

PATENTE NACIONAL Nº 115777

PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE 2-FENILETANOL POR UMA ESTIRPE SELECIONADA DE ACINETOBACTER SOLI E UTILIZAÇÃO DO MESMO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000045766
Data de Apresentação	12-09-2019
Data do Pedido	12-09-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	07-10-2021
Data de Fim Previsto	12-09-2039
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	27-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	15-03-2027
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/03/2021
Data do Despacho	01-10-2021
BPI do Despacho	07/10/2021
Data de Início de Vigência	12-09-2019
Data Limite de Vigência	12-09-2039
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	LÍGIA MARIA ARRUDA GATA GONÇALVES
Classificação Internacional	C12P 7/22 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE PRODUÇÃO NATURAL DE 2-PE USANDO A BACTÉRIA ACINETOBACTER SOLI. PARA ESSE FIM, ESTIRPES DE A. SOLI SELECIONADAS A PARTIR DE ISOLADOS AMBIENTAIS FORAM CULTIVADAS NUM BIORREATOR SOB CONDIÇÕES MÉDIAS DE FERMENTAÇÃO. A ESTIRPE DE A. SOLI ANG 344B (NÚMERO DE ACESSO 1593) É PARTICULARMENTE CAPAZ DE MELHORAR A PRODUÇÃO DE 2-PE RESULTANDO EM ALTOS RENDIMENTOS DO REFERIDO COMPOSTO. ESTE COMPOSTO É RESPONSÁVEL PELO AROMA DE ROSAS COM ALTO PREÇO COMERCIAL EM COMPARAÇÃO AO COMPOSTO PRODUZIDO SINTETICAMENTE. PODE SER UTILIZADO NOS SETORES ALIMENTAR, COSMÉTICO E FARMACÊUTICO, COMO POTENCIADOR ORGANOLÉPTICO, AGENTE ANTIBACTERIANO E ANTIFÚNGICO. ALÉM DISSO, O 2-PE TAMBÉM É UM ÁLCOOL VALIOSO QUE PODE SER USADO COMO BIOCOMBUSTÍVEL DA PRÓXIMA GERAÇÃO E COMO MATÉRIA-PRIMA PARA OS SEUS DERIVADOS NAS INDÚSTRIAS FARMACÊUTICA E QUÍMICA FINA. PORTANTO, A PRESENTE INVENÇÃO ENCONTRA-SE NO CAMPO DA MICROBIOLOGIA, QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA E TEM APLICAÇÃO NAS INDÚSTRIAS ALIMENTAR, COSMÉTICA, FARMACÊUTICA E DOS COMBUSTÍVEIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12P 7/22 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12N 1/20 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12P 7/40 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12R 1/01 (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	12/09/2019	---	17/09/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	17/09/2019	12/03/2020	12/03/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	12/03/2020	07/10/2020	31/07/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	31/07/2020	---	04/08/2020	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	04/08/2020	---	04/09/2020	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	04/08/2020	04/09/2020	04/09/2020	---	340787
01006000 - conversão em análise	04/09/2020	---	21/09/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/09/2020	06/10/2020	06/10/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	06/10/2020	---	19/11/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/11/2020	23/11/2020	23/11/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/11/2020	---	23/12/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/12/2020	12/03/2021	12/03/2021	12/03/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/03/2021	12/05/2021	12/05/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/05/2021	---	28/05/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/05/2021	---	28/07/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/05/2021	28/07/2021	28/07/2021	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/07/2021	---	03/08/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/08/2021	---	03/09/2021	---	---
01171079 - notific.- acrescmento matéria	03/08/2021	03/09/2021	03/09/2021	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/09/2021	---	01/10/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	01/10/2021	07/10/2021	07/10/2021	07/10/2021	---
01305000 - patente concedida	07/10/2021	12/09/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/09/2019	---	23/12/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/12/2020	12/03/2021	12/03/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	12/03/2021	13/09/2021	13/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/09/2021	14/03/2022	14/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/03/2022	12/09/2022	18/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2022	13/03/2023	13/03/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/03/2023	12/09/2023	31/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/03/2023	13/03/2024	13/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/03/2024	12/09/2024	28/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/05/2024	13/03/2025	13/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/03/2025	12/09/2025	07/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2025	13/03/2026	13/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/03/2026	14/09/2026	27/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2026	15/03/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-06-2021	1000021458
4	18-03-2022	2003036118
5	31-03-2023	2004698559
6	28-05-2024	2006162198
7	07-05-2025	2007072572
8	27-04-2026	2007932029

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	12/09/2019	
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	12/09/2019	
2985070	Luísa Maria Sobreira Vieira Peixe			inventor	12/09/2019	
2985074	Maria Da Ascensão Carvalho Fernandes Miranda Reis			inventor	12/09/2019	
2985075	Cristiana Andreia Vieira Torres			inventor	12/09/2019	
2985072	Filipa Maria Fortio Mourato Teixeira Grosso Ledo			inventor	12/09/2019	
600093	Lígia Maria Arruda Gata Gonçalves	Av. Dr. Mário Moutinho, Lt. 1519 - 7º Esq.	1400-136 Lisboa - Portugal	mandatário	12/09/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000045766	12/09/2019 às 21:58:33	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	17/09/2019	deferido	
1000034461	09/07/2020 às 16:49:28	0171 - certificado	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	09/07/2020	deferido
1000038831	31/07/2020 às 10:00:20	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Porto	enviar para análise de conversão	31/07/2020	deferido
1000041763	17/08/2020 às 13:14:06	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	17/08/2020	deferido
6146326	28/05/2021 às 16:44:36			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/05/2021	
1000021458	02/06/2021 às 11:39:23	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	02/06/2021	deferido
1000029346	27/07/2021 às 13:04:03	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	03/08/2021	deferido
1000029348	27/07/2021 às 13:14:31	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	30/07/2021	deferido
1000030577	09/08/2021 às 15:33:06	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	11/08/2021	deferido
6231933	30/09/2021 às 08:50:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/09/2021	
6231932	01/10/2021 às 16:03:38			01IP0133 - Despacho PAT	01/10/2021	
1000000237	13/01/2022 às 20:10:28	0111 - titulo desmaterializado	Universidade Do Porto	pagam. de taxa de título	13/01/2022	deferido
2003036118	18/03/2022 às 13:41:09	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	18/03/2022	deferido
2004698559	31/03/2023 às 01:31:41	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	31/03/2023	deferido
2006162198	28/05/2024 às 16:23:29	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	28/05/2024	deferido
2007072572	07/05/2025 às 14:37:02	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	07/05/2025	deferido
2007932029	27/04/2026 às 00:39:43	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	27/04/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/03/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/10/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

