

PATENTE EUROPEIA Nº 3023095

FORMULAÇÃO E PROCESSO DE COMPRESSÃO DIRETA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	151994407
Data de Apresentação	17-01-2005
Data do Pedido	17-01-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	27-01-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	17-01-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	19/10/2018
Data do Despacho	13-09-2018
BPI do Despacho	19/10/2018
Data de Início de Vigência	17-01-2005
Data Limite de Vigência	17-01-2025
Titulares	NOVARTIS AG
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	A61K 9/20 (2023.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O INIBIDOR DE DIPEPTIDILPEPTIDASE IV (AQUI REFERIDO COMO DPP-IV) QUE PODE SER 98,5-100% PURO É UM FÁRMACO DE ALTA DOSE CAPAZ DE SER DIRECTAMENTE COMPRIMIDO COM EXCIPIENTES ESPECÍFICOS EM FORMAS FARMACÊUTICAS DE FORMAS COMERCIALIZADAS, TAIS COMO COMPRIMIDOS E CÁPSULAS TENDO A DUREZA DESEJADA, CAPACIDADE DE DESINTEGRAÇÃO E CARACTERÍSTICAS ACEITÁVEIS DE DISSOLUÇÃO. O DPP-IV NÃO É INERENTEMENTE COMPRESSÍVEL E, PORTANTO, APRESENTA PROBLEMAS DE FORMULAÇÃO. OS EXCIPIENTES UTILIZADOS NA FORMULAÇÃO AUMENTAM AS PROPRIEDADES DE FLUXO E COMPACTAÇÃO DO FÁRMACO E DA MISTURA DE COMPRIMIDOS. O FLUXO IDEAL CONTRIBUI PARA UNIFORMIZAR O ENCHIMENTO E O CONTROLO DE PESO NA MATRIZ. O LIGANTE USADO GARANTE PROPRIEDADES COESIVAS SUFICIENTES QUE PERMITEM QUE O DPP-IV SEJA COMPRIMIDO USANDO O MÉTODO DE COMPRESSÃO DIRETA. OS COMPRIMIDOS PRODUZIDOS PROPORCIONAM UM PERFIL DE DISSOLUÇÃO IN VITRO ACEITÁVEL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 9/20 (2023.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	17/01/2005	25/05/2016	25/05/2016	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	25/05/2016	---	16/05/2018	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	16/05/2018	17/09/2018	16/08/2018	---	---
21200000 - concedido-publ. da vigência	16/08/2018	19/10/2018	19/10/2018	19/10/2018	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	19/10/2018	17/01/2025	17/01/2025	---	---
21350001 - alter.-prazo p/traduc. activo	08/11/2023	08/03/2024	29/01/2024	---	---
21655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	17/01/2025	27/01/2025	27/01/2025	27/01/2025	---
21903000 - caduco-por esgot.de vigência	27/01/2025	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	17/01/2005	---	13/09/2018	---
21T10000 - pagamento inicial	13/09/2018	17/04/2019	17/04/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2019	17/07/2019	17/07/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/07/2019	17/01/2020	17/01/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2020	17/07/2020	17/07/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/07/2020	18/01/2021	16/01/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2021	19/07/2021	19/07/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/07/2021	17/01/2022	17/01/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2022	18/07/2022	18/07/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	18/07/2022	17/01/2023	17/01/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2023	17/07/2023	17/07/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/07/2023	17/01/2024	15/01/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	17/07/2024	17/07/2024	---
21T40000 - pag. final-limite da vigência	17/07/2024	17/01/2025	17/01/2025	---
21T00000 - pagamento não-aplicável	17/01/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	13-09-2018	
2	13-09-2018	
3	13-09-2018	
4	13-09-2018	
5	13-09-2018	
6	13-09-2018	
7	13-09-2018	
8	13-09-2018	
9	13-09-2018	
10	13-09-2018	
11	13-09-2018	
12	13-09-2018	
13	13-09-2018	
14	13-09-2018	

15	17-01-2019	1000003267
16	17-01-2020	1000002599
17	16-01-2021	1000001678
18	17-01-2022	2002865092
19	17-01-2023	2004428369
20	15-01-2024	2005758493



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2314957	Novartis Ag	Lichtstrasse 35	Suíça	requerente / titular	17/01/2005	
2910724	Arun P. Patel			inventor	01/10/2018	
2910722	James Kowalski			inventor	01/10/2018	
2910723	Jay Parthiban Lakshman			inventor	01/10/2018	
2716206	Novartis Farma - Produtos Farmacêuticos S.A.	Avenida Professor Doutor Cavaco Silva, N°10e, Taguspark	2740-255 Porto Salvo - Portugal	concessionário licença exploração	20/03/2019	
600017	Elsa Maria Bruno Guilherme	Av. Da Liberdade, 258, 6°	1250-149 Lisboa - Portugal	mandatário	13/09/2018	20/03/2019
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, N° 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	20/03/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
15012	13/09/2018 às 12:49:04	2191 - tradução de fascículo em pte.	Novartis Ag	aceitar fascículo (concessão)	13/09/2018	deferido
1000065358	15/10/2018 às 11:00:28	2105 - pedido devolução taxas	Novartis Ag	juntar doc. deferidos diversos	07/02/2019	deferido
1000079014	21/12/2018 às 16:46:40	2174 - certidão	Novartis Ag	juntar doc. deferidos diversos	21/12/2018	deferido
1000003267	17/01/2019 às 15:13:35	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	17/01/2019	deferido
1000016446	20/03/2019 às 08:59:06	2177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	20/03/2019	deferido	
1000002599	17/01/2020 às 15:48:49	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	20/01/2020	deferido
1000001678	16/01/2021 às 17:47:44	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	18/01/2021	deferido
2002865092	17/01/2022 às 17:00:13	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	18/01/2022	deferido
2004428369	17/01/2023 às 16:36:34	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	18/01/2023	deferido
2005758493	15/01/2024 às 09:46:04	2187 - renovação	Novartis Ag	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido
2005793165	25/01/2024 às 14:17:43	2191 - tradução de fascículo em pte.	Novartis Ag	aceitar fascículo (man.c/alt.)	25/01/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/10/2018	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	15012	-
26/03/2019	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000016446	licença de exploração não exclusiva.
01/02/2024	45 - outros actos	publicado	2005793165	fascículo modificado: nos termos do art.84º do cpi, é publicada a modificação do fascículo após oposição.
27/01/2025	37 - caducidades p/limite vigência	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	20-01-2004	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	537706 P
PRIORIDADE UNIONISTA	25-08-2004	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	604274 P



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	17-01-2005	---
Alemanha	17-01-2005	---
Bulgária	17-01-2005	---
Bélgica	17-01-2005	---
Bósnia-Herzegovina	17-01-2005	---
Chipre	17-01-2005	---
Croácia	17-01-2005	---
Dinamarca	17-01-2005	---
Eslováquia	17-01-2005	---
Eslovénia	17-01-2005	---
Espanha	17-01-2005	---
Estónia	17-01-2005	---
Finlândia	17-01-2005	---
França	17-01-2005	---
Grécia	17-01-2005	---
Holanda (Países Baixos)	17-01-2005	---
Hungria	17-01-2005	---
Irlanda	17-01-2005	---
Islândia	17-01-2005	---
Itália	17-01-2005	---
Jugoslávia	17-01-2005	---
Letónia	17-01-2005	---
Liechtenstein	17-01-2005	---
Lituânia	17-01-2005	---
Luxemburgo	17-01-2005	---
Macedónia	17-01-2005	---
Mónaco	17-01-2005	---
Polónia	17-01-2005	---
Portugal	17-01-2005	---
Reino Unido	17-01-2005	---
República Checa	17-01-2005	---
Roménia	17-01-2005	---
Suécia	17-01-2005	---
Suíça	17-01-2005	---
Turquia	17-01-2005	---
Áustria	17-01-2005	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB DIRECT COMPRESSION FORMULATION AND PROCESS

