

## PATENTE NACIONAL Nº 109062

### PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CETONAS A PARTIR DE ÁLCOOIS SECUNDÁRIOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000099675
Data de Apresentação	29-12-2015
Data do Pedido	29-12-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	01-09-2020
Data de Fim Previsto	29-12-2035
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	04-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	30-06-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/06/2017
Data do Despacho	27-08-2020
BPI do Despacho	01/09/2020
Data de Início de Vigência	29-12-2015
Data Limite de Vigência	29-12-2035
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C07C 45/29 (2006.01)
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 (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	29/12/2015	---	04/01/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	04/01/2016	15/01/2016	15/01/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2016	---	26/01/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	26/01/2016	28/01/2016	28/01/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/01/2016	---	16/02/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/02/2016	29/06/2017	29/06/2017	29/06/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/06/2017	29/08/2017	29/08/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/08/2017	---	04/09/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/09/2017	---	05/03/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/09/2017	05/03/2018	05/03/2018	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/03/2018	---	08/03/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/03/2018	---	08/06/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/03/2018	08/06/2018	08/06/2018	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/06/2018	---	18/06/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/06/2018	---	21/03/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/06/2018	18/09/2018	18/09/2018	---	825217
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	21/09/2018	21/03/2019	21/03/2019	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/03/2019	---	26/03/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/03/2019	---	26/09/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/03/2019	26/09/2019	26/09/2019	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/09/2019	---	27/08/2020	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/08/2020	01/09/2020	01/09/2020	01/09/2020	---
01305000 - patente concedida	01/09/2020	29/12/2035	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/12/2015	---	16/02/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/02/2016	29/06/2017	29/06/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	29/06/2017	29/12/2017	29/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2017	29/06/2018	29/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2018	31/12/2018	11/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/07/2018	01/07/2019	01/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2019	30/12/2019	15/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2019	30/06/2020	30/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2020	29/12/2020	07/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/07/2020	30/06/2021	30/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2021	29/12/2021	06/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2021	30/06/2022	30/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2022	29/12/2022	13/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2022	30/06/2023	30/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2023	29/12/2023	07/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/07/2023	01/07/2024	01/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2024	30/12/2024	08/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2024	30/06/2025	30/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2025	29/12/2025	04/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2025	30/06/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-07-2017	1000045681
4	11-07-2018	1000047752
5	15-07-2019	1000037323
6	07-07-2020	1000033879
7	06-07-2021	1000026346
8	13-07-2022	2003695588
9	07-07-2023	2005130425
10	08-07-2024	2006282134

11	04-07-2025	2007200084
----	------------	------------



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	29/12/2015	
1854578	Instituto Superior De Engenharia De Lisboa	Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1	1959-007 Lisboa - Portugal	requerente / titular	29/12/2015	
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	29/12/2015	
2382068	Armando José Latourrette De Oliveira Pombeiro			inventor	29/12/2015	
2574890	Ana Paula Da Costa Ribeiro			inventor	29/12/2015	
2645074	Sónia Alexandra Correia Carabineiro			inventor	29/12/2015	
2645075	José Luís Cabral Da Conceição Figueiredo			inventor	29/12/2015	
2555801	Luísa Margarida Dias Ribeiro De Sousa Martins			inventor	29/12/2015	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000099675	29/12/2015 às 16:41:09	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	04/01/2016	deferido	
4138806	27/09/2016 às 17:34:14			01IP0290 - Relatório de pesquisa	27/09/2016	
9641	22/12/2016 às 14:56:32	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	22/12/2016	deferido
1000045681	05/07/2017 às 16:49:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/07/2017	deferido
1000047752	11/07/2018 às 10:41:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/07/2018	deferido
1000037323	15/07/2019 às 17:31:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/07/2019	deferido
1000033879	07/07/2020 às 09:59:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/07/2020	deferido
5951320	27/08/2020 às 14:34:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/08/2020	
5951321	27/08/2020 às 14:39:53			01IP0133 - Despacho PAT	27/08/2020	
1000021478	02/06/2021 às 12:04:50	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	02/06/2021	deferido
1000026346	06/07/2021 às 11:41:29	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2021	deferido
2003695588	13/07/2022 às 15:27:06	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	13/07/2022	deferido
2005130425	07/07/2023 às 11:28:02	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	07/07/2023	deferido
2006282134	08/07/2024 às 13:10:05	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	08/07/2024	deferido
2007200084	04/07/2025 às 17:05:58	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	04/07/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/06/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
01/09/2020	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.

