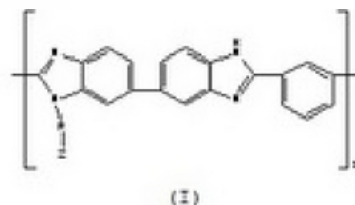


PATENTE NACIONAL Nº 109480

POLÍMERO DE POLIBENZIMIDAZOLO COM CADEIA ESPAÇADORA FUNCIONALIZADA E SEU MÉTODO DE OBTENÇÃO PARA REMOÇÃO DE IMPUREZAS GENOTÓXICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000040689
Data de Apresentação	22-06-2016
Data do Pedido	22-06-2016
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	13-03-2020
Data de Fim Previsto	22-06-2036
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	13-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	23-12-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/12/2017
Data do Despacho	10-03-2020
BPI do Despacho	13/03/2020
Data de Início de Vigência	22-06-2016
Data Limite de Vigência	22-06-2036
Titulares	FACULDADE DE FARMÁCIA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C08G 73/18 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM POLÍMERO DE POLIBENZIMIDAZOLO COM CADEIA ESPAÇADORA FUNCIONALIZADA, DE ACORDO COM A FÓRMULA GERAL (I) E RESPECTIVO MÉTODO DE OBTENÇÃO, COM BASES DE ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEICO OU ÁCIDOS CARBOXÍLICOS, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM SOLVENTES ORGÂNICOS, PARA SER APLICADO NA REMOÇÃO DE IMPUREZAS GENOTÓXICAS. DE UM MODO PARTICULAR A INVENÇÃO FOCA-SE NA OBTENÇÃO DE UM MATERIAL, QUE ESTABELECE INTERAÇÕES ESPECÍFICAS COM IMPUREZAS GENOTÓXICAS DE VÁRIAS FAMÍLIAS QUÍMICAS, PARA SER EXPLORADO COMO UM ADSORVENTE SELETIVO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08G 73/18 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	22/06/2016	---	08/07/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/07/2016	15/07/2016	15/07/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2016	---	21/07/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/07/2016	25/07/2016	25/07/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/07/2016	---	04/08/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/08/2016	22/12/2017	22/12/2017	22/12/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/12/2017	22/02/2018	22/02/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/02/2018	---	28/02/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/02/2018	---	28/08/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/02/2018	28/08/2018	28/08/2018	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2018	---	02/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/10/2018	---	02/04/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/10/2018	02/04/2019	02/04/2019	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/04/2019	---	05/04/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/04/2019	---	07/10/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/04/2019	07/10/2019	07/10/2019	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/10/2019	---	03/01/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/01/2020	---	03/03/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/01/2020	03/03/2020	03/03/2020	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/03/2020	---	10/03/2020	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/03/2020	13/03/2020	13/03/2020	13/03/2020	---
01305000 - patente concedida	13/03/2020	22/06/2036	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/06/2016	---	04/08/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/08/2016	22/12/2017	22/12/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	22/12/2017	22/06/2018	22/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/06/2018	24/12/2018	24/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2018	24/06/2019	08/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2019	23/12/2019	23/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/12/2019	22/06/2020	06/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2020	23/12/2020	23/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/12/2020	22/06/2021	04/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2021	23/12/2021	23/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/12/2021	22/06/2022	30/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/12/2021	23/12/2022	23/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/12/2022	22/06/2023	03/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2023	26/12/2023	26/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2023	24/06/2024	11/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2024	23/12/2024	23/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/12/2024	23/06/2025	02/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2025	23/12/2025	23/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/12/2025	22/06/2026	13/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2026	23/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-01-2018	1000000419
4	08-01-2019	1000001513
5	06-01-2020	1000000665
6	04-01-2021	1000000041
7	30-12-2021	2002819878
8	03-01-2023	2004381945
9	11-01-2024	2005749940
10	02-01-2025	2006759905

11	13-01-2026	2007619186
----	------------	------------



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2572075	Faculdade De Farmácia Da Universidade De Lisboa	Av. Prof. Gama Pinto	1649-003 Lisboa - Portugal	requerente / titular	22/06/2016	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	22/06/2016	
550759	Carlos Alberto Mateus Afonso			inventor	22/06/2016	
2686508	Teresa Sofia Araújo Esteves			inventor	22/06/2016	
2686509	Ana Isabel Ferreira Franco Vicente			inventor	22/06/2016	
2512480	Frederico Castelo Alves Ferreira			inventor	22/06/2016	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000040689	22/06/2016 às 11:53:23	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	08/07/2016	deferido	
4232519	10/03/2017 às 14:10:44			01IP0290 - Relatório de pesquisa	10/03/2017	
9961	11/05/2017 às 14:00:19	0171 - certificado	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	11/05/2017	deferido
1000000419	02/01/2018 às 15:20:37	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/01/2018	deferido
1000001513	08/01/2019 às 11:23:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/01/2019	deferido
5802037	03/01/2020 às 11:37:24			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/01/2020	
1000000665	06/01/2020 às 14:43:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/01/2020	deferido
1000010835	28/02/2020 às 15:38:45	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	02/03/2020	deferido
5845543	10/03/2020 às 10:46:23			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/03/2020	
5845544	10/03/2020 às 10:48:13			01IP0133 - Despacho PAT	10/03/2020	
1000000041	04/01/2021 às 10:45:06	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/01/2021	deferido
2002819878	30/12/2021 às 17:15:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/12/2021	deferido
2004381945	03/01/2023 às 21:44:29	0187 - renovação	Faculdade De Farmácia Da Universidade De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	03/01/2023	deferido
2005749940	11/01/2024 às 18:02:51	0187 - renovação	Faculdade De Farmácia Da Universidade De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	11/01/2024	deferido
2006759905	02/01/2025 às 10:27:52	0187 - renovação	Faculdade De Farmácia Da Universidade De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	02/01/2025	deferido
2007619186	13/01/2026 às 11:54:12	0187 - renovação	Faculdade De Farmácia Da Universidade De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	13/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/12/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
13/03/2020	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.

