

## PATENTE NACIONAL Nº 109673

### BIOTRANSFORMAÇÃO DE ÓLEO ALIMENTAR EM SABÃO LÍQUIDO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000074350
Data de Apresentação	10-10-2016
Data do Pedido	10-10-2016
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	01-10-2020
Data de Fim Previsto	10-10-2036
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	13-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	12-10-2026
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/04/2018
Data do Despacho	28-09-2020
BPI do Despacho	01/10/2020
Data de Início de Vigência	10-10-2016
Data Limite de Vigência	10-10-2036
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C11D 13/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

O ÓLEO ALIMENTAR É UM DOS RESÍDUOS CONTAMINANTES COM MAIOR IMPACTO NEGATIVO PARA O MEIO AMBIENTE, EXISTINDO JÁ ALGUNS MÉTODOS PARA A SUA VALORIZAÇÃO, ENQUADRANDO-O COMO MATÉRIA-PRIMA PARA OUTROS PRODUTOS, TAIS COMO SABÃO LÍQUIDO. OS MÉTODOS CONHECIDOS PARA ESTA TRANSFORMAÇÃO INCLUEM HIDRÓXIDOS DE METAIS ALCALINOS OU A MISTURA DESTES COM OUTRAS BASES MODERADAMENTE FORTES. O PRESENTE PEDIDO VISA A PRODUÇÃO DE SABÃO LÍQUIDO A PARTIR DE ÓLEO ALIMENTAR SEM RECORRER AO USO DE HIDRÓXIDOS DE METAIS ALCALINOS, UTILIZANDO PARA TAL UMA PROTEÍNA NUMA CONCENTRAÇÃO ENTRE 0,7 E 10% (M/V) E UMA BASE FRACA COM UMA CONCENTRAÇÃO ENTRE 0,4 E 20% (M/V). A COMPOSIÇÃO FINAL APRESENTA UM PH ENTRE 5 E 10.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C11D 13/00 (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	10/10/2016	---	13/10/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	13/10/2016	10/04/2017	10/04/2017	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	10/04/2017	10/10/2017	10/10/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/10/2017	16/10/2017	16/10/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/10/2017	---	24/10/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/10/2017	26/10/2017	26/10/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/10/2017	---	31/10/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	31/10/2017	---	02/01/2018	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	31/10/2017	02/01/2018	02/01/2018	---	823336
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/01/2018	---	19/01/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/01/2018	10/04/2018	10/04/2018	10/04/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/04/2018	11/06/2018	11/06/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/06/2018	---	20/06/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/06/2018	---	20/08/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/06/2018	20/08/2018	20/08/2018	---	823336
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/08/2018	---	12/03/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/03/2020	---	12/05/2020	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	12/03/2020	12/05/2020	12/05/2020	---	823336
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/05/2020	---	08/07/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/07/2020	---	08/09/2020	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	08/07/2020	08/09/2020	08/09/2020	---	823336
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/09/2020	---	28/09/2020	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/09/2020	01/10/2020	01/10/2020	01/10/2020	---
01305000 - patente concedida	01/10/2020	10/10/2036	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/10/2016	---	19/01/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/01/2018	10/04/2018	10/04/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	10/04/2018	10/10/2018	10/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2018	10/04/2019	10/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/04/2019	10/10/2019	02/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/10/2019	13/04/2020	13/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/04/2020	12/10/2020	23/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/07/2020	12/04/2021	12/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/04/2021	11/10/2021	18/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2021	11/04/2022	11/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/04/2022	10/10/2022	23/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/05/2022	11/04/2023	11/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/04/2023	10/10/2023	24/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2023	11/04/2024	11/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/04/2024	10/10/2024	26/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/08/2024	11/04/2025	11/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/04/2025	10/10/2025	30/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2025	13/04/2026	13/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/04/2026	12/10/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-08-2018	1000055577
4	02-10-2019	1000049279
5	23-07-2020	1000037438
6	18-05-2021	1000018917
7	23-05-2022	2003499465
8	24-04-2023	2004838904
9	26-08-2024	2006418731
10	30-06-2025	2007190637

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2700225	Gonçalo Fernando Ferreira De Sá	-	Portugal	requerente / titular	10/10/2016	16/10/2017
2700226	Daniel Freire Borges Martins	-	Portugal	requerente / titular	10/10/2016	16/10/2017
2580037	Solange Sá Magalhães	-	Portugal	requerente / titular	10/10/2016	16/10/2017
2640874	Filipe João Cotovio Eufrásio Antunes	-	Portugal	requerente / titular	10/10/2016	16/10/2017
2700222	César Augusto Da Silva Henriques	-	Portugal	requerente / titular	10/10/2016	16/10/2017
823336	Universidade De Coimbra	Reitoria Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	16/10/2017	
2580037	Solange Sá Magalhães			inventor	10/10/2016	
2700222	César Augusto Da Silva Henriques			inventor	10/10/2016	
2700225	Gonçalo Fernando Ferreira De Sá			inventor	10/10/2016	
2700226	Daniel Freire Borges Martins			inventor	10/10/2016	
2640874	Filipe João Cotovio Eufrásio Antunes			inventor	10/10/2016	
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	09/10/2017	31/08/2021
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	31/08/2021	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000074350	10/10/2016 às 15:41:46	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	13/10/2016	deferido	
1000066228	09/10/2017 às 14:43:24	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	16/10/2017	deferido	
1000066431	10/10/2017 às 11:13:55	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Coimbra	conversão de ped. provisório	10/10/2017	deferido
1000078728	28/11/2017 às 11:37:55	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	28/11/2017	deferido
4420687	31/01/2018 às 17:47:11			01IP0290 - Relatório de pesquisa	31/01/2018	
1000054478	13/08/2018 às 13:27:58	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	18/09/2018	deferido
1000055577	21/08/2018 às 16:21:42	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	21/08/2018	deferido
5514064	12/09/2018 às 10:25:05			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/09/2018	
1000049279	02/10/2019 às 18:09:44	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	02/10/2019	deferido
5847488	12/03/2020 às 10:48:56			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/03/2020	
1000023262	12/05/2020 às 12:12:45	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	13/05/2020	deferido
5920427	08/07/2020 às 14:47:34			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/07/2020	
1000037438	23/07/2020 às 12:07:41	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	23/07/2020	deferido
1000038857	31/07/2020 às 11:46:15	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	31/07/2020	deferido
5969156	25/09/2020 às 17:00:27			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/09/2020	
5969157	25/09/2020 às 17:02:51			01IP0133 - Despacho PAT	25/09/2020	
1000050812	21/10/2020 às 09:27:54	0111 - título desmaterializado	Universidade De Coimbra	pagam. de taxa de título	21/10/2020	deferido
1000018917	18/05/2021 às 10:00:07	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	18/05/2021	deferido
2003499465	23/05/2022 às 15:14:30	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	23/05/2022	deferido
2004838904	24/04/2023 às 10:57:30	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	24/04/2023	deferido
2006418731	26/08/2024 às 11:32:05	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	26/08/2024	deferido
2007190637	30/06/2025 às 15:44:03	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	30/06/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/10/2017	18 - averb. de transmissão	publicado	1000066228	-
10/04/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
01/10/2020	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, 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.

