor	24/04/2006	
526268	David Alexander Learmonth			inventor	24/04/2006	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	24/04/2006	03/04/2008
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	03/04/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
12671	24/04/2006 às 15:54:59	0199 - pedido de patente nacional	Portela & C.A. Sa	inclusão de pedido pendente	26/04/2006	deferido
15866	24/05/2006 às 17:28:07	0130 - requerim. diversos	Portela & C.A., S.A.	juntar doc. deferidos diversos	31/05/2006	deferido
23179	17/07/2006 às 14:50:57	0131 - resp. a notificação	Portela & C.A.S.A.	deferir resp. a ofício formal	20/07/2006	deferido
1000028914	03/04/2008 às 14:40:41	0187 - renovação	Portela & Cª., S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/04/2008	deferido
1000029085	03/04/2008 às 17:28:07	0129 - alteração de mandatário	Portela & Cª., S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	03/04/2008	deferido
1000066218	30/07/2008 às 17:15:10	0131 - resp. a notificação	Portela & Cª., S.A.	deferir resposta a notificação	04/08/2008	deferido
1000076873	11/09/2008 às 14:33:35	0131 - resp. a notificação	Portela & Cª., S.A.	deferir resposta a notificação	11/09/2008	deferido
1000095678	10/11/2008 às 16:09:08	0131 - resp. a notificação	Portela & Cª., S.A.	juntar doc. deferidos diversos	14/11/2008	deferido
1000004766	12/01/2009 às 17:24:25	0163 - subst.elem.pedido	Portela & Cª., S.A.	juntar doc. deferidos diversos	15/01/2009	deferido
1000024165	09/03/2009 às 16:00:23	0163 - subst.elem.pedido	Portela & Cª., S.A.	deferir resposta a notificação	11/03/2009	deferido
1000036108	09/04/2009 às 09:42:08	0187 - renovação	Portela & Cª., S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/04/2009	deferido
1000045605	08/05/2009 às 17:33:22	0168 - titulo	Portela & Cª., S.A.	pagam. de taxa de título	08/05/2009	deferido
1000047590	14/05/2009 às 13:52:32	0180 - modif.identidade titular	mudança de identificação (processo)	14/05/2009	deferido	
1000054589	05/06/2009 às 08:48:11	0165 - pedido de retificação	Bial - Portela & Ca, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	05/06/2009	deferido
1000026866	30/03/2010 às 09:57:42	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/04/2010	deferido
1000030917	20/04/2011 às 15:42:20	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/04/2011	deferido
1000031480	19/04/2012 às 15:14:45	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/04/2012	deferido
1000029308	17/04/2013 às 16:41:03	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/04/2013	deferido
1000033344	24/04/2014 às 10:42:14	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/04/2014	deferido
1000031427	16/04/2015 às 15:34:08	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/04/2015	deferido
1000027838	26/04/2016 às 17:14:54	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/04/2016	deferido
1000026224	18/04/2017 às 09:49:48	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/04/2017	deferido
1000005625	23/01/2018 às 10:12:37	0174 - certidão	João Luís Garcia	juntar doc. deferidos diversos	23/01/2018	deferido
1000028151	20/04/2018 às 09:45:06	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/04/2018	deferido

1000003429	18/01/2019 às 11:00:07	0174 - certidão	Bial - Portela & Ca., S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/01/2019	deferido
1000013373	04/03/2019 às 09:49:15	0174 - certidão	Marisa Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	04/03/2019	deferido
1000020776	10/04/2019 às 10:12:56	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/04/2019	deferido
1000018785	16/04/2020 às 11:48:43	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/04/2020	deferido
1000014374	15/04/2021 às 10:46:29	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/04/2021	deferido
2003193135	19/04/2022 às 10:03:25	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/04/2022	deferido
2004799200	13/04/2023 às 09:08:42	0187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/04/2023	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
1/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
19/03/2009	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações no decurso do exame.
04/11/2024	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	29-07-2005	REINO UNIDO	0515690.6



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

