

PATENTE NACIONAL Nº 108961

PROCESSO DE SELEÇÃO DE ORGANISMOS FOTOSSINTÉTICOS PARA A PRODUÇÃO DE POLIHIDROXIALCANOATOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000089582
Data de Apresentação	17-11-2015
Data do Pedido	17-11-2015

Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	13-12-2019
Data de Fim Previsto	17-11-2035

Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	18-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	17-11-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	17/05/2017
Data do Despacho	10-12-2019
BPI do Despacho	13/12/2019
Data de Início de Vigência	17-11-2015
Data Limite de Vigência	17-11-2035

Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

Mandatário	---

Classificação Internacional	C12P 7/62 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE POLIHIDROXIALCANOATOS (PHA) USANDO UMA CULTURA MISTA DE ORGANISMOS FOTOSSINTÉTICOS SELECIONADOS NUM BIOREATOR OPERADO PREFERENCIALMENTE EM CONDIÇÕES ILUMINADAS, NÃO ESTÉREIS, ANAERÓBIAS E NA PRESENÇA DE, PELO MENOS, UMA FONTE DE CARBONO. AS FONTES DE CARBONO PREFERENCIAIS DA CULTURA SÃO PRODUTOS DE FERMENTAÇÃO COMO OS ÁCIDOS GORDOS VOLÁTEIS QUE SÃO CONTINUAMENTE USADOS PELOS MICRORGANISMOS FOTOSSINTÉTICOS PARA CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE PHA. A PRESENTE INVENÇÃO RELACIONA-SE TAMBÉM COM A UTILIZAÇÃO DESTA MESMA CULTURA MISTA PARA, NO MESMO BIOREATOR E EM CONDIÇÕES NÃO ILUMINADAS, FERMENTAR AÇÚCARES, PRODUZINDO ÁCIDOS GORDOS VOLÁTEIS QUE SERÃO USADOS COMO FONTE DE CARBONO PARA CRESCIMENTO CELULAR E PRODUÇÃO DE PHA DURANTE A OPERAÇÃO EM CONDIÇÕES ILUMINADAS. ADICIONALMENTE, OS ORGANISMOS DA CULTURA MISTA PODEM REMOVER FOSFATO DA FASE LÍQUIDA DO MEIO DE CULTURA PERMITINDO CONCENTRAR E RESTRINGIR O FOSFATO À FRAÇÃO SÓLIDA DO MEIO DE CULTURA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12P 7/62 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12P 39/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/11/2015	---	18/11/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	18/11/2015	17/05/2016	17/05/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	17/05/2016	17/11/2016	16/11/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/11/2016	02/12/2016	02/12/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2016	---	13/12/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/12/2016	15/12/2016	15/12/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2016	---	16/01/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/01/2017	17/05/2017	17/05/2017	17/05/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/05/2017	17/07/2017	17/07/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/07/2017	---	21/07/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/07/2017	---	22/01/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	21/07/2017	22/01/2018	22/01/2018	---	1845340
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/01/2018	---	25/01/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/01/2018	---	25/07/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/01/2018	25/07/2018	25/07/2018	---	1845340
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/07/2018	---	01/08/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/08/2018	---	01/02/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/08/2018	01/02/2019	01/02/2019	---	1845340
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/02/2019	---	14/02/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/02/2019	---	15/04/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/02/2019	15/04/2019	15/04/2019	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/04/2019	---	02/07/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/07/2019	---	02/09/2019	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	02/07/2019	02/09/2019	02/09/2019	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/09/2019	---	03/10/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/10/2019	---	03/12/2019	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	03/10/2019	03/12/2019	03/12/2019	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/12/2019	---	10/12/2019	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/12/2019	13/12/2019	13/12/2019	13/12/2019	---
01305000 - patente concedida	13/12/2019	17/11/2035	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/11/2015	---	16/01/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/01/2017	17/05/2017	17/05/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	17/05/2017	17/11/2017	17/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/11/2017	17/05/2018	17/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/05/2018	19/11/2018	08/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2018	20/05/2019	20/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/05/2019	18/11/2019	06/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/06/2019	18/05/2020	18/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2020	17/11/2020	02/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2020	18/05/2021	18/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2021	17/11/2021	31/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/05/2021	18/05/2022	18/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2022	17/11/2022	15/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/06/2022	18/05/2023	18/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2023	17/11/2023	05/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/06/2023	20/05/2024	20/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/05/2024	18/11/2024	30/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/08/2024	19/05/2025	19/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/05/2025	17/11/2025	17/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/06/2025	18/05/2026	18/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2026	17/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	19-10-2017	10315
4	08-06-2018	11000
5	06-06-2019	1000031187
6	02-06-2020	1000027077
7	31-05-2021	1000021105
8	15-06-2022	2003604392
9	05-06-2023	2005020589

10	30-08-2024	2006434669
11	17-06-2025	2007163524



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1845340	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	Campus Da Caparica, Quinta Da Torre	2829-516 Caparica - Portugal	requerente / titular	17/11/2015	01/02/2019
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	01/02/2019	
2641155	Joana Costa Fradinho			inventor	17/11/2015	
2641157	Maria Da Ascensão Carvalho Fernandes Miranda Reis			inventor	17/11/2015	
2641156	Adrian Michael Oehmen			inventor	17/11/2015	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	16/11/2016	14/03/2018



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000089582	17/11/2015 às 14:06:36	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	18/11/2015	deferido	
1000083099	16/11/2016 às 15:14:49	0121 - conversão ped. provisório	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	conversão de ped. provisório	16/11/2016	deferido
1000084491	22/11/2016 às 15:52:40	0171 - certificado	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	22/11/2016	deferido
4212946	07/02/2017 às 11:31:14			01IP0290 - Relatório de pesquisa	07/02/2017	
10315	19/10/2017 às 13:53:47	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	19/10/2017	deferido
1000018792	14/03/2018 às 15:42:23	0129 - alteração de mandatário	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	corr. entid. interven. (requer.)	14/03/2018	deferido
11000	08/06/2018 às 14:09:19	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	08/06/2018	deferido
15525	30/01/2019 às 12:42:14	0175 - mod.ident.titular (processo)	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	mudança de identificação (processo)	01/02/2019	deferido
5617950	14/02/2019 às 16:03:18			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/02/2019	
15788	15/04/2019 às 14:53:14	0131 - resp. a notificação	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	23/04/2019	deferido
1000031187	06/06/2019 às 10:36:19	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	06/06/2019	deferido
5690724	02/07/2019 às 11:44:12			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/07/2019	
16196	02/09/2019 às 11:26:17	0131 - resp. a notificação	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	16/09/2019	deferido
5742033	03/10/2019 às 14:57:12			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/10/2019	
16468	27/11/2019 às 13:55:11	0131 - resp. a notificação	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	29/11/2019	deferido
5790025	10/12/2019 às 12:11:27			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/12/2019	
5790026	10/12/2019 às 12:13:58			01IP0133 - Despacho PAT	10/12/2019	
1000027077	02/06/2020 às 11:36:11	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	02/06/2020	deferido
1000021105	31/05/2021 às 09:58:03	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	31/05/2021	deferido
2003604392	15/06/2022 às 09:53:16	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	15/06/2022	deferido
2005020589	05/06/2023 às 16:28:19	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	05/06/2023	deferido
2006434669	30/08/2024 às 17:47:37	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	30/08/2024	deferido

2007163524	17/06/2025 às 15:57:48	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	17/06/2025	deferido
------------	---------------------------	------------------	-----------------------------	----------------------------	------------	----------



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/05/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
13/12/2019	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.

