

## PATENTE NACIONAL Nº 107942

### LIQUEFAÇÃO DE MATERIAIS E RESÍDUOS LIGNOCELULÓSICOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000078068
Data de Apresentação	06-10-2014
Data do Pedido	06-10-2014
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	03-05-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-02-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/04/2016
Data do Despacho	28-01-2021
BPI do Despacho	02/02/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C08H 8/00 (2010.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM NOVO COMBUSTÍVEL LÍQUIDO COM BASE NUM NOVO PROCESSO DE LIQUEFAÇÃO CATALÍTICA ÁCIDA DE BIOMASSA QUE RECORRE A UM PRÉ-TRATAMENTO POR «SWELLING» DA MISTURA INICIAL COM QUANTIDADES REDUZIDAS DE LIQUEFEITO. O PRODUTO RESULTANTE DO PROCESSO REIVINDICADO É UM COMBUSTÍVEL ESTÁVEL COM TEORES DE HUMIDADE E CINZAS INFERIORES A UM POR CENTO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08H 8/00 (2010.01)	avançado	primeira	inventiva
C10G 2/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C10G 1/00 (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	06/10/2014	---	07/10/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/10/2014	15/10/2014	15/10/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2014	---	27/10/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/10/2014	29/10/2014	29/10/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/10/2014	---	25/11/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/11/2014	06/04/2016	06/04/2016	06/04/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/04/2016	06/06/2016	06/06/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/06/2016	---	30/06/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/06/2016	---	30/08/2016	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/06/2016	30/08/2016	30/08/2016	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/08/2016	---	23/04/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/04/2018	---	23/05/2018	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	23/04/2018	23/05/2018	23/05/2018	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/05/2018	---	08/10/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/10/2019	---	09/12/2019	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	08/10/2019	09/12/2019	09/12/2019	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/12/2019	---	28/01/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	28/01/2021	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	02/02/2021	03/05/2021	03/05/2021	---	---
01900000 - patente recusada	03/05/2021	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/10/2014	---	25/11/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/11/2014	06/04/2016	06/04/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	06/04/2016	06/10/2016	06/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2016	06/04/2017	06/04/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/04/2017	06/10/2017	22/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/05/2017	09/04/2018	09/04/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/04/2018	08/10/2018	16/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2018	08/04/2019	08/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/04/2019	07/10/2019	15/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2019	07/04/2020	07/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2020	07/10/2020	15/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2020	07/04/2021	02/02/2021	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	02/02/2021	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-04-2016	1000024454
4	22-05-2017	1000034069
5	16-04-2018	1000026922
6	15-04-2019	1000021544
7	15-04-2020	1000018625

## 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	06/10/2014	
2210090	João Carlos Moura Bordado			inventor	06/10/2014	
2585129	Rui Miguel Galhano Dos Santos Lopes			inventor	06/10/2014	
2585128	Maria Margarida Pires Dos Santos Mateus			inventor	06/10/2014	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000078068	06/10/2014 às 11:12:16	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	07/10/2014	deferido	
3791258	02/12/2014 às 09:50:27			01IP0290 - Relatório de pesquisa	02/12/2014	
1000024454	11/04/2016 às 15:37:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/04/2016	deferido
4098899	30/06/2016 às 16:43:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/06/2016	
1000065460	30/08/2016 às 11:18:53	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	31/08/2016	deferido
1000034069	22/05/2017 às 14:00:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/05/2017	deferido
1000026922	16/04/2018 às 17:25:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/04/2018	deferido
4469579	23/04/2018 às 15:19:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/04/2018	
1000036036	22/05/2018 às 16:59:56	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	23/05/2018	deferido
1000021544	15/04/2019 às 12:25:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/04/2019	deferido
5744515	08/10/2019 às 08:38:47			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/10/2019	
1000062325	06/12/2019 às 16:29:24	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	12/12/2019	deferido
1000018625	15/04/2020 às 13:05:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/04/2020	deferido
6054350	28/01/2021 às 12:41:58			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/01/2021	
6054351	28/01/2021 às 12:53:38			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	28/01/2021	
6054352	28/01/2021 às 12:55:40			01IP0133 - Despacho PAT	28/01/2021	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/04/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/02/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 8 do artigo 70.º e da alínea a) do nº 1 do artigo 75.º do cpi



## 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.

