

PATENTE NACIONAL Nº 107927

PROCESSO DE PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE SACÁRIDOS E RESPETIVOS CATALISADORES ADEQUADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000076362
Data de Apresentação	29-09-2014
Data do Pedido	29-09-2014
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	27-02-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	27-11-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/03/2016
Data do Despacho	22-11-2019
BPI do Despacho	27/11/2019
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C13K 13/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM NOVO PROCESSO PARA A CATÁLISE EFICIENTE DE REAÇÕES ENVOLVENDO COMPOSTOS QUÍMICOS PRESENTES OU DERIVADOS DE MATERIAL VEGETAL, E A UM NOVO CATALISADOR PREPARADO A PARTIR DAS ARGILAS DA ILHA DE PORTO SANTO DE ACORDO COM O PROCESSO AQUI DESCRITO. AO CONTRÁRIO DOS CATALISADORES CORRENTEMENTE UTILIZADOS NA INDÚSTRIA E DESCRITOS NA LITERATURA PARA ESTAS REAÇÕES, POR EXEMPLO CATALISADORES HOMOGÊNEOS COMO ÁCIDO SULFÚRICO OU ÁCIDO CLORÍDRICO, A INVENÇÃO AQUI DESCRITA UTILIZA CATALISADORES HETEROGÊNEOS QUE APRESENTAM UMA APLICAÇÃO MAIS SIMPLES, ASSOCIADA A UMA MAIS FÁCIL RECUPERAÇÃO E REUTILIZAÇÃO APÓS AS REAÇÕES. A UTILIZAÇÃO DESTE TIPO DE CATALISADORES E REAÇÕES É DE PARTICULAR IMPORTÂNCIA PARA A ÁREA DAS BIORREFINARIAS E DA VALORIZAÇÃO DA BIOMASSA VEGETAL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C13K 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	29/09/2014	---	01/10/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	01/10/2014	29/03/2015	30/03/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	29/03/2015	29/09/2015	29/09/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/09/2015	01/10/2015	01/10/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2015	---	07/10/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/10/2015	09/10/2015	09/10/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/10/2015	---	09/11/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/11/2015	---	11/01/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/11/2015	11/01/2016	11/01/2016	---	2284252
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/01/2016	---	08/02/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/02/2016	29/03/2016	29/03/2016	29/03/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/03/2016	30/05/2016	30/05/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2016	---	04/01/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/01/2017	---	06/03/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/01/2017	06/03/2017	06/03/2017	---	2284252
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/03/2017	---	22/01/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/01/2018	---	22/02/2018	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/01/2018	22/02/2018	22/02/2018	---	2284252
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/02/2018	---	05/09/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/09/2019	---	05/11/2019	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	05/09/2019	05/11/2019	05/11/2019	---	2284252
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/11/2019	---	22/11/2019	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	22/11/2019	27/11/2019	27/11/2019	27/11/2019	---
01402000 - recusado-despacho publicado	27/11/2019	27/02/2020	27/02/2020	---	---
01900000 - patente recusada	27/02/2020	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/09/2014	---	08/02/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/02/2016	29/03/2016	29/03/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	29/03/2016	29/09/2016	29/09/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/09/2016	29/03/2017	29/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/03/2017	29/09/2017	20/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2017	30/03/2018	30/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2018	01/10/2018	27/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/07/2018	01/04/2019	01/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2019	30/09/2019	15/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2019	30/03/2020	27/11/2019	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/11/2019	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-05-2016	9199
4	20-06-2017	1000041338
5	27-07-2018	1000051544
6	15-04-2019	1000021611

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	29/09/2014	
2584027	Ana Miguel Cardoso Dionísio			inventor	29/09/2014	
2456734	Patrícia Maria Azevedo Moniz			inventor	29/09/2014	
2417723	Pedro Miguel Sena Da Costa Branco			inventor	29/09/2014	
2295061	Florbela De Oliveira Carvalheiro Esteves Amaro			inventor	29/09/2014	
2295060	Luís Jorge Abreu Chorão De Quelhas Duarte			inventor	29/09/2014	
2584142	Léa Vilcocq			inventor	29/09/2014	
2456545	Paula Cristina Machado Ferreira Castilho			inventor	29/09/2014	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000076362	29/09/2014 às 23:55:25	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	01/10/2014	deferido	
8603	29/09/2015 às 11:04:07	0121 - conversão ped. provisório	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	conversão de ped. provisório	29/09/2015	deferido
8808	17/12/2015 às 10:17:38	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	21/12/2015	deferido
8906	05/02/2016 às 14:34:37	0165 - pedido de retificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	08/02/2016	deferido
9199	23/05/2016 às 11:53:29	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	23/05/2016	deferido
4193425	04/01/2017 às 15:24:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/01/2017	
9815	03/03/2017 às 15:28:47	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	06/03/2017	deferido
1000041338	20/06/2017 às 18:35:03	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	20/06/2017	deferido
4414292	22/01/2018 às 10:36:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/01/2018	
10801	23/02/2018 às 14:46:59	0131 - resp. a notificação	Lneg - Laboratório Nacional Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	28/02/2018	deferido
1000051544	27/07/2018 às 19:06:46	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	27/07/2018	deferido
1000021611	15/04/2019 às 17:48:14	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	15/04/2019	deferido
5723950	05/09/2019 às 14:31:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/09/2019	
5778773	22/11/2019 às 09:24:48			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS)	22/11/2019	
5778774	22/11/2019 às 09:26:04			01IP0133 - Despacho PAT	22/11/2019	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/03/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/11/2019	14 - despachos de recusa	publicado	-	o presente pedido de patente seja recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do nº 1 do artigo 23.º, com referência ao nº 9 do artigo 70.º e da alínea a) do nº 1 do artigo 75.º do cpi atual, aplicável em virtude do disposto na alínea a) do artigo 15.º do decreto-lei nº 110/2018 de 10 de dezembro.



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.

