

PATENTE NACIONAL Nº 106947

PROCESSO DE FRACIONAMENTO DE BIOMASSA LENHOCELULÓSICA PARA A OBTENÇÃO DE CELULOSE, HEMICELULOSE E LENHINA EM TRÊS PASSOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	6200
Data de Apresentação	20-05-2013
Data do Pedido	20-05-2013
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	11-08-2015
Data de Fim Previsto	20-05-2033
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	27-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	23-11-2026
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/11/2014
Data do Despacho	05-08-2015
BPI do Despacho	11/08/2015
Data de Início de Vigência	20-05-2013
Data Limite de Vigência	20-05-2033
Titulares	LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C08H 8/00 (2010.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

PROCESSO DE FRACIONAMENTO DE BIOMASSA LENHOCELULÓSICA PARA A OBTENÇÃO DE CELULOSE, HEMICELULOSE E LENHINA EM TRÊS PASSOS A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO PARA O FRACIONAMENTO SELETIVO DE BIOMASSA CELULOSE, HEMICELULOSE E LENHINA EM APENAS TRÊS PASSOS. A INVENÇÃO PERMITE OBTER AS AMOSTRAS FRACIONADAS PROVENIENTES DA BIOMASSA LENHOCELULÓSICA COM ELEVADA PUREZA PARA UTILIZAÇÃO POSTERIOR NO ÂMBITO DO CONCEITO DE BIORREFINARIA. EM



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08H 8/00 (2010.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	20/05/2013	---	21/05/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	21/05/2013	20/11/2013	20/11/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	20/11/2013	20/05/2014	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.confirmando	20/06/2014	24/06/2014	24/06/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/06/2014	---	02/07/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	02/07/2014	---	02/09/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	02/07/2014	02/09/2014	02/09/2014	---	2446761
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/09/2014	---	01/10/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/10/2014	20/11/2014	20/11/2014	20/11/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/11/2014	20/01/2015	20/01/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/01/2015	---	18/02/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/02/2015	---	18/02/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/02/2015	---	29/04/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/04/2015	---	29/06/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/04/2015	29/06/2015	29/06/2015	---	2446761
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2015	---	05/08/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	05/08/2015	11/08/2015	11/08/2015	11/08/2015	---
01305000 - patente concedida	11/08/2015	20/05/2033	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/05/2013	---	01/10/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/10/2014	20/11/2014	20/11/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	20/11/2014	20/05/2015	20/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2015	20/11/2015	20/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/11/2015	20/05/2016	20/05/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/05/2016	21/11/2016	23/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/05/2016	21/11/2016	21/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2016	22/05/2017	22/05/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/05/2017	20/11/2017	04/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2017	21/11/2017	21/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2017	21/05/2018	18/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2018	21/11/2018	21/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2018	20/05/2019	11/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2019	21/11/2019	21/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2019	20/05/2020	10/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/03/2020	23/11/2020	23/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/11/2020	20/05/2021	11/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2020	22/11/2021	22/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2021	20/05/2022	03/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/12/2021	21/11/2022	21/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2022	22/05/2023	16/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2023	21/11/2023	21/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2023	20/05/2024	20/05/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/05/2024	20/11/2024	19/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/11/2024	21/11/2024	21/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2024	20/05/2025	27/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/11/2024	21/11/2025	21/11/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2025	20/05/2026	27/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/11/2025	23/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-01-2015	7933
4	23-05-2016	9188
5	04-07-2017	10090
6	18-01-2018	10516
7	11-01-2019	100002349
8	10-03-2020	1000012893
9	11-12-2020	1000058661
10	03-12-2021	1000046600
11	16-01-2023	2004423665
12	19-11-2024	2006658095
13	27-11-2024	2006680216
14	27-11-2025	2007514386



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2446761	Lneg - Laboratório Nacional De Energia E Geologia	Estrada Da Portela, Zambujal	2720-866 Alfragide - Portugal	requerente / titular	20/05/2013	17/10/2024
2284252	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	Estrada Da Portela, Zambujal, Apartado 7586 Alfragide, Amadora	2720-866 Alfragide - Portugal	requerente / titular	17/10/2024	
2511368	Rafal Marcin Bogel-Lukasik			inventor	20/05/2013	
2493697	André Miguel Da Costa Lopes			inventor	20/05/2013	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
6200	20/05/2013 às 10:06:17	0198 - pedido provisório de patente	Lneg - Laboratório Nacional De Energia E Geologia	inclusão de pedido provisório	21/05/2013	deferido
6824	14/11/2013 às 10:33:09	0130 - requerim. diversos	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	15/11/2013	deferido
7210	19/05/2014 às 16:10:59	0121 - conversão ped. provisório	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	conversão de ped. provisório	19/05/2014	deferido
7547	28/08/2014 às 09:50:44	0131 - resp. a notificação	Lneg - Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	28/08/2014	deferido
3771379	29/10/2014 às 15:12:14			01IP0290 - Relatório de pesquisa	29/10/2014	
7933	23/01/2015 às 13:50:04	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	pagam. de taxas periódicas	23/01/2015	deferido
7963	11/02/2015 às 10:30:47	0164 - alt. elem. não essenciais do direito	Lneg - Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	17/02/2015	deferido
8005	03/03/2015 às 13:30:32	0163 - subst.elem.pedido	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	05/03/2015	deferido
3869071	29/04/2015 às 12:07:30			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/04/2015	
8238	25/05/2015 às 10:22:33	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	26/05/2015	deferido
3923026	05/08/2015 às 14:45:57			01IP0133 - Despacho PAT	05/08/2015	
3923025	05/08/2015 às 14:47:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/08/2015	
9188	23/05/2016 às 11:18:56	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	23/05/2016	deferido
10090	04/07/2017 às 15:07:51	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	pagam. de taxas periódicas	04/07/2017	deferido
10516	18/01/2018 às 16:09:23	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	18/01/2018	deferido
1000002349	11/01/2019 às 16:09:29	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	11/01/2019	deferido
1000012893	10/03/2020 às 19:00:14	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	10/03/2020	deferido
1000058661	11/12/2020 às 14:33:15	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	11/12/2020	deferido
1000046600	03/12/2021 às 17:08:53	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	03/12/2021	deferido
2004423665	16/01/2023 às 12:45:53	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	16/01/2023	deferido
2004424455	16/01/2023 às 16:17:13	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar documento sem efeitos	16/01/2023	sem efeito
18338	17/10/2024 às 11:18:00	0182 - transmissão	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	transmissão de ped./título	17/10/2024	deferido
18341	17/10/2024 às 11:28:07	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	17/10/2024	deferido
2006658095	19/11/2024 às 14:07:49	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	19/11/2024	deferido

2006680216	27/11/2024 às 16:01:07	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	27/11/2024	deferido
2007514386	27/11/2025 às 16:00:56	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	27/11/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/11/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/03/2015	45 - outros actos	publicado	-	retificação: na página 42 do boletim de 2014/11/20, na publicação do pedido, código (72) onde se lê «rafal marcin bogel-lukasik» deve ler-se «rafal marcin bogel-lukasik e andré miguel da costa lopes»
11/08/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame invenção- art 70ºc
25/10/2024	18 - averb. de transmissão	publicado	18338	-



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.

