

## PATENTE EUROPEIA Nº 1248604

### ASSOCIAÇÕES COMPREENDENDO INIBIDOR DE DIPEPTIDILPEPTIDASE-IV

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1909661
Data de Apresentação	19-01-2001
Data do Pedido	19-01-2001
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	29-01-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	19-01-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	1/2007
Data do Despacho	27-12-2006
BPI do Despacho	1/2007
Data de Início de Vigência	19-01-2001
Data Limite de Vigência	19-01-2021
Titulares	NOVARTIS AG
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	A61K 45/06 (2011.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO RELACIONA-SE COM UMA ASSOCIAÇÃO QUE COMPREENDE UM INIBIDOR DE DPP-IV E PELO MENOS MAIS UM COMPOSTO ANTIDIABÉTICO, PREFERENCIALMENTE SELECIONADO DO GRUPO QUE CONSISTE EM MODULADORES DA VIA DE SINALIZAÇÃO DA INSULINA, COMO INIBIDORES DE PROTEÍNAS TIROSINA FOSFATASES (PTPASES), COMPOSTOS MIMÉTICOS DE MOLÉCULAS NÃO PEQUENAS E INIBIDORES DE GLUTAMINA-FRUTOSE-6-FOSFATO AMIDOTRANSFERASE (GFAT), COMPOSTOS QUE INFLUENCIAM UMA PRODUÇÃO DE GLUCOSE HEPÁTICA DESREGULADA, COMO INIBIDORES DE GLUCOSE-6-FOSFATASE (G6PASE), INIBIDORES DE FRUTOSE-1,6 BISFOSFATASE (F- 1,6-BPASE), INIBIDORES DE GLICOGÉNIO FOSFORILASE (GP), ANTAGONISTAS DE RECEPTORES DE GLUCAGON E INIBIDORES DE FOSFOENOLPIRUVATO CARBOXIQUINASE (PEPCK), INIBIDORES DE DESIDROGENASE QUINASE (PDHK), INTENSIFICADORES DA SENSIBILIDADE A INSULINA, INTENSIFICADORES DA SECREÇÃO DE INSULINA, INIBIDORES DE  $\alpha$ -GLUCOSIDASE, INIBIDORES DO ESVAZIAMENTO GÁSTRICO, INSULINA, E ANTAGONISTAS  $\beta$ -ADRENÉRGICOS, PARA UTILIZAÇÃO SIMULTÂNEA, SEPARADA OU SEQUENCIAL NA PREVENÇÃO, ATRASO DA PROGRESSÃO OU TRATAMENTO DE PATOLOGIAS MEDIADAS POR DIPEPTIDILPEPTIDASE-IV (DPP-IV), EM ESPECIAL DIABETES, MAIS ESPECIALMENTE DIABETES MELLITUS DE TIPO 2, PATOLOGIAS DE INTOLERÂNCIA À GLUCOSE (IGT), PATOLOGIAS DE ALTERAÇÃO DA GLUCOSE EM JEJUM, ACIDOSE METABÓLICA, CETOSE, ARTRITE, OBESIDADE E OSTEOPOROSE; E A UTILIZAÇÃO DESSA ASSOCIAÇÃO PARA O TRATAMENTO COSMÉTICO DE UM MAMÍFERO DE MODO A EFECTUAR UMA PERDA COSMETICAMENTE VANTAJOSA DE PESO CORPORAL.

## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 45/06 (2011.01)	avançado	primeira	inventiva
A61P 3/10 (2011.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/44 (2011.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/505 (2011.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/00 (2011.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/4025 (2011.01)	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.	19/01/2001	16/10/2002	16/10/2002	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	16/10/2002	---	08/11/2006	---	---
21161000 - concedido-aguarda publ. p/ope.	08/11/2006	29/11/2006	29/11/2006	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	29/11/2006	30/04/2007	27/12/2006	---	---
21200000 - concedido-publ. da vigência	27/12/2006	31/01/2007	31/01/2007	1/2007	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	31/01/2007	19/01/2021	19/01/2021	---	---
21350001 - alter.-prazo p/traduc. activo	29/02/2012	29/06/2012	20/04/2012	---	---
21655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	19/01/2021	29/01/2021	29/01/2021	29/01/2021	---
21903000 - caduco-por esgot.de vigência	29/01/2021	---	---	---	---



## 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	---	27/12/2006	---
21T10000 - pagamento inicial	27/12/2006	19/04/2007	19/04/2007	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	19/04/2007	19/07/2007	19/07/2007	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/07/2007	21/01/2008	04/01/2008	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2008	21/07/2008	21/07/2008	---
21T15000 - pagamento de renovação	21/07/2008	19/01/2009	14/01/2009	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2009	20/07/2009	20/07/2009	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/07/2009	19/01/2010	13/01/2010	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2010	19/07/2010	19/07/2010	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/07/2010	19/01/2011	04/01/2011	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2011	19/07/2011	19/07/2011	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/07/2011	19/01/2012	19/01/2012	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2012	19/07/2012	19/07/2012	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/07/2012	21/01/2013	18/01/2013	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2013	22/07/2013	22/07/2013	---
21T15000 - pagamento de renovação	22/07/2013	20/01/2014	20/01/2014	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2014	21/07/2014	21/07/2014	---
21T15000 - pagamento de renovação	21/07/2014	19/01/2015	19/01/2015	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2015	20/07/2015	20/07/2015	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/07/2015	19/01/2016	19/01/2016	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2016	20/07/2016	20/07/2016	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/07/2016	19/01/2017	19/01/2017	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2017	20/07/2017	20/07/2017	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	19/01/2017	19/07/2017	19/01/2017	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/07/2017	19/01/2018	19/01/2018	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2018	19/07/2018	19/07/2018	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/07/2018	21/01/2019	22/01/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	22/01/2019	19/07/2019	19/07/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/07/2019	20/01/2020	17/01/2020	---

21T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2020	20/07/2020	20/07/2020	---
21T40000 - pag. final-limite da vigência	20/07/2020	19/01/2021	19/01/2021	---
21T00000 - pagamento não-aplicável	19/01/2021	---	---	

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	27-12-2006	
2	27-12-2006	
3	27-12-2006	
4	27-12-2006	
5	27-12-2006	
6	27-12-2006	
7	27-02-2007	6005
8	04-01-2008	1000001449
9	14-01-2009	1000005650
10	12-01-2010	1000003194
11	03-01-2011	1000000046
12	18-01-2012	1000004734
13	18-01-2013	1000004886
14	20-01-2014	1000004983
15	19-01-2015	1000004901
16	19-01-2016	1000004372
17	19-01-2017	1000004537
18	18-01-2018	1000004426
19	18-01-2019	1000003563
20	17-01-2020	1000002653

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
404360	Novartis Ag	Lichtstrasse 35	Suíça	requerente / titular	19/01/2001	
489493	Novartis Pharma GmbH	-	Áustria	requerente / titular	29/11/2006	27/12/2006
944129	Thomas Edward Hughes			inventor	27/12/2006	
570718	Edwin Bernard Villhauer			inventor	27/12/2006	
944128	Börk Balkan			inventor	27/12/2006	
944130	David Grenville Holmes			inventor	27/12/2006	
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	27/12/2006	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
40043	27/12/2006 às 17:13:07	2191 - tradução de fascículo em pte.	Novartis Ag	aceitar fascículo (concessão)	27/12/2006	deferido
6005	27/02/2007 às 17:08:12	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	27/02/2007	deferido
1000001449	04/01/2008 às 10:35:45	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	04/01/2008	deferido
1000005650	14/01/2009 às 15:50:54	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	14/01/2009	deferido
1000003194	12/01/2010 às 15:35:48	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	13/01/2010	deferido
1000000046	03/01/2011 às 09:49:40	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	04/01/2011	deferido
1000004734	18/01/2012 às 09:57:17	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	19/01/2012	deferido
1000031982	20/04/2012 às 16:53:24	2191 - tradução de fascículo em pte.	Novartis Ag	aceitar fascículo (man.c/alt.)	20/04/2012	deferido
1000004886	18/01/2013 às 16:07:11	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	18/01/2013	deferido
1000004983	20/01/2014 às 15:59:17	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	20/01/2014	deferido
1000004901	19/01/2015 às 16:38:24	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	19/01/2015	deferido
1000004372	19/01/2016 às 15:15:39	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	19/01/2016	deferido
1000002430	10/01/2017 às 14:59:54	2177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	10/01/2017	deferido	
1000004537	19/01/2017 às 15:11:42	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	19/01/2017	deferido
1000004426	18/01/2018 às 09:50:53	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	19/01/2018	deferido
1000078542	20/12/2018 às 13:40:39	2174 - certidão	Novartis Ag	juntar doc. deferidos diversos	20/12/2018	deferido
1000003563	18/01/2019 às 16:14:30	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	22/01/2019	deferido
1000002653	17/01/2020 às 16:52:09	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	20/01/2020	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
1/2007	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	40043	-
07/05/2012	45 - outros actos	publicado	-	nos termos do artigo 82º do cpi, é publicada a modificação do fascículo após oposição.
17/01/2017	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000002430	licença de exploração não exclusiva
29/01/2021	37 - caducidades p/limite vigência	publicado	-	-



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	21-01-2000	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	489234
PRIORIDADE UNIONISTA	19-07-2000	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	619262



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	19-01-2001	29-11-2006
Alemanha	19-01-2001	---
Bélgica	19-01-2001	---
Chipre	19-01-2001	---
Dinamarca	19-01-2001	---
Eslovénia	19-01-2001	29-11-2006
Espanha	19-01-2001	---
Finlândia	19-01-2001	---
França	19-01-2001	---
Grécia	19-01-2001	---
Holanda (Países Baixos)	19-01-2001	---
Irlanda	19-01-2001	---
Itália	19-01-2001	---
Letónia	19-01-2001	29-11-2006
Liechtenstein	19-01-2001	---
Lituânia	19-01-2001	29-11-2006
Luxemburgo	19-01-2001	---
Macedónia	19-01-2001	29-11-2006
Mónaco	19-01-2001	---
Portugal	19-01-2001	---
Reino Unido	19-01-2001	---
Roménia	19-01-2001	29-11-2006
Suécia	19-01-2001	---
Suíça	19-01-2001	---
Áustria	19-01-2001	---
Turquia	29-11-2006	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB COMBINATIONS COMPRISING DIPEPTIDYLPEPTIDASE-IV INHIBITORS AND ANTIDIABETIC AGENTS

