

PATENTE EUROPEIA Nº 3397609

PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CETONAS A PARTIR DE ÁLCOOIS SECUNDÁRIOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	168316461
Data de Apresentação	22-12-2016
Data do Pedido	22-12-2016
Fase Actual	PATENTE-ATRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	18-10-2019
Data de Fim Previsto	22-12-2036
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	23-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	22-12-2026
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/10/2019
Data do Despacho	27-09-2019
BPI do Despacho	18/10/2019
Data de Início de Vigência	22-12-2016
Data Limite de Vigência	22-12-2036
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C07C 45/29 (2019.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CETONAS A PARTIR DE ÁLCOOIS SECUNDÁRIOS ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE UM MATERIAL HÍBRIDO, FORMADO PELO COMPLEXO DICLOROHIDROTRIS(PIRAZOL-1-IL)METANOFERRO(II) LIGADO COVALENTEMENTE A NANOTUBOS DE CARBONO DE PAREDES MÚLTIPLAS FUNCIONALIZADOS COM GRUPOS SUPERFICIAIS CARBOXILATO, COMO CATALISADOR EFICIENTE E SELETIVO DA OXIDAÇÃO PEROXIDATIVA, ASSISTIDA POR MICRO-ONDAS E SEM ADIÇÃO DE SOLVENTES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07C 45/29 (2019.01)	avançado	primeira	inventiva
C07C 49/403 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
C07C 49/78 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
C07C 49/04 (2019.01)	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.	22/12/2016	07/11/2018	07/11/2018	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	07/11/2018	---	03/07/2019	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	03/07/2019	04/11/2019	27/09/2019	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	27/09/2019	18/10/2019	18/10/2019	18/10/2019	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	18/10/2019	22/12/2036	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	22/12/2016	---	27/09/2019	---
21T10000 - pagamento inicial	27/09/2019	23/03/2020	23/03/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	23/03/2020	22/06/2020	22/06/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	22/06/2020	22/12/2020	08/07/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2020	23/06/2021	23/06/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	23/06/2021	22/12/2021	06/07/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2021	23/06/2022	23/06/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	23/06/2022	22/12/2022	25/11/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	25/11/2022	23/06/2023	23/06/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	23/06/2023	22/12/2023	07/07/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	07/07/2023	24/06/2024	24/06/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	24/06/2024	23/12/2024	09/07/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	09/07/2024	23/06/2025	23/06/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	23/06/2025	22/12/2025	02/07/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2025	23/06/2026	23/06/2026	---
21T15000 - pagamento de renovação	23/06/2026	22/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	27-09-2019	
2	27-09-2019	
3	27-09-2019	
4	11-12-2019	1000062938
5	08-07-2020	1000034129
6	06-07-2021	1000026359
7	25-11-2022	2004243144
8	07-07-2023	2005130635
9	09-07-2024	2006285791
10	02-07-2025	2007193808

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2913242	Instituto Superior De Engenharia De Lisboa	-	Portugal	requerente / titular	22/12/2016	
2539752	Instituto Superior Técnico	Av. Rovisco Pais	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	22/12/2016	
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	22/12/2016	
2382068	Armando José Latourrette De Oliveira Pombeiro			inventor	07/10/2019	
2555801	Luísa Margarida Dias Ribeiro De Sousa Martins			inventor	07/10/2019	
2645074	Sónia Alexandra Correia Carabineiro			inventor	07/10/2019	
2645075	José Luís Cabral Da Conceição Figueiredo			inventor	07/10/2019	
2574890	Ana Paula Da Costa Ribeiro			inventor	07/10/2019	
2913241	Rcf - Protecting Innovation, S.A.	Rua Do Patrocã-Nio, 94	1399-019 Lisboa - Portugal	mandatário	22/12/2016	27/09/2019
600015	António Infante Da Câmara Trigueiros De Aragão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	27/09/2019	13/11/2019

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000048430	27/09/2019 às 15:38:52	2191 - tradução de fascículo em pte.	Instituto Superior Técnico	aceitar fascículo (concessão)	27/09/2019	deferido
1000057463	13/11/2019 às 14:23:40	2129 - alteração de mandatário	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	13/11/2019	deferido
1000062938	11/12/2019 às 10:06:20	2187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	11/12/2019	deferido
1000034129	08/07/2020 às 10:10:50	2187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/07/2020	deferido
1000021479	02/06/2021 às 12:06:17	2165 - pedido de retificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	02/06/2021	deferido
1000026359	06/07/2021 às 12:23:05	2187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2021	deferido
2004243144	25/11/2022 às 17:25:21	2187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	25/11/2022	deferido
2005130635	07/07/2023 às 12:35:33	2187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/07/2023	deferido
2006285791	09/07/2024 às 16:02:25	2187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	09/07/2024	deferido
2007193808	02/07/2025 às 10:18:49	2187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	02/07/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/10/2019	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000048430 -	



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	29-12-2015	PORTUGAL	2015109062



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	22-12-2016	---
Alemanha	22-12-2016	---
Bulgária	22-12-2016	---
Bélgica	22-12-2016	---
Bósnia-Herzegovina	22-12-2016	03-07-2019
Chipre	22-12-2016	---
Croácia	22-12-2016	---
Dinamarca	22-12-2016	---
Eslováquia	22-12-2016	---
Eslovénia	22-12-2016	---
Espanha	22-12-2016	---
Estónia	22-12-2016	---
Finlândia	22-12-2016	---
França	22-12-2016	---
Grécia	22-12-2016	---
Holanda (Países Baixos)	22-12-2016	---
Hungria	22-12-2016	---
Irlanda	22-12-2016	---
Islândia	22-12-2016	---
Itália	22-12-2016	---
Letónia	22-12-2016	---
Liechtenstein	22-12-2016	---
Lituânia	22-12-2016	---
Luxemburgo	22-12-2016	---
Macedónia	22-12-2016	---
Malta	22-12-2016	---
Mónaco	22-12-2016	---
Polónia	22-12-2016	---
Portugal	22-12-2016	---
Reino Unido	22-12-2016	---
República Checa	22-12-2016	---
Roménia	22-12-2016	---
Suécia	22-12-2016	---
Suíça	22-12-2016	---
Turquia	22-12-2016	---
Áustria	22-12-2016	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB PROCESS FOR PRODUCTION OF KETONES FROM SECONDARY ALCOHOLS

