

PATENTE NACIONAL Nº 107637

PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS UTILIZANDO GLICOLÍPIDOS MICROBIANOS COM CADEIAS LIPÍDICAS COMPOSTAS POR 6 A 14 CARBONOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000039322
Data de Apresentação	15-05-2014
Data do Pedido	15-05-2014
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	15-05-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	15-02-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	16/11/2015
Data do Despacho	12-02-2019
BPI do Despacho	15/02/2019
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C10L 1/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEL LÍQUIDO PARA AVIAÇÃO, TRANSPORTES TERRESTRES E NÁUTICOS A PARTIR DE GLICOLÍPIDOS MICROBIANOS COM CADEIAS LIPÍDICAS COMPOSTAS POR 6 A 14 CARBONOS. ESTE PROCESSO É CARACTERIZADO PELA CONVERSÃO DE GLICOLÍPIDOS MICROBIANOS EM UMA MISTURA DE COMPOSTOS ORGÂNICOS ATRAVÉS DA TRANSESTERIFICAÇÃO QUÍMICA DO GLICOLÍPIDO COM UM ÁLCOOL EM ÉSTERES COM 7 A 16 CARBONOS E RESPECTIVAS MISTURAS, OU CONVERSÃO DO GLICOLÍPIDO EM HIDROCARBONETOS COM 4 A 14 CARBONOS. OS COMPOSTOS ORGÂNICOS OBTIDOS POR ESTES PROCESSOS SÃO PARA APLICAÇÃO COMO COMBUSTÍVEL, COMO TAL, OU EM MISTURAS COM OUTRAS SUBSTÂNCIAS, PARA TRANSPORTE AÉREO, TERRESTRE OU NÁUTICO, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO A TRANSPORTE COM TEMPERATURAS ABAIXO DE ZERO GRAUS CELSIUS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C10L 1/02 (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	15/05/2014	---	19/05/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/05/2014	02/06/2014	02/06/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/06/2014	---	20/06/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	20/06/2014	24/06/2014	24/06/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/06/2014	---	16/07/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/07/2014	16/11/2015	16/11/2015	16/11/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/11/2015	18/01/2016	18/01/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/01/2016	---	21/01/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/01/2016	---	21/07/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	21/01/2016	21/07/2016	21/07/2016	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/07/2016	---	09/03/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/03/2017	---	11/09/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/03/2017	11/09/2017	11/09/2017	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/09/2017	---	29/03/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/03/2018	---	29/05/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/03/2018	29/05/2018	29/05/2018	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/05/2018	---	03/12/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/12/2018	---	03/01/2019	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/12/2018	03/01/2019	03/01/2019	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/01/2019	---	12/02/2019	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	12/02/2019	15/02/2019	15/02/2019	15/02/2019	---
01402000 - recusado-despacho publicado	15/02/2019	15/05/2019	15/05/2019	---	---
01900000 - patente recusada	15/05/2019	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/05/2014	---	16/07/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/07/2014	16/11/2015	16/11/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	16/11/2015	16/05/2016	16/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/05/2016	15/11/2016	15/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/11/2016	15/05/2017	24/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/11/2016	16/11/2017	16/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/11/2017	15/05/2018	22/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/11/2017	16/11/2018	16/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/11/2018	15/05/2019	23/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2018	18/11/2019	15/02/2019	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	15/02/2019	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-11-2015	1000090972
4	24-11-2016	1000085227
5	22-11-2017	1000077565
6	23-11-2018	1000073377

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2284252	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	Estrada Da Portela, Zambujal, Apartado 7586 Alfragide, Amadora	2720-866 Alfragide - Portugal	requerente / titular	15/05/2014	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	15/05/2014	
2512478	Nuno Ricardo Faria			inventor	15/05/2014	
2512480	Frederico Castelo Alves Ferreira			inventor	15/05/2014	
971908	César Simões Da Fonseca			inventor	15/05/2014	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000039322	15/05/2014 às 11:07:48	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	19/05/2014	deferido	
3729207	06/08/2014 às 08:45:26			01IP0290 - Relatório de pesquisa	06/08/2014	
1000008448	30/01/2015 às 15:09:41	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	02/02/2015	deferido
8197	14/05/2015 às 10:44:31	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	14/05/2015	deferido
1000090972	23/11/2015 às 10:51:38	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/11/2015	deferido
1000085227	24/11/2016 às 15:06:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/11/2016	deferido
1000077565	22/11/2017 às 17:10:38	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/11/2017	deferido
4455377	29/03/2018 às 09:53:34			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/03/2018	
1000037605	29/05/2018 às 11:49:27	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/05/2018	deferido
1000073377	23/11/2018 às 11:52:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/11/2018	deferido
5572902	03/12/2018 às 11:34:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/12/2018	
1000000394	03/01/2019 às 16:53:59	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2019	deferido
1000007135	05/02/2019 às 10:51:04	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	05/02/2019	deferido
5615836	11/02/2019 às 13:56:27			01IP0133 - Despacho PAT	11/02/2019	
5615837	11/02/2019 às 14:01:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/02/2019	
5615835	12/02/2019 às 10:36:22			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	12/02/2019	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16/11/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/02/2019	14 - despachos de recusa	publicado	-	a recusa teve como fundamento o disposto no n.º 1 do artigo 24.º, alínea b), com referência à alínea a) do n.º 1 do artigo 73.º e ao n.º 8 do artigo 68.º do código da propriedade industrial.



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.

