

PATENTE NACIONAL Nº 106063

MINOCICLINA CRISTALINA TERMORRESISTENTE PRODUZIDA POR RECRISTALIZAÇÃO COM DIÓXIDO DE CARBONO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000096911
Data de Apresentação	19-12-2011
Data do Pedido	19-12-2011
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	30-05-2017
Data de Fim Previsto	19-12-2031
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	22-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	21-12-2026
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	19/06/2013
Data do Despacho	25-05-2017
BPI do Despacho	30/05/2017
Data de Início de Vigência	19-12-2011
Data Limite de Vigência	19-12-2031
Titulares	FACULDADE DE FARMÁCIA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C07C 237/26 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA NOVA FORMA DE CLORIDRATO DE MINOCICLINA, CARACTERIZADA POR SER CRISTALINA APRESENTANDO ESPECTROS CARACTERÍSTICOS DE DIFRAÇÃO DE RAIOS-X E DE ABSORÇÃO DE INFRAVERMELHOS. ESTE NOVO POLIMORFO CONSTITUI A FORMA MAIS ESTÁVEL DESTA ANTIBIÓTICO, APRESENTANDO UMA TEMPERATURA DE FUSÃO MUITO SUPERIOR À DAS OUTRAS FORMAS CONHECIDAS DE MINOCICLINA. O SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO CONSISTE NA MISTURA DE DIÓXIDO DE CARBONO COM SOLUÇÕES OU SUSPENSÕES DE CLORIDRATO DE MINOCICLINA EM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOB DETERMINADAS CONDIÇÕES DE PRESSÃO E DE TEMPERATURA. A PRESENTE INVENÇÃO COLOCA A MINOCICLINA NO GRUPO RESTRITO DOS ANTIBIÓTICOS COM TEMPERATURA DE FUSÃO SUPERIOR À TEMPERATURA DE ESTERILIZAÇÃO, O QUE PERMITE POTENCIAR NOVAS APLICAÇÕES E OPTIMIZAR A PRODUÇÃO DESTA ANTIBIÓTICO À ESCALA INDUSTRIAL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07C 237/26 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61P 31/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/65 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	19/12/2011	---	22/12/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/12/2011	02/01/2012	02/01/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2012	---	17/01/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	17/01/2012	19/01/2012	19/01/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/01/2012	---	15/02/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	15/02/2012	19/06/2013	19/06/2013	19/06/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/06/2013	19/08/2013	19/08/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/08/2013	---	26/08/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/08/2013	---	26/02/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/08/2013	26/02/2014	26/02/2014	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/02/2014	---	03/03/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/03/2014	---	03/09/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/03/2014	03/09/2014	03/09/2014	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/09/2014	---	25/09/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/09/2014	---	25/03/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/09/2014	25/03/2015	25/03/2015	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/03/2015	---	23/06/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/06/2015	---	24/08/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/06/2015	24/08/2015	24/08/2015	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/08/2015	---	25/05/2017	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	25/05/2017	30/05/2017	30/05/2017	30/05/2017	---
01305000 - patente concedida	30/05/2017	19/12/2031	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/12/2011	---	15/02/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	15/02/2012	19/06/2013	19/06/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	19/06/2013	19/12/2013	19/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/12/2013	19/06/2014	19/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2014	19/12/2014	25/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/06/2014	22/06/2015	22/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2015	21/12/2015	30/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2015	20/06/2016	20/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2016	19/12/2016	29/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/06/2016	20/06/2017	20/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2017	19/12/2017	26/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2017	20/06/2018	20/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2018	19/12/2018	26/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2018	20/06/2019	20/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2019	19/12/2019	28/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2019	22/06/2020	22/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2020	21/12/2020	30/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2020	21/06/2021	21/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/06/2021	20/12/2021	25/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/06/2021	20/06/2022	20/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2022	19/12/2022	28/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2022	20/06/2023	20/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2023	19/12/2023	27/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2023	20/06/2024	20/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2024	19/12/2024	28/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2024	20/06/2025	20/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2025	19/12/2025	19/12/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/12/2025	19/06/2026	05/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2026	22/06/2026	22/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2026	21/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-06-2013	1000047578
4	25-06-2014	1000051478
5	30-06-2015	1000053552
6	29-06-2016	1000042652
7	26-06-2017	1000043141
8	26-06-2018	1000044092
9	28-06-2019	1000035077
10	30-06-2020	1000032374
11	25-06-2021	1000025001
12	28-06-2022	2003646344
13	27-06-2023	2005093190
14	28-06-2024	2006252125
15	05-01-2026	2007598876

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
9600	Universidade De Lisboa	Alameda Da Universidade, Cidade Universitária	1649-004 Lisboa - Portugal	requerente / titular	19/12/2011	29/07/2014
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	19/12/2011	
2525486	Universidade De Lisboa	Alameda Da Universidade, Cidade Universitária	1649-004 Lisboa - Portugal	requerente / titular	29/07/2014	25/09/2014
2572075	Faculdade De Farmácia Da Universidade De Lisboa	Av. Prof. Gama Pinto	1649-003 Lisboa - Portugal	requerente / titular	25/09/2014	
2425711	Luís Miguel Borges Padrela			inventor	19/12/2011	
2349366	Edmundo José Simões Gomes De Azevedo			inventor	19/12/2011	
2349348	Miguel Ângelo Joaquim Rodrigues			inventor	19/12/2011	
510699	Antonio José Leitao Das Neves Almeida			inventor	19/12/2011	
2425712	Lídia Maria Veloso Pinheiro			inventor	19/12/2011	
2425713	Ana Francisca Campos Simão Bettencourt			inventor	19/12/2011	
2425714	Matilde Luz Santos Duque Fonseca E Castro			inventor	19/12/2011	
2425715	Maria Aida Da Costa E Silva Da Conceição Duarte			inventor	19/12/2011	
2349359	Henrique Aníbal Santos De Matos			inventor	19/12/2011	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000096911	19/12/2011 às 17:40:03	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	22/12/2011	deferido	
5651	17/12/2012 às 14:31:43	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	17/12/2012	deferido
1000047578	25/06/2013 às 14:34:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/06/2013	deferido
1000051478	25/06/2014 às 15:36:16	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/06/2014	deferido
7463	29/07/2014 às 17:06:06	0182 - transmissão	Universidade De Lisboa	transmissão de ped./título	29/07/2014	deferido
7489	04/08/2014 às 12:32:21	0182 - transmissão	Faculdade De Farmacia	transmissão de ped./título	25/09/2014	deferido
1000053552	30/06/2015 às 11:59:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2015	deferido
8518	24/08/2015 às 15:06:43	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/08/2015	deferido
1000042652	29/06/2016 às 16:54:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/06/2016	deferido
1000043141	26/06/2017 às 16:52:00	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/06/2017	deferido
1000044092	26/06/2018 às 15:43:16	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/06/2018	deferido
1000035077	28/06/2019 às 10:13:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/06/2019	deferido
1000032374	30/06/2020 às 09:56:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2020	deferido
1000025001	25/06/2021 às 16:45:08	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/06/2021	deferido
2003646344	28/06/2022 às 18:11:50	0187 - renovação	Faculdade De Farmácia Da Universidade De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	28/06/2022	deferido
2005093190	27/06/2023 às 19:07:00	0187 - renovação	Faculdade De Farmácia Da Universidade De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	27/06/2023	deferido
2006252125	28/06/2024 às 10:43:47	0187 - renovação	Faculdade De Farmácia Da Universidade De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	28/06/2024	deferido
2007598876	05/01/2026 às 12:15:40	0187 - renovação	Faculdade De Farmácia Da Universidade De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	05/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/06/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
13/08/2014	18 - averb. de transmissão	publicado	7463	transmissão por fusão
26/08/2014	18 - averb. de transmissão	publicado	7489	-
04/03/2015	18 - averb. de transmissão	publicado	7489	-
04/03/2015	45 - outros actos	publicado	-	retificações:na página nº 78 do boletim nº 2014/08/26 no mapa dos averbamentos de transmissões na coluna atual requerente/titular onde se lê « universidade de farmácia da universidade de lisboa» deve retificar-se para «faculdade de farmácia da universidade de lisboa».
30/05/2017	10 - despachos de concessão	publicado	-	-



Prioridades

 Nota: Não existem registos de prioridades.



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

