

## PATENTE NACIONAL Nº 105978

### MÉTODO PARA O ACONDICIONAMENTO E DESTOXIFICAÇÃO DE HIDROLISADOS ÁCIDOS DE MATERIAIS VEGETAIS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000083264
Data de Apresentação	31-10-2011
Data do Pedido	31-10-2011
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	01-09-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	30-05-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/04/2013
Data do Despacho	27-05-2014
BPI do Despacho	30/05/2014
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
Classificação Internacional	C07C 7/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM NOVO MÉTODO PARA O ACONDICIONAMENTO E DESTOXIFICAÇÃO DE HIDROLISADOS ÁCIDOS DE MATERIAIS VEGETAIS COM VISTA À SUA UTILIZAÇÃO COMO SUBSTRATOS FERMENTATIVOS OU COMO FONTES DE COMPOSTOS FENÓLICOS E/OU SACÁRIDOS SIMPLES OU POLIMÉRICOS CARACTERIZADO POR UTILIZAR CARVO ATIVADO COM UM AGENTE ALCALINO, MORMENTE HIDRÓXIDO DE SÓDIO E ESSA ATIVAÇÃO DO CARVÃO SER FEITA SOB CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO SUAVES. AO CONTRÁRIO DOS MÉTODOS CORRENTEMENTE UTILIZADOS NA INDÚSTRIA E DESCRITOS NA LITERATURA PARA O ACONDICIONAMENTO E DESTOXIFICAÇÃO DE HIDROLISADOS, QUE IMPLICAM A UTILIZAÇÃO COMBINADA DE VÁRIAS OPERAÇÕES UNITÁRIAS, NA PRESENTE INVENÇÃO O ACONDICIONAMENTO E DESTOXIFICAÇÃO DOS HIDROLISADOS SÃO FEITOS NUM ÚNICO PASSO. MAIS, AO CONTRÁRIO DOS MÉTODOS MAIS COMUNS, OS COMPOSTOS SELETIVAMENTE REMOVIDOS PODEM AINDA SER FACILMENTE RECUPERADOS COM GRANDE PUREZA DURANTE O PROCESSO DE RECICLAGEM DO CARVÃO, TAMBÉM DESCRITO NESTA INVENÇÃO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07C 7/00 (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	31/10/2011	---	03/11/2011	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	03/11/2011	30/04/2012	30/04/2012	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/04/2012	31/10/2012	31/10/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	31/10/2012	15/11/2012	15/11/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2012	---	22/11/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/11/2012	26/11/2012	26/11/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/11/2012	---	26/12/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/12/2012	---	26/02/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/12/2012	26/02/2013	26/02/2013	---	2284252
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/02/2013	---	22/03/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/03/2013	30/04/2013	30/04/2013	30/04/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/04/2013	01/07/2013	01/07/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/07/2013	---	30/07/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/07/2013	---	30/09/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/07/2013	30/09/2013	30/09/2013	---	2284252
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/09/2013	---	29/10/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/10/2013	---	29/11/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	29/10/2013	29/11/2013	29/11/2013	---	2284252
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/11/2013	---	20/12/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/12/2013	---	20/01/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/01/2014	---	20/03/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/01/2014	20/03/2014	20/03/2014	---	2284252
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/03/2014	---	29/04/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/04/2014	---	27/05/2014	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	27/05/2014	30/05/2014	30/05/2014	30/05/2014	---
01402000 - recusado-despacho publicado	30/05/2014	01/09/2014	01/09/2014	---	---
01900000 - patente recusada	01/09/2014	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/10/2011	---	22/03/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/03/2013	30/04/2013	30/04/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	30/04/2013	31/10/2013	31/10/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/10/2013	30/04/2014	30/04/2014	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	30/04/2014	31/10/2014	30/05/2014	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/05/2014	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-05-2013	6222

## 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	31/10/2011	
2417722	Talita Ferreira Marques Da Silva Fernandes			inventor	31/10/2011	
2417721	Cátia Rita Pinto Ferreira			inventor	31/10/2011	
2417720	Vera Lúcia Costa Guerra			inventor	31/10/2011	
2417723	Pedro Miguel Sena Da Costa Branco			inventor	31/10/2011	
2417719	Ivone Maria Ruivo Torrado Santana			inventor	31/10/2011	
2417718	José Manuel Salgado Seara			inventor	31/10/2011	
2389329	Luisa Bivar Roseiro			inventor	31/10/2011	
2295061	Florbela De Oliveira Carvalheiro Esteves Amaro			inventor	31/10/2011	
2295060	Luis Jorge Abreu Chorão De Quelhas Duarte			inventor	31/10/2011	
2295059	Pedro Miguel Lopes Lourenço			inventor	31/10/2011	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	30/07/2014	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000083264	31/10/2011 às 00:21:53	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	03/11/2011	deferido	
5521	31/10/2012 às 11:22:27	0121 - conversão ped. provisório	Laboratório Navional De Energia E Geologia	conversão de ped. provisório	31/10/2012	deferido
5833	19/02/2013 às 11:24:47	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	21/02/2013	deferido
3486338	19/04/2013 às 16:39:01			01IP0290 - Relatório de pesquisa	19/04/2013	
6222	27/05/2013 às 12:52:11	0187 - renovação	Instituto Nacional De Energia E Geologia, Ip	pagam. de taxas periódicas	27/05/2013	deferido
3538175	30/07/2013 às 17:32:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/07/2013	
6678	30/09/2013 às 14:34:07	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	02/10/2013	deferido
3583022	29/10/2013 às 17:32:34			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/10/2013	
6854	29/11/2013 às 13:02:36	0163 - subst.elem.pedido	Laboratorio Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	06/12/2013	deferido
21388	19/03/2014 às 11:48:02	0163 - subst.elem.pedido	Laboratorio Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	25/03/2014	deferido
3690616	26/05/2014 às 17:22:36			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	26/05/2014	
3690617	26/05/2014 às 18:01:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/05/2014	
3691033	27/05/2014 às 16:04:23			01IP0133 - Despacho PAT	27/05/2014	
1000061271	30/07/2014 às 16:19:29	0136 - modificação decisão	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar documento indeferido	19/12/2014	indeferido
1000061277	30/07/2014 às 16:24:06	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	20/02/2015	deferido
3808988	08/01/2015 às 14:09:40			01IM0400 - DECISÃO SOBRE PED.MODIFICAÇÃO DECISÃO	08/01/2015	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/04/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/05/2014	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º com referência ao nº8 do artigo 68º
13/01/2015	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	1000061271	indefere-se o presente pedido de modificação de decisão em virtude de não existirem factos que justifiquem a revogação do despacho



## 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.

