

PATENTE NACIONAL Nº 107928

MÉTODO DE CONTROLO EM LINHA DE PROCESSOS DE PRÉ-TRATAMENTO DE BIOMASSA LENHOCELULÓSICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000076370
Data de Apresentação	30-09-2014
Data do Pedido	30-09-2014
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-01-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-10-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/03/2016
Data do Despacho	29-09-2017
BPI do Despacho	04/10/2017
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 30/28 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM NOVO MÉTODO PARA O CONTROLO EM LINHA DA EVOLUÇÃO DOS MÉTODOS DE PRÉ-TRATAMENTO DE BLOMASSA, NOMEADAMENTE AQUELES QUE OCORREM SEM IMPOSIÇÃO DA VARIÁVEL PRESSÃO AO REATOR. AO CONTRÁRIO DA SITUAÇÃO ATUAL, ONDE NÃO É POSSÍVEL FAZER QUALQUER ESTIMATIVA DA COMPOSIÇÃO DA MISTURA REACLONAL DURANTE O PRÉ-TRATAMENTO DE BLOMASSA, COM BASE EM DADOS EXPERIMENTAIS FACTUAIS, A INVENÇÃO AQUI DESCRITA PERMITE O CONHECIMENTO DA EVOLUÇÃO DA REACÇÃO E A DEFINIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE PARAGEM DA MESMA. ESTE MÉTODO É ROBUSTO E ADEQUADO PARA APLICAÇÃO INDUSTRIAL, E NÃO NECESSITA DE EQUIPAMENTOS ONEROSOS. MAIS, PROMOVE A POUPANÇA ENERGÉTICA E A REPRODUTIBILIDADE DOS PROCESSOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 30/28 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 30/32 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 25/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 30/30 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 1/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 7/00 (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	30/09/2014	---	01/10/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	01/10/2014	30/03/2015	30/03/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/03/2015	30/09/2015	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	---	03/11/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/11/2015	---	04/01/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	03/11/2015	04/01/2016	04/01/2016	---	2284252
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/01/2016	---	14/01/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/01/2016	30/03/2016	30/03/2016	30/03/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/03/2016	30/05/2016	30/05/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2016	---	11/05/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/05/2017	---	11/07/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/05/2017	11/07/2017	11/07/2017	---	2284252
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/07/2017	---	22/08/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/08/2017	---	22/09/2017	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/08/2017	22/09/2017	22/09/2017	---	2284252
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/09/2017	---	29/09/2017	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/09/2017	04/10/2017	04/10/2017	04/10/2017	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/10/2017	04/01/2018	04/01/2018	---	---
01900000 - patente recusada	04/01/2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/09/2014	---	14/01/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/01/2016	31/03/2016	31/03/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	31/03/2016	30/09/2016	30/09/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2016	31/03/2017	31/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2017	02/10/2017	20/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2017	02/04/2018	04/10/2017	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/10/2017	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-05-2016	9190
4	20-06-2017	1000041341

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	30/09/2014	
2584028	Mafalda Rosa Viegas			inventor	30/09/2014	
2584027	Ana Miguel Cardoso Dionísio			inventor	30/09/2014	
2584025	Talita Silva-Fernandes			inventor	30/09/2014	
2584024	Rafal Bogel-Lukasik			inventor	30/09/2014	
2584023	Pedro Bernardo			inventor	30/09/2014	
2417723	Pedro Miguel Sena Da Costa Branco			inventor	30/09/2014	
2295061	Florbela De Oliveira Carvalheiro Esteves Amaro			inventor	30/09/2014	
2295060	Luís Jorge Abreu Chorão De Quelhas Duarte			inventor	30/09/2014	
2295059	Pedro Miguel Lopes Lourenço			inventor	30/09/2014	
2295058	Maria Da Conceição Fernandes			inventor	30/09/2014	
2584030	Ivone Maria Ruivo Torrado Santana			inventor	30/09/2014	
2456734	Patrícia Maria Azevedo Moniz			inventor	30/09/2014	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000076370	30/09/2014 às 02:04:08	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	01/10/2014	deferido	
8604	29/09/2015 às 11:06:27	0121 - conversão ped. provisório	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	conversão de ped. provisório	29/09/2015	deferido
8816	18/12/2015 às 12:53:00	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	28/12/2015	deferido
9190	23/05/2016 às 11:24:13	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	23/05/2016	deferido
4269591	11/05/2017 às 18:29:05			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/05/2017	
1000041341	20/06/2017 às 18:44:50	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	20/06/2017	deferido
10108	11/07/2017 às 09:44:16	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	21/07/2017	deferido
4328025	22/08/2017 às 11:35:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/08/2017	
10243	22/09/2017 às 15:19:56	0163 - subst.elem.pedido	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	25/09/2017	deferido
4350131	28/09/2017 às 15:28:47			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	28/09/2017	
4350134	28/09/2017 às 15:31:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/09/2017	
4350130	28/09/2017 às 15:32:46			01IP0133 - Despacho PAT	28/09/2017	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/03/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/10/2017	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea b) do artigo 24º, do nº 8 do artigo 68º e da alínea a) do artigo 73º 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.

