

PATENTE EUROPEIA Nº 1888506

SEPARAÇÃO DE N,N-DIALQUILAMINO-2-ALQUIL-3-FENILALCANOS ESTEREOISOMÉRICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	67539429
Data de Apresentação	29-05-2006
Data do Pedido	29-05-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	09-12-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	09-12-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	17/04/2013
Data do Despacho	10-04-2013
BPI do Despacho	17/04/2013
Data de Início de Vigência	29-05-2006
Data Limite de Vigência	29-05-2026
Titulares	GRÜNENTHAL GMBH
Mandatário	MANUEL MARIA CABRAL DA CUNHA FERREIRA
Classificação Internacional	C07C 213/10 (2013.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O INVENTO REFERE-SE A UM MÉTODO PARA ISOLAR UM ESTEREOISÓMERO A PARTIR DE UMA MISTURA COMPREENDENDO DOIS ESTEREOISÓMEROS DE FÓRMULAS GERAIS (I-A) E (I-A_i) E/OU DOIS ESTEREOISÓMEROS DE FÓRMULAS GERAIS (I-B) E (I-B_i), EM QUE R1, R2 E R3 SÃO IDÊNTICOS OU DIFERENTES E SÃO SELECIONADOS ENTRE O GRUPO QUE CONSISTE EM _iH, -F, -CL, -(ALQUILO EM C1-C6), -S- (ALQUILO EM C1-C6), -OH, -O-(ALQUILO EM C1-C6), -O-(ALQUILENO EM C1-C6)-FENILO, -OCO-(ALQUILO EM C1-C6), -OCON(ALQUILO EM C1-C6)₂ E _iO-SIR₈R₉R₁₀ (EM QUE R8, R9 E R10 SÃO IDÊNTICOS OU DIFERENTES E REPRESENTAM -(ALQUILO EM C1-C6) OU _iFENILO); R4 REPRESENTA _iH OU -(ALQUILO EM C1-C6); R5 REPRESENTA -(ALQUILO EM C1-C6); E R6 E R7 SÃO IDÊNTICOS OU DIFERENTES E REPRESENTAM _iH OU -(ALQUILO EM C1-C6); OU OS SEUS SAIS COM ÁCIDOS ORGÂNICOS OU INORGÂNICOS. O MÉTODO DO INVENTO INCLUI UMA ETAPA (A) EM QUE A RAZÃO DE COMBINAÇÃO DOS ESTEREOISÓMEROS NA MISTURA É INFLUENCIADA, DE MODO QUE PELO MENOS UM DOS REFERIDOS ESTEREOISÓMEROS SEJA DISPONIBILIZADO NUM EXCESSO ENANTIOMÉRICO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07C 213/10 (2013.01)	avanzado	primeira	inventiva
C07C 217/72 (2013.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	29/05/2006	20/02/2008	20/02/2008	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	20/02/2008	---	07/03/2013	---	---
21161000 - concedido-aguarda publ. p/ope.	07/03/2013	20/03/2013	20/03/2013	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	20/03/2013	22/07/2013	10/04/2013	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	10/04/2013	17/04/2013	17/04/2013	17/04/2013	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	17/04/2013	29/05/2026	09/12/2025	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	09/12/2025	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	29/05/2006	---	10/04/2013	---
21T10000 - pagamento inicial	10/04/2013	29/08/2013	29/08/2013	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	29/08/2013	29/11/2013	29/11/2013	---
21T15000 - pagamento de renovação	29/11/2013	29/05/2014	21/05/2014	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2014	02/12/2014	02/12/2014	---
21T15000 - pagamento de renovação	02/12/2014	29/05/2015	22/05/2015	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	22/05/2015	30/11/2015	30/11/2015	---
21T15000 - pagamento de renovação	30/11/2015	30/05/2016	30/05/2016	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	30/05/2016	29/11/2016	08/06/2016	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2016	30/11/2016	30/11/2016	---
21T15000 - pagamento de renovação	30/11/2016	29/05/2017	29/05/2017	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	29/05/2017	29/11/2017	01/09/2017	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2017	30/11/2017	30/11/2017	---
21T15000 - pagamento de renovação	30/11/2017	29/05/2018	18/05/2018	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2018	29/11/2018	29/11/2018	---
21T15000 - pagamento de renovação	29/11/2018	29/05/2019	29/05/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	29/05/2019	29/11/2019	29/11/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	29/11/2019	02/07/2020	03/06/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	03/06/2020	30/11/2020	30/11/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	30/11/2020	31/05/2021	31/05/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	31/05/2021	30/11/2021	30/11/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	30/11/2021	30/05/2022	30/05/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	30/05/2022	29/11/2022	29/11/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	29/11/2022	29/05/2023	29/05/2023	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	29/05/2023	29/11/2023	01/06/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2023	30/11/2023	30/11/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	30/11/2023	29/05/2024	29/05/2024	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	29/05/2024	29/11/2024	29/11/2024	---
21T30000 - pagamento com revalidação	29/11/2024	29/05/2025	29/05/2025	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	29/11/2024	09/12/2024	09/12/2024	09/12/2024

21T30202 - caducidade fpt publicada	09/12/2024	09/06/2025	09/06/2025	---
21T30000 - pagamento com revalidação	29/05/2025	29/05/2026	09/12/2025	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	09/06/2025	09/12/2025	09/12/2025	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	09/12/2025	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	10-04-2013	
2	10-04-2013	
3	10-04-2013	
4	10-04-2013	
5	10-04-2013	
6	10-04-2013	
7	10-04-2013	
8	29-05-2013	1000040392
9	20-05-2014	1000040916
10	20-05-2015	1000041636
11	08-06-2016	1000038133
12	01-09-2017	1000058309
13	16-05-2018	1000034339
14	28-05-2019	1000029302
15	03-06-2020	1000027215
16	31-05-2021	1000021181
17	30-05-2022	2003547899
18	01-06-2023	2004999778

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
63091	Grünenthal Gmbh	-	Alemanha	requerente / titular	29/05/2006	20/03/2013
269615	Grünenthal Gmbh	-	Alemanha	requerente / titular	20/03/2013	
2505951	Helmut Heinrich Buschmann			inventor	10/04/2013	
2256892	Wolfgang Hell			inventor	10/04/2013	
2586344	Grünenthal, S.A.	Alameda Fernão Lopes, 12, 8.º A	1495-190 Algés - Portugal	concessionário licença exploração	18/05/2020	
9	António João Coimbra Da Cunha Ferreira	Av. José Gomes Ferreira, 15 - 3ºL	1495-139 Algés - Portugal	mandatário	10/04/2013	08/10/2024
600060	Manuel Maria Cabral Da Cunha Ferreira	Av. José Gomes Ferreira, 15 - 3ºL	1495-139 Algés - Portugal	mandatário	08/10/2024	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000027373	10/04/2013 às 11:57:45	2191 - tradução de fascículo em pte.	Grünenthal Gmbh	aceitar fascículo (concessão)	10/04/2013	deferido
1000040392	29/05/2013 às 15:07:38	2187 - renovação	Grünenthal Gmbh	pagam. de taxas periódicas	29/05/2013	deferido
1000040916	20/05/2014 às 15:47:35	2187 - renovação	Grünenthal Gmbh	pagam. de taxas periódicas	21/05/2014	deferido
1000041636	20/05/2015 às 10:48:31	2187 - renovação	Grünenthal Gmbh	pagam. de taxas periódicas	22/05/2015	deferido
1000038133	08/06/2016 às 12:11:13	2187 - renovação	Grünenthal Gmbh	pagam. de taxas periódicas	08/06/2016	deferido
1000058309	01/09/2017 às 13:54:46	2187 - renovação	Grünenthal Gmbh	pagam. de taxas periódicas	01/09/2017	deferido
1000034339	16/05/2018 às 15:11:36	2187 - renovação	Grünenthal Gmbh	pagam. de taxas periódicas	18/05/2018	deferido
1000029302	28/05/2019 às 11:02:49	2187 - renovação	Grünenthal Gmbh	pagam. de taxas periódicas	29/05/2019	deferido
1000024274	18/05/2020 às 18:26:32	2177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	18/05/2020	deferido	
1000027215	03/06/2020 às 09:15:57	2187 - renovação	Grünenthal Gmbh	pagam. de taxas periódicas	03/06/2020	deferido
1000021181	31/05/2021 às 14:19:04	2187 - renovação	Grünenthal Gmbh	pagam. de taxas periódicas	31/05/2021	deferido
2003547899	30/05/2022 às 16:31:08	2187 - renovação	Grünenthal Gmbh	pagam. de taxas periódicas	31/05/2022	deferido
2004999778	01/06/2023 às 16:22:56	2187 - renovação	Grünenthal Gmbh	pagam. de taxas periódicas	01/06/2023	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/04/2013	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000027373	-
26/05/2020	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000024274	licença de exploração exclusiva.
09/12/2024	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	27-05-2005	ALEMANHA	102005024824
PRIORIDADE UNIONISTA	15-07-2005	ALEMANHA	102005033732



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Alemanha	29-05-2006	---
Bulgária	29-05-2006	---
Bélgica	29-05-2006	---
Chipre	29-05-2006	---
Dinamarca	29-05-2006	---
Eslováquia	29-05-2006	---
Eslovénia	29-05-2006	---
Espanha	29-05-2006	---
Estónia	29-05-2006	---
Finlândia	29-05-2006	---
França	29-05-2006	---
Grécia	29-05-2006	---
Holanda (Países Baixos)	29-05-2006	---
Hungria	29-05-2006	---
Irlanda	29-05-2006	---
Islândia	29-05-2006	---
Itália	29-05-2006	---
Letónia	29-05-2006	---
Liechtenstein	29-05-2006	---
Lituânia	29-05-2006	---
Luxemburgo	29-05-2006	---
Mónaco	29-05-2006	---
Polónia	29-05-2006	---
Portugal	29-05-2006	---
Reino Unido	29-05-2006	---
República Checa	29-05-2006	---
Roménia	29-05-2006	---
Suécia	29-05-2006	---
Suíça	29-05-2006	---
Turquia	29-05-2006	---
Áustria	29-05-2006	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB SEPARATION OF STEREOISOMERIC N,N-DIALKYLAMINO-2-ALKYL-3-PHENYL ALKANES

