

PATENTE EUROPEIA Nº 1412357

BETA-AMINO-TETRA-HIDROIMIDAZO (1,2-A) PIRAZINAS E BETA-AMINOTETRA-HIDROTRIAZOLO (4,3-A) PIRAZINAS COMO INIBIDORES DA DIPEPTIDIL-PEPTIDASE PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE DIABETES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2749813
Data de Apresentação	05-07-2002
Data do Pedido	05-07-2002
CCPs Associados	CCP Nº 278 CCP Nº 339
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	13-07-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	05-07-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	7/2006
Data do Despacho	17-05-2006
BPI do Despacho	7/2006
Data de Início de Vigência	05-07-2002
Data Limite de Vigência	05-07-2022
Titulares	MERCK SHARP & DOHME CORP.
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
Classificação Internacional	C07D 487/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO É DIRIGIDA PARA COMPOSTOS QUE SÃO INIBIDORES DA ENZIMA DIPEPTIDIL-PEPTIDASE-IV (INIBIDORES DA DP-IV) E QUE SÃO ÚTEIS NO TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE DOENÇAS NAS QUAIS ESTÁ ENVOLVIDA A ENZIMA DIPEPTIDIL-PEPTIDASE-IV TAL COMO A DIABETES E PARTICULARMENTE A DIABETES DE TIPO 2. A INVENÇÃO É TAMBÉM DIRIGIDA PARA COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO ESTES COMPOSTOS E PARA A UTILIZAÇÃO DESTES COMPOSTOS E COMPOSIÇÕES NA PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE TAIS DOENÇAS NAS QUAIS ESTÁ ENVOLVIDA A ENZIMA DIPEPTIDIL-PEPTIDASE-IV.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 487/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61K 45/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 5/50 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 7/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 9/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 9/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 9/10 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 9/12 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 13/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 13/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 43/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 487/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 45/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 1/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 1/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 1/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 3/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 3/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 3/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 3/10 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 5/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 5/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 37/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 37/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 15/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 15/16 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 19/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 19/10 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 25/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 25/28 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 27/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 27/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 31/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 31/18 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 35/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 35/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/498 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/4985 (2006.01)	avançado	outra	inventiva

A61P 13/12 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61P 5/28 (2006.01)	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.	05/07/2002	28/04/2004	28/04/2004	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	28/04/2004	---	23/02/2006	---	---
21161000 - concedido-aguarda publ. p/ope.	23/02/2006	22/03/2006	22/03/2006	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	22/03/2006	22/08/2006	17/05/2006	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	17/05/2006	31/07/2006	31/07/2006	7/2006	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	31/07/2006	05/07/2022	05/07/2022	---	---
21655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	05/07/2022	13/07/2022	13/07/2022	13/07/2022	---
21903000 - caduco-por esgot.de vigência	13/07/2022	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	15/10/2004	---	17/05/2006	---
21T10000 - pagamento inicial	17/05/2006	06/10/2006	06/10/2006	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2006	05/01/2007	05/01/2007	---
21T15000 - pagamento de renovação	05/01/2007	05/07/2007	28/06/2007	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2007	07/01/2008	07/01/2008	---
21T15000 - pagamento de renovação	07/01/2008	07/07/2008	25/06/2008	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	25/06/2008	06/01/2009	06/01/2009	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/01/2009	06/07/2009	19/06/2009	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2009	06/01/2010	06/01/2010	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/01/2010	05/07/2010	22/06/2010	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	22/06/2010	05/01/2011	05/01/2011	---
21T15000 - pagamento de renovação	05/01/2011	05/07/2011	27/06/2011	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2011	05/01/2012	05/01/2012	---
21T15000 - pagamento de renovação	05/01/2012	05/07/2012	29/06/2012	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	29/06/2012	07/01/2013	07/01/2013	---
21T15000 - pagamento de renovação	07/01/2013	05/07/2013	27/06/2013	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2013	06/01/2014	06/01/2014	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/01/2014	07/07/2014	27/06/2014	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2014	06/01/2015	06/01/2015	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/01/2015	06/07/2015	03/07/2015	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	03/07/2015	05/01/2016	05/01/2016	---
21T15000 - pagamento de renovação	05/01/2016	05/07/2016	30/06/2016	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2016	05/01/2017	05/01/2017	---
21T15000 - pagamento de renovação	05/01/2017	05/07/2017	27/06/2017	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2017	05/01/2018	05/01/2018	---
21T15000 - pagamento de renovação	05/01/2018	05/07/2018	05/07/2018	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2018	07/01/2019	07/01/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	07/01/2019	05/07/2019	28/06/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2019	06/01/2020	06/01/2020	---

21T15000 - pagamento de renovação	06/01/2020	06/08/2020	26/06/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2020	05/01/2021	05/01/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	05/01/2021	05/07/2021	25/06/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	25/06/2021	05/01/2022	05/01/2022	---
21T40000 - pag. final-limite da vigência	05/01/2022	05/07/2022	05/07/2022	---
21T00000 - pagamento não-aplicável	05/07/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	17-05-2006	
2	17-05-2006	
3	17-05-2006	
4	17-05-2006	
5	28-06-2006	20197
6	28-06-2007	1000026457
7	25-06-2008	1000054682
8	19-06-2009	1000059026
9	21-06-2010	1000049818
10	24-06-2011	1000049556
11	26-06-2012	1000050563
12	25-06-2013	1000047678
13	27-06-2014	1000052044
14	01-07-2015	1000053988
15	28-06-2016	1000042176
16	26-06-2017	1000042848
17	26-06-2018	1000043948
18	26-06-2019	1000034325
19	26-06-2020	1000031695
20	25-06-2021	1000024941

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
421053	Merck & Co. Inc.	126 East Lincoln Avenue	Estados Unidos Da América	requerente / titular	05/07/2002	21/04/2010
2298087	Merck Sharp & Dohme Corp.	126 East Lincoln Avenue	Estados Unidos Da América	requerente / titular	21/04/2010	11/07/2012
2401563	Schering Corporation	126 East Lincoln Avenue	Estados Unidos Da América	requerente / titular	11/07/2012	12/07/2012
2321541	Merck Sharp & Dohme Corp.	126 East Lincoln Avenue	Estados Unidos Da América	requerente / titular	12/07/2012	
908386	Emma R. Parmee			inventor	17/05/2006	
346446	Malcolm Maccoss			inventor	17/05/2006	
491020	Michael H. Fisher			inventor	17/05/2006	
908367	Scott D. Edmondson			inventor	17/05/2006	
908375	Dooseop Kim			inventor	17/05/2006	
908389	Ann E. Weber			inventor	17/05/2006	
908396	Jinyou Xu			inventor	17/05/2006	
2952895	Merck Sharp & Dohme Limited	Hertford Road	Reino Unido	cessionário licença exploração	03/04/2019	15/02/2022
2952893	Merck And Company, Incorporated	5307 Limestone Road, Suite 200, Wilmington	Estados Unidos Da América	cessionário licença exploração	03/04/2019	
2952894	Msd International Gmbh	Weystrasse 20	Suíça	cessionário licença exploração	03/04/2019	
2188722	Merck Sharp & Dohme, Lda.	Edifício Vasco Da Gama - Quinta Da Fonte, Oeiras	2770-192 Paço De Arcos - Portugal	cessionário licença exploração	03/04/2019	
2566780	Merck Sharp & Dohme B.V.	-	Holanda (Países Baixos)	cessionário licença exploração	15/02/2022	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	17/05/2006	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
14939	17/05/2006 às 15:13:42	2191 - tradução de fascículo em pte.	Merck & Co.Inc.	aceitar fascículo (concessão)	17/05/2006	deferido
20197	28/06/2006 às 11:38:15	2187 - renovação	Merck & Co. Inc.	pagam. de taxas periódicas	28/06/2006	deferido
1000026457	28/06/2007 às 16:41:59	2187 - renovação	Merck & Co. Inc.	pagam. de taxas periódicas	28/06/2007	deferido
1000054682	25/06/2008 às 15:44:03	2187 - renovação	Merck & Co. Inc.	pagam. de taxas periódicas	25/06/2008	deferido
1000059026	19/06/2009 às 15:33:41	2187 - renovação	Merck & Co. Inc.	pagam. de taxas periódicas	19/06/2009	deferido
1000033395	21/04/2010 às 15:05:45	2180 - modif.identidade titular	mudança de identificação (processo)	21/04/2010	deferido	
1000049818	21/06/2010 às 11:00:01	2187 - renovação	Merck & Co. Inc.	pagam. de taxas periódicas	22/06/2010	deferido
1000065172	23/08/2010 às 13:45:27	2165 - pedido de retificação	Merck & Co. Inc.	juntar doc. deferidos diversos	23/08/2010	deferido
1000049556	24/06/2011 às 14:22:17	2187 - renovação	Merck Sharp & Dohme Corp.	pagam. de taxas periódicas	27/06/2011	deferido
1000050563	26/06/2012 às 14:39:27	2187 - renovação	Merck Sharp & Dohme Corp.	pagam. de taxas periódicas	29/06/2012	deferido
1000054867	11/07/2012 às 14:02:33	2182 - transmissão	transmissão de título	11/07/2012	deferido	
1000055243	12/07/2012 às 12:49:59	2180 - modif.identidade titular	mudança de identificação (processo)	12/07/2012	deferido	
1000059097	27/07/2012 às 10:06:50	2165 - pedido de retificação	Schering Corporation	juntar doc. deferidos diversos	27/07/2012	deferido
1000047678	25/06/2013 às 16:59:41	2187 - renovação	Merck Sharp & Dohme Corp.	pagam. de taxas periódicas	27/06/2013	deferido
1000052044	27/06/2014 às 12:24:43	2187 - renovação	Merck Sharp & Dohme Corp.	pagam. de taxas periódicas	27/06/2014	deferido
1000053988	01/07/2015 às 12:04:21	2187 - renovação	Merck Sharp & Dohme Corp.	pagam. de taxas periódicas	03/07/2015	deferido
1000082513	19/10/2015 às 10:28:59	2171 - certificado	Elsa Maria Bruno Guilherme	juntar doc. deferidos diversos	19/10/2015	deferido
1000082517	19/10/2015 às 10:31:20	2174 - certidão	Elsa Maria Bruno Guilherme	juntar doc. deferidos diversos	19/10/2015	deferido
1000082874	20/10/2015 às 10:04:26	2165 - pedido de retificação	Merck Sharp & Dohme Corp.	juntar doc. deferidos diversos	20/10/2015	deferido
1000042176	28/06/2016 às 11:07:29	2187 - renovação	Merck Sharp & Dohme Corp.	pagam. de taxas periódicas	30/06/2016	deferido
1000042848	26/06/2017 às 10:46:53	2187 - renovação	Merck Sharp & Dohme Corp.	pagam. de taxas periódicas	27/06/2017	deferido
1000043948	26/06/2018 às 14:49:32	2187 - renovação	Merck Sharp & Dohme Corp.	pagam. de taxas periódicas	28/06/2018	deferido
1000019579	03/04/2019 às 10:48:35	2177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	03/04/2019	deferido	
1000019588	03/04/2019 às 11:10:36	2177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	03/04/2019	deferido	

1000019599	03/04/2019 às 11:41:51	2177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	03/04/2019	deferido	
1000019613	03/04/2019 às 11:57:43	2174 - certidão	Merck Sharp & Dohme Corp.	juntar doc. deferidos diversos	03/04/2019	deferido
1000024347	02/05/2019 às 10:48:21	2174 - certidão	Merck Sharp & Dohme Corp.	juntar doc. deferidos diversos	02/05/2019	deferido
1000034325	26/06/2019 às 11:32:55	2187 - renovação	Merck Sharp & Dohme Corp.	pagam. de taxas periódicas	28/06/2019	deferido
1000019558	21/04/2020 às 18:14:51	2174 - certidão	Baptista, Monteverde & Associados - Sociedade De Advogados RI	juntar doc. deferidos diversos	21/04/2020	deferido
1000031695	26/06/2020 às 09:08:13	2187 - renovação	Merck Sharp & Dohme Corp.	pagam. de taxas periódicas	26/06/2020	deferido
1000057413	02/12/2020 às 16:21:50	2174 - certidão	Merck Sharp & Dohme Corp.	juntar doc. deferidos diversos	02/12/2020	deferido
1000024941	25/06/2021 às 16:07:48	2187 - renovação	Merck Sharp & Dohme Corp.	pagam. de taxas periódicas	28/06/2021	deferido
1000033419	01/09/2021 às 17:04:17	2174 - certidão	Baptista, Monteverde & Associados - Sociedade De Advogados RI	juntar doc. deferidos diversos	01/09/2021	deferido
2002950957	15/02/2022 às 10:45:12	2177 - licença de exploração	Msd International Gmbh	concessão de lic.de exploração	15/02/2022	deferido
1000000972	24/02/2022 às 14:36:11	2174 - certidão	Merck Sharp & Dohme Corp.	juntar doc. deferidos diversos	24/02/2022	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
7/2006	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	14939	-
20/07/2012	18 - averb. de transmissão	publicado	1000054867	-
09/04/2019	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000019579	licença de exploração exclusiva.
10/04/2019	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000019588	sublicença de exploração não exclusiva.
11/04/2019	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000019599	sublicenças de exploração não exclusivas.
21/02/2022	20 - averb. licença de exploração	publicado	2002950957	sub-licença de exploração não exclusiva
13/07/2022	37 - caducidades p/limite vigência	publicado	-	-
22/12/2022	45 - outros actos	publicado	-	sentença do tribunal da propriedade intelectual, juiz 2, relativa à patente europeia 1412357, julga a acção procedente e condena a ré a abster-se de, em território português, ou tendo em vista a comercialização nesse território, por si ou por terceiros, importar, fabricar, armazenar, introduzir no comércio, vender ou oferecer os medicamentos que foram objeto dos pedidos de aims formulados em 4 de abril de 2022 e publicitados a 16 de abril de 2022, n.ºs 688504 e 688505, e em 20 de abril de 2022, e publicitados a 2 de maio de 2022, n.ºs 689224 e 689225, para medicamentos compreendendo sitagliptina em associação com metformina como substâncias ativas, enquanto a ep 1 412 357 e/ou o ccp 339 se encontram em vigor.

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	06-07-2001	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	303474 P



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	05-07-2002	---
Alemanha	05-07-2002	---
Bélgica	05-07-2002	---
Chipre	05-07-2002	---
Dinamarca	05-07-2002	---
Eslovénia	05-07-2002	---
Espanha	05-07-2002	---
Finlândia	05-07-2002	---
França	05-07-2002	---
Grécia	05-07-2002	---
Holanda (Países Baixos)	05-07-2002	---
Irlanda	05-07-2002	---
Itália	05-07-2002	---
Letónia	05-07-2002	---
Liechtenstein	05-07-2002	---
Lituânia	05-07-2002	---
Luxemburgo	05-07-2002	---
Macedónia	05-07-2002	---
Mónaco	05-07-2002	---
Portugal	05-07-2002	---
Reino Unido	05-07-2002	---
Roménia	05-07-2002	---
Suécia	05-07-2002	---
Suíça	05-07-2002	---
Áustria	05-07-2002	---
Bulgária	22-03-2006	---
Eslováquia	22-03-2006	---
Estónia	22-03-2006	---
República Checa	22-03-2006	---
Turquia	22-03-2006	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB BETA-AMINO TETRAHYDROIMIDAZO(1,2-A)PYRAZINES AND TETRAHYDROTRIAZOLO(4,3-A)PYRAZINES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DIABETES

