

PATENTE EUROPEIA Nº 1620396

PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 2-CIANOPIRROLIDINAS N-SUBSTITUÍDAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	47275573
Data de Apresentação	15-04-2004
Data do Pedido	15-04-2004
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	24-04-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	15-04-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	05/03/2015
Data do Despacho	27-02-2015
BPI do Despacho	05/03/2015
Data de Início de Vigência	15-04-2004
Data Limite de Vigência	15-04-2024
Titulares	NOVARTIS AG
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	C07D 207/16 (2015.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA N-(GLICIL N'-SUBSTITUÍDO)-2-CIANOPIRROLIDINACOMPREENDEDO PELO MENOS (A) REAGIR, NA PRESENÇA DE DIMETILFORMAMIDA, UM COMPOSTO DE FÓRMULA (V) EM QUE, INDEPENDENTEMENTE UM DO OUTRO, X1 E X3 SÃO HALOGÉNIO; X2 É HALOGÉNIO, OH, O-C(=O)-CH₂X₃, -O-SO₂-ALQUILO (C1-8) OU -OSO₂-(ARILO), COM L-PROLINAMIDA, SEGUIDO POR (B) REAGIR O COMPOSTO RESULTANTE SEM ISOLAMENTO COM UM AGENTE DE DESIDRATAÇÃO, OPCIONALMENTE SEGUIDO POR (C) REAGIR, NA PRESENÇA DE UMA BASE, O COMPOSTO RESULTANTE SEM ISOLAMENTO COM UMA AMINA APROPRIADA E (D) RECUPERAR O COMPOSTO RESULTANTE NA FORMA LIVRE OU NA FORMA DE SAL DE ADIÇÃO DE ÁCIDO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 207/16 (2015.01)	avançado	primeira	inventiva
A61P 3/10 (2015.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/401 (2015.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	15/04/2004	01/02/2006	01/02/2006	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	01/02/2006	---	03/12/2014	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	03/12/2014	03/04/2015	27/02/2015	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	27/02/2015	05/03/2015	05/03/2015	05/03/2015	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	05/03/2015	15/04/2024	15/04/2024	---	---
21655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	15/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	---
21903000 - caduco-por esgot.de vigência	24/04/2024	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	15/04/2004	---	27/02/2015	---
21T10000 - pagamento inicial	27/02/2015	15/07/2015	15/07/2015	---
21T20000 - pagam. c/sobretaxa inicial	15/07/2015	15/01/2016	15/01/2016	---
21T15000 - pagamento de renovação	15/01/2016	15/04/2016	15/04/2016	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2016	17/10/2016	17/10/2016	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/10/2016	17/04/2017	05/04/2017	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2017	16/10/2017	16/10/2017	---
21T15000 - pagamento de renovação	16/10/2017	16/04/2018	13/04/2018	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2018	15/10/2018	15/10/2018	---
21T15000 - pagamento de renovação	15/10/2018	15/04/2019	10/04/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	10/04/2019	15/10/2019	15/10/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	15/10/2019	15/04/2020	20/03/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	20/03/2020	15/10/2020	15/10/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	15/10/2020	15/04/2021	12/04/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	12/04/2021	15/10/2021	15/10/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	15/10/2021	18/04/2022	11/04/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	11/04/2022	17/10/2022	17/10/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/10/2022	17/04/2023	17/04/2023	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	17/04/2023	16/10/2023	16/10/2023	---
21T30000 - pagamento com revalidação	16/10/2023	15/04/2024	15/04/2024	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	16/10/2023	25/10/2023	25/10/2023	25/10/2023
21T30202 - caducidade fpt publicada	25/10/2023	26/04/2024	15/04/2024	---
21T00000 - pagamento não-aplicável	15/04/2024	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	27-02-2015	
2	27-02-2015	
3	27-02-2015	
4	27-02-2015	
5	27-02-2015	

6	27-02-2015	
7	27-02-2015	
8	27-02-2015	
9	27-02-2015	
10	27-02-2015	
11	27-02-2015	
12	13-10-2015	1000081549
13	14-04-2016	1000025254
14	04-04-2017	1000023123
15	12-04-2018	1000026031
16	09-04-2019	1000020577
17	20-03-2020	1000014843
18	12-04-2021	1000014028
19	11-04-2022	2003121878



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
404360	Novartis Ag	Lichtstrasse 35	Suíça	requerente / titular	15/04/2004	21/01/2015
2316048	Novartis Pharma GmbH	-	Áustria	requerente / titular	21/01/2015	21/01/2015
2314957	Novartis Ag	Lichtstrasse 35	Suíça	requerente / titular	21/01/2015	
2716206	Novartis Farma - Produtos Farmacêuticos S.A.	Avenida Professor Doutor Cavaco Silva, N°10e, Taguspark	2740-255 Porto Salvo - Portugal	concessionário licença exploração	10/01/2017	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	27/02/2015	10/01/2017
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, N° 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	10/01/2017	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000016450	27/02/2015 às 09:31:29	2191 - tradução de fascículo em pte.	Novartis Ag	aceitar fascículo (concessão)	27/02/2015	deferido
1000081549	13/10/2015 às 14:45:27	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	13/10/2015	deferido
1000025254	14/04/2016 às 15:23:56	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	15/04/2016	deferido
1000002446	10/01/2017 às 15:25:28	2177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	10/01/2017	deferido	
1000023123	04/04/2017 às 15:02:45	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	05/04/2017	deferido
1000026031	12/04/2018 às 10:35:07	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	13/04/2018	deferido
1000078545	20/12/2018 às 13:43:57	2174 - certidão	Novartis Ag	juntar doc. deferidos diversos	20/12/2018	deferido
1000020577	09/04/2019 às 12:07:03	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	10/04/2019	deferido
1000014843	20/03/2020 às 08:52:10	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	20/03/2020	deferido
1000014028	12/04/2021 às 14:53:05	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	14/04/2021	deferido
2003121878	11/04/2022 às 11:59:25	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	11/04/2022	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/03/2015	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000016450	-
17/01/2017	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000002446	licença de exploração não exclusiva
25/10/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
24/04/2024	37 - caducidades p/limite vigência	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	16-04-2003	REINO UNIDO	0308854
PRIORIDADE UNIONISTA	22-05-2003	REINO UNIDO	0311836



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Alemanha	15-04-2004	---
Bulgária	15-04-2004	---
Bélgica	15-04-2004	---
Chipre	15-04-2004	---
Croácia	15-04-2004	---
Dinamarca	15-04-2004	---
Eslováquia	15-04-2004	---
Eslovénia	15-04-2004	---
Espanha	15-04-2004	---
Estónia	15-04-2004	---
Finlândia	15-04-2004	---
França	15-04-2004	---
Grécia	15-04-2004	---
Holanda (Países Baixos)	15-04-2004	---
Hungria	15-04-2004	---
Irlanda	15-04-2004	---
Itália	15-04-2004	---
Letónia	15-04-2004	---
Liechtenstein	15-04-2004	---
Lituânia	15-04-2004	---
Luxemburgo	15-04-2004	---
Mónaco	15-04-2004	---
Polónia	15-04-2004	---
Portugal	15-04-2004	---
Reino Unido	15-04-2004	---
República Checa	15-04-2004	---
Roménia	15-04-2004	---
Suécia	15-04-2004	---
Suíça	15-04-2004	---
Turquia	15-04-2004	---
Áustria	15-04-2004	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-SUBSTITUTED 2-CYANOPYRROLIDINES

