PATENTE EUROPEIA Nº 3271363

ATROPOISÓMEROS DE TETRAFENILBACTERIOCLORINAS E CLORINAS HALOGENADAS E SEU USO EM TERAPIA FOTODINÂMICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	167162866
Data de Apresentação	18-03-2016
Data do Pedido	18-03-2016
Fase Actual	PATENTE-ATRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	15-04-2020
Data de Fim Previsto	18-03-2036
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	18-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	18-09-2026
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	15/04/2020
Data do Despacho	06-04-2020
BPI do Despacho	15/04/2020
Data de Início de Vigência	18-03-2016
Data Limite de Vigência	18-03-2036
Titulares	LUZITIN S.A. UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C07D 487/22 (2017.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A ATROPOISÓMEROS DE DERIVADOS DE TETRAFENILPORFIRINA REDUZIDA COM ÁTOMOS DE HALOGÉNIO (F, CL, BR) NAS POSIÇÕES ORTO DOS GRUPOS FENILO, PARTICULARMENTE TETRAFENILCLORINAS HALOGENADAS E TETRAFENILBACTERIOCLORINAS HALOGENADAS, QUE PODEM SER USADAS EM TERAPIA FOTODINÂMICA. DE ACORDO COM AS FÓRMULAS DA INVENÇÃO, OS SUBSTITUINTES ORTO-FENILO X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7 E X8 PODEM SER IDÊNTICOS OU DIFERENTES E REPRESENTAM ÁTOMOS DE HALOGÉNEO OU ÁTOMOS DE HIDROGÉNIO, DESDE QUE TODOS DE X2, X4, X6 E X8 SEJAM HALOGÉNEOS, E OS SUBSTITUINTES META-FENILO R1, R2, R3 E R4 SÃO ESCOLHIDOS INDEPENDENTEMENTE DE -OH, -OR OU -SO2R", ONDE R" SÃO CADA UM ESCOLHIDOS INDEPENDENTEMENTE DE ¿CL, ¿OH, ¿AMINOÁCIDO, ¿OR, ¿NHR OU ¿NR2, ONDE R SÃO ALQUILOS DE 1 A 12 ÁTOMOS DE CARBONO OU R2 REPRESENTA CICLOALQUILOS COM 2 A 12 ÁTOMOS DE CARBONO. OS ATROPOISÓMEROS DA PRESENTE INVENÇÃO TÊM A MAIORIA DOS SUBSTITUINTES R1, R2, R3 E R4 NO MESMO LADO DO PLANO DEFINIDO PELO MACROCICLO. A INVENÇÃO REFERE-SE TAMBÉM A UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ANTICANCERÍGENA E/OU ANTIMICROBIANA E/OU ANTIVIRAL ONDE OS ATROPOISÓMEROS Α4 E Α3Β SÃO OS INGREDIENTES ATIVOS PRINCIPAIS, DE MODO QUE A MISTURA DOS ATROPOISÓMEROS Α4 E Α3Β CONSTITUI MAIS DE 70% DOS ATROPOISÓMEROS PRESENTES NO INGREDIENTE ATIVO E/OU O ATROPOISÓMERO Α4 CONSTITUI MAIS DE 20% DOS ATROPOISÓMEROS PRESENTES NA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 487/22 (2017.01)	avançado	primeira	inventiva
A61P 35/00 (2017.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/409 (2017.01)	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.	18/03/2016	24/01/2018	24/01/2018	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	24/01/2018	---	08/01/2020	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	08/01/2020	24/05/2020	06/04/2020	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	06/04/2020	15/04/2020	15/04/2020	15/04/2020	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	15/04/2020	18/03/2036	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	18/03/2016	---	06/04/2020	---
21T10000 - pagamento inicial	06/04/2020	18/06/2021	18/06/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	18/06/2021	20/09/2021	20/09/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/09/2021	18/03/2022	08/03/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2022	19/09/2022	19/09/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/09/2022	20/03/2023	07/03/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	07/03/2023	18/09/2023	18/09/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	18/09/2023	18/03/2024	08/03/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2024	18/09/2024	18/09/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	18/09/2024	18/03/2025	12/03/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	12/03/2025	19/09/2025	19/09/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/09/2025	18/03/2026	18/03/2026	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	18/03/2026	18/09/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	06-04-2020	
2	06-04-2020	
3	06-04-2020	
4	06-04-2020	
5	13-04-2020	1000018352
6	13-01-2021	1000001277
7	08-03-2022	2003007923
8	07-03-2023	2004592676
9	08-03-2024	2005915675
10	12-03-2025	2006934468

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2775712	Luzitin S.A.	-	Portugal	requerente / titular	18/03/2016	
823336	Universidade De Coimbra	Reitoria Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	06/04/2020	
2684776	Maria Silvina Ferreira	Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9â° Andar	1269-163 Lisboa - Portugal	mandatário	18/03/2016	06/04/2020
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	06/04/2020	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000017318	06/04/2020 às 11:06:45	2191 - tradução de fascículo em pte.	Luzitin S.A.	aceitar fascículo (concessão)	06/04/2020	deferido
1000018352	13/04/2020 às 15:35:54	2187 - renovação	Luzitin S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/04/2020	deferido
1000001277	13/01/2021 às 11:21:38	2187 - renovação	Luzitin S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/01/2021	deferido
2003007923	08/03/2022 às 14:08:11	2187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	08/03/2022	deferido
2004592676	07/03/2023 às 12:37:05	2187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	07/03/2023	deferido
2005915675	08/03/2024 às 14:17:52	2187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	08/03/2024	deferido
2006934468	12/03/2025 às 18:00:46	2187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	12/03/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/04/2020	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000017318	-

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	20-03-2015	PORTUGAL	2015108310

Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	18-03-2016	---
Alemanha	18-03-2016	---
Bulgária	18-03-2016	---
Bélgica	18-03-2016	---
Bósnia-Herzegovina	18-03-2016	---
Chipre	18-03-2016	---
Croácia	18-03-2016	---
Dinamarca	18-03-2016	---
Eslováquia	18-03-2016	---
Eslovénia	18-03-2016	---
Espanha	18-03-2016	---
Estónia	18-03-2016	---
Finlândia	18-03-2016	---
França	18-03-2016	---
Grécia	18-03-2016	---
Holanda (Países Baixos)	18-03-2016	---
Hungria	18-03-2016	---
Irlanda	18-03-2016	---
Islândia	18-03-2016	---
Itália	18-03-2016	---
Letónia	18-03-2016	---
Liechtenstein	18-03-2016	---
Lituânia	18-03-2016	---
Luxemburgo	18-03-2016	---
Macedónia	18-03-2016	---
Malta	18-03-2016	---
Mónaco	18-03-2016	---
Polónia	18-03-2016	---
Portugal	18-03-2016	---
Reino Unido	18-03-2016	---
República Checa	18-03-2016	---
Roménia	18-03-2016	---
Suécia	18-03-2016	---
Suíça	18-03-2016	---
Turquia	18-03-2016	---
Áustria	18-03-2016	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	ATROPISOMERS OF HALOGENATED TETRAPHENYLBACTERIOCHLORINS AND CHLORINS AND THEIR USE IN PHOTODYNAMIC THERAPY