PATENTE EUROPEIA Nº 2833899

COMPOSIÇÕES COMPREENDENDO COQUETÉIS DE FAGOS E USO DAS MESMASPARA O TRATAMENTO DE INFEÇÕES BACTERIANAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	137254967
Data de Apresentação	19-03-2013
Data do Pedido	19-03-2013
Fase Actual	PATENTE-ATRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	15-09-2020
Data de Fim Previsto	19-03-2033
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	21-09-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	19-03-2027
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	15/09/2020
Data do Despacho	07-09-2020
BPI do Despacho	15/09/2020
Data de Início de Vigência	19-03-2013
Data Limite de Vigência	19-03-2033
Titulares	JABA RECORDATI, S.A. LXBIO - PHARMACEUTICALS, S.A. TECHNOPHAGE, INVESTIGAÇAO E DESENVOLVIMENTO EM BIOTECNOLOGIA, SA
Mandatário	ANA TERESA NETTO VAZ DE ALMEIDA PULIDO
Classificação Internacional	A61K 35/76 (2015.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO É DIRIGIDA AO CAMPO DA TERAPIA FÁGICA PARA O TRATAMENTO E CONTROLO DE INFEÇÕES BACTERIANAS, EM PARTICULAR INFEÇÕES DO PÉ DIABÉTICO. MAIS ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO É DIRIGIDA A NOVOS COQUETÉIS DE ESTIRPES DE BACTERIÓFAGOS F44/10, F125/10, F770/05, F510/08, FL245/05 E/OU VARIANTES DOS MESMOS; E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS NO TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE INFEÇÕES BACTERIANAS, INCLUINDO ÚLCERAS CUTÂNEAS ASSOCIADAS A INFEÇÕES DO PÉ DIABÉTICO, CAUSADAS POR, POR EXEMPLO, STAPHYLOCOCCUS AUREUS, PSEUDOMONAS AERUGINOSA E/OU ACINETOBACTER BAUMANNII. OS COQUETÉIS SÃO USADOS COMO COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS ISOLADAMENTE OU EM COMBINAÇÃO ADICIONAL COM OUTRAS TERAPIAS, POR EXEMPLO, ANTIBIÓTICOS, FATORES DE CRESCIMENTO OU OUTRAS TERAPIAS, PADRÃO, BEM COMO NÃO PADRÃO, PARA INFEÇÕES DO PÉ DIABÉTICO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 35/76 (2015.01)	avançado	primeira	inventiva
A61P 31/04 (2015.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 38/18 (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.	19/03/2013	11/02/2015	11/02/2015	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	11/02/2015	---	24/06/2020	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	24/06/2020	26/10/2020	07/09/2020	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	07/09/2020	15/09/2020	15/09/2020	15/09/2020	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	15/09/2020	19/03/2033	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	19/03/2013	---	07/09/2020	---
21T10000 - pagamento inicial	07/09/2020	21/06/2021	21/06/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	21/06/2021	20/09/2021	20/09/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/09/2021	21/03/2022	02/03/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	02/03/2022	20/09/2022	20/09/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/09/2022	20/03/2023	06/03/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	06/03/2023	20/09/2023	20/09/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/09/2023	19/03/2024	11/03/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	11/03/2024	19/09/2024	19/09/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/09/2024	19/03/2025	13/02/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	13/02/2025	19/09/2025	19/09/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/09/2025	19/03/2026	10/02/2026	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	10/02/2026	21/09/2026	21/09/2026	---
21T15000 - pagamento de renovação	21/09/2026	19/03/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	07-09-2020	
2	07-09-2020	
3	07-09-2020	
4	07-09-2020	
5	07-09-2020	
6	07-09-2020	
7	07-09-2020	
8	07-09-2020	
9	01-02-2021	1000003992
10	02-03-2022	2002992397
11	06-03-2023	2004588282
12	11-03-2024	2005922229
13	13-02-2025	2006864249
14	10-02-2026	2007705289

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2422964	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	-	Portugal	requerente / titular	19/03/2013	15/05/2024
2422965	Tecnifar-Indústria Técnica Farmacêutica, S.A.	-	Portugal	requerente / titular	19/03/2013	15/05/2024
2422965	Tecnifar-Indústria Técnica Farmacêutica, S.A.	-	Portugal	requerente / titular	15/05/2024	03/07/2025
3172585	Lxbio - Pharmaceuticals, S.A.	Avenida Professor Egas Moniz, Edifício Egas Moniz, Piso 2, Sala A8	1649-028 Lisboa - Portugal	requerente / titular	15/05/2024	05/09/2025
2422964	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	-	Portugal	requerente / titular	15/05/2024	16/09/2025
3279994	Lxbio - Pharmaceuticals, S.A.	Avenida Professor Gama Pinto, 2, Sala 433	1649-033 Lisboa - Portugal	requerente / titular	05/09/2025	16/09/2025
3047341	Jaba Recordati, S.A.	Av. Jacques Delors, Ed. Inovação 1.2, Piso 0, Taguspark	2740-122 Porto Salvo - Portugal	requerente / titular	16/09/2025	09/04/2026
2422964	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	-	Portugal	requerente / titular	16/09/2025	09/04/2026
3279994	Lxbio - Pharmaceuticals, S.A.	Avenida Professor Gama Pinto, 2, Sala 433	1649-033 Lisboa - Portugal	requerente / titular	16/09/2025	09/04/2026
3279994	Lxbio - Pharmaceuticals, S.A.	Avenida Professor Gama Pinto, 2, Sala 433	1649-033 Lisboa - Portugal	requerente / titular	09/04/2026	
3047341	Jaba Recordati, S.A.	Av. Jacques Delors, Ed. Inovação 1.2, Piso 0, Taguspark	2740-122 Porto Salvo - Portugal	requerente / titular	09/04/2026	
2422964	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	-	Portugal	requerente / titular	09/04/2026	
2316384	Maria Silvina Ferreira	Clarke, Modet & Co., Rua Castilho, 50, 9°	1269-163 Lisboa - Portugal	mandatário	19/03/2013	07/09/2020
600093	Lígia Maria Arruda Gata Gonçalves	Av. Dr. Mário Moutinho, Lt. 1519 - 7º Esq.	1400-136 Lisboa - Portugal	mandatário	07/09/2020	15/05/2024
82	Ana Teresa Netto Vaz De Almeida Pulido	Alam. D. Afonso Henriques, 72 - 6º Esq.	1000-125 Lisboa - Portugal	mandatário	15/05/2024	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000044873	07/09/2020 às 12:22:39	2191 - tradução de fascículo em pte.	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	aceitar fascículo (concessão)	07/09/2020	deferido
1000045196	10/09/2020 às 09:31:38	2165 - pedido de retificação	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	corr. entid. interven. (requer.)	10/09/2020	deferido
1000003992	01/02/2021 às 20:53:44	2187 - renovação	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	pagam. de taxas periódicas	01/02/2021	deferido
2002992397	02/03/2022 às 17:48:52	2187 - renovação	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	pagam. de taxas periódicas	02/03/2022	deferido
2004588282	06/03/2023 às 09:32:41	2187 - renovação	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	pagam. de taxas periódicas	06/03/2023	deferido
2005922229	11/03/2024 às 10:27:12	2187 - renovação	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	pagam. de taxas periódicas	14/03/2024	deferido
2006121298	15/05/2024 às 15:10:22	2182 - transmissão	Lxbio - Pharmaceuticals, S.A.	transmissão de título	15/05/2024	deferido
2006204247	12/06/2024 às 12:40:41	2165 - pedido de retificação	Lxbio - Pharmaceuticals, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	12/06/2024	deferido
2006305930	16/07/2024 às 13:59:48	2179 - outros averbamentos	Lxbio - Pharmaceuticals, S.A.	outros averbamentos	16/07/2024	deferido
2006864249	13/02/2025 às 14:23:01	2187 - renovação	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	pagam. de taxas periódicas	13/02/2025	deferido
2006866684	14/02/2025 às 11:19:03	2179 - outros averbamentos	Lxbio - Pharmaceuticals, S.A.	juntar documento sem efeitos	03/07/2025	sem efeito
2007141076	06/06/2025 às 11:35:18	2174 - certidão	Lxbio - Pharmaceuticals, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/06/2025	deferido
2007180794	25/06/2025 às 16:18:13	2174 - certidão	Technophage, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/06/2025	deferido
2007197047	03/07/2025 às 12:27:12	2140 - renúncia	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	outros averbamentos	03/07/2025	deferido
2007328144	05/09/2025 às 17:36:47	2131 - resp. a notificação	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	juntar doc. deferidos diversos	11/09/2025	deferido
2007328275	05/09/2025 às 18:33:15	2175 - mod.ident.titular (processo)	Lxbio - Pharmaceuticals, S.A.	mudança de identificação (processo)	05/09/2025	deferido
2007349923	16/09/2025 às 12:11:53	2182 - transmissão	Jaba Recordati, S.A.	transmissão de título	16/09/2025	deferido
2007350125	16/09/2025 às 13:26:03	2174 - certidão	Technophage, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/09/2025	deferido
2007705289	10/02/2026 às 16:55:15	2187 - renovação	Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	pagam. de taxas periódicas	11/02/2026	deferido
2007887035	09/04/2026 às 13:55:37	2182 - transmissão	Jaba Recordati, S.A.	transmissão de título	09/04/2026	deferido

2008524000	03/11/2026 às 19:13:45	2174 - certidão	Lxbio - Pharmaceuticals, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	03/11/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/09/2020	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000044873	-
05/06/2024	18 - averb. de transmissão	publicado	2006121298	-
21/06/2024	45 - outros actos	publicado	-	na pág, 65 do boletim nº 2024/06/05, no mapa dos averbamentos das transmissões da patente europeia, no atual requerente/ titular, onde se lê: 'lxbio - pharmaceuticals, s.a.', deve ler-se 'technophage, investigação e desenvolvimento em biotecnologia, sa', 'tecnifar - indústria técnica farmacêutica, s.a', 'lxbio - pharmaceuticals, s.a.' e nas observações, transmissão parcial.
23/08/2024	52 - outros averbamentos	publicado	2006305930	averbamento do penhor, na proporção de 21,74% correspondente a lxbio - pharmaceuticals, s.a. no registo de patente europeia n.º 2833899, a favor de explorer growth fund iii.
11/07/2025	52 - outros averbamentos	publicado	2007197047	renúncia à cotitularidade, por parte da tecnifar-indústria técnica farmacêutica, s.a., nos termos do previsto pelo nº 2 do art. 37º do cpi, passando a constar no processo os seguintes titulares: lxbio - pharmaceuticals, s.a. e technophage, investigaçao e desenvolvimento em biotecnologia, sa.
25/09/2025	18 - averb. de transmissão	publicado	2007349923	-
23/04/2026	18 - averb. de transmissão	publicado	2007887035	-

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	19-03-2012	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	201261612531 P

Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	19-03-2013	---
Alemanha	19-03-2013	---
Bulgária	19-03-2013	---
Bélgica	19-03-2013	---
Bósnia-Herzegovina	19-03-2013	---
Chipre	19-03-2013	---
Croácia	19-03-2013	---
Dinamarca	19-03-2013	---
Eslováquia	19-03-2013	---
Eslovénia	19-03-2013	---
Espanha	19-03-2013	---
Estónia	19-03-2013	---
Finlândia	19-03-2013	---
França	19-03-2013	---
Grécia	19-03-2013	---
Holanda (Países Baixos)	19-03-2013	---
Hungria	19-03-2013	---
Irlanda	19-03-2013	---
Islândia	19-03-2013	---
Itália	19-03-2013	---
Letónia	19-03-2013	---
Liechtenstein	19-03-2013	---
Lituânia	19-03-2013	---
Luxemburgo	19-03-2013	---
Macedónia	19-03-2013	---
Malta	19-03-2013	---
Mónaco	19-03-2013	---
Polónia	19-03-2013	---
Portugal	19-03-2013	---
Reino Unido	19-03-2013	---
República Checa	19-03-2013	---
Roménia	19-03-2013	---
Suécia	19-03-2013	---
Suíça	19-03-2013	---
Turquia	19-03-2013	---
Áustria	19-03-2013	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	COMPOSITIONS COMPRISING COCKTAILS OF ANTIBACTERIAL PHAGES AND USES THEREOF FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS