

PATENTE NACIONAL Nº 108590

PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE CRUDE GLICEROL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000053208
Data de Apresentação	29-06-2015
Data do Pedido	29-06-2015
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-12-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-09-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/12/2016
Data do Despacho	01-09-2020
BPI do Despacho	04/09/2020
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	SAPEC QUÍMICA, SA. UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	C07C 67/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM PROCESSO PARA APURIFICAÇÃO/DESSALINIZAÇÃO DO CRUDE GLICEROL, COMO O QUE RESULTA DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL, COM ELEVADOS TEORES DE SAIS INORGÂNICOS, DE FORMA A OBTER GLICEROL COM BAIXA CONCENTRAÇÃO DE SAIS. O PROCESSO PARA A PURIFICAÇÃO DO CRUDE GLICEROL COM UM ELEVADO TEOR SAL COMPREENDE AS SEGUINTE ETAPAS: MISTURAR CRUDE GLICEROL COM UM ÁLCOOL SECUNDÁRIO OU TERCIÁRIO DE C3-C10, OU SUAS MISTURAS; PERMITIR A FORMAÇÃO DE DUAS FASES DA MISTURA ANTERIOR E SEPARAR AS REFERIDAS FASES; REMOVER OS ÁLCOOIS DA FASE LÍQUIDA, EMPARTICULAR POR EVAPORAÇÃO, E RECOLHER O GLICEROL OBTIDO. ESTA INVENÇÃO PODE SER UTILIZADA COMO UM PROCESSO EFICIENTE DE PRÉ-LIMPEZA DO CRUDE GLICEROL, DE FORMA A OBTER UM CRUDE GLICEROL COM BAIXA CONCENTRAÇÃO DE SAIS, TORNANDO POSSÍVEL A UTILIZAÇÃO EFICIENTE DE TECNOLOGIAS DE PERMUTA IÔNICA OU DE SEPARAÇÃO POR MEMBRANAS PARA OBTENÇÃO DE GLICEROL COM GRAUS DE PUREZA MUITO ELEVADOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07C 67/00 (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	29/06/2015	---	30/06/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	30/06/2015	29/12/2015	29/12/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	29/12/2015	29/06/2016	16/06/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/06/2016	01/07/2016	01/07/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2016	---	12/07/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	12/07/2016	14/07/2016	14/07/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/07/2016	---	04/08/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/08/2016	29/12/2016	29/12/2016	29/12/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/12/2016	28/02/2017	28/02/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2017	---	06/03/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/03/2017	---	06/09/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/03/2017	06/09/2017	06/09/2017	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/09/2017	---	11/09/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/09/2017	---	12/03/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/09/2017	12/03/2018	12/03/2018	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/03/2018	---	15/03/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/03/2018	---	17/09/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/03/2018	17/09/2018	17/09/2018	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/09/2018	---	01/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/10/2018	---	01/04/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/10/2018	01/04/2019	01/04/2019	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/04/2019	---	04/04/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/04/2019	---	04/10/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/04/2019	04/10/2019	04/10/2019	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/10/2019	---	24/06/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/06/2020	---	24/08/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/06/2020	24/08/2020	24/08/2020	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/08/2020	---	01/09/2020	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	01/09/2020	04/09/2020	04/09/2020	04/09/2020	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/09/2020	04/12/2020	04/12/2020	---	---
01900000 - patente recusada	04/12/2020	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/06/2015	---	04/08/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/08/2016	29/12/2016	29/12/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	29/12/2016	29/06/2017	29/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/06/2017	29/12/2017	29/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2017	29/06/2018	22/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/03/2018	31/12/2018	31/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2018	01/07/2019	27/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2019	30/12/2019	30/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2019	30/07/2020	16/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/06/2020	30/12/2020	04/09/2020	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	04/09/2020	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-05-2017	1000036092
4	22-03-2018	1000020969
5	27-06-2019	1000035038
6	16-06-2020	1000029632

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	29/06/2015	
2621628	Sapac Química, Sa.	Rua Do Estado Da Índia, 202, Apartado 43	3881-901 Ovar - Portugal	requerente / titular	29/06/2015	
2621620	Nuno Vasco Da Costa Gama Batista De Melo			inventor	29/06/2015	
2621618	Bruno Miguel Marques Godinho			inventor	29/06/2015	
2567742	Artur Jorge De Faria Ferreira			inventor	29/06/2015	
2621625	Ana Margarida Madeira Viegas De Barros Timmons			inventor	29/06/2015	
2621626	Rui Alberto Magueta Silva			inventor	29/06/2015	
2621619	Ricardo Jorge Botas Neves Dos Santos			inventor	29/06/2015	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	29/06/2015	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000053208	29/06/2015 às 12:28:26	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	30/06/2015	deferido	
1000067825	20/08/2015 às 12:16:36	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	20/08/2015	deferido
1000039541	16/06/2016 às 17:31:07	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	16/06/2016	deferido
1000036092	29/05/2017 às 14:37:31	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/05/2017	deferido
1000020969	22/03/2018 às 09:21:04	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/03/2018	deferido
1000035038	27/06/2019 às 18:15:36	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	27/06/2019	deferido
1000029632	16/06/2020 às 17:10:05	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	16/06/2020	deferido
5911255	24/06/2020 às 19:02:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/06/2020	
5954011	01/09/2020 às 13:38:52			01IP0133 - Despacho PAT	01/09/2020	
5954012	01/09/2020 às 15:00:21			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	01/09/2020	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/12/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/09/2020	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa



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.

