

## PATENTE NACIONAL Nº 104118

### PELETES OBTIDOS A PARTIR DA MISTURA DE SERRIM E LAMAS DE ETAR MUNICIPAIS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000056572
Data de Apresentação	27-06-2008
Data do Pedido	27-06-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	08-10-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	08-07-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	28/12/2009
Data do Despacho	05-07-2010
BPI do Despacho	08/07/2010
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	P A RESIDEL - OPTIMIZAÇÃO ENERGÉTICA DE RESÍDUOS, S.A.
Mandatário	MARIA DO ROSÁRIO MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	C10L 5/48 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO À OBTENÇÃO DE PELETES POR EXTRUSÃO, A PARTIR DE UMA MISTURA DE BIOMASSA COM 94 % DE SERRIM E 6 % DE LAMA DE ETAR MUNICIPAIS (% PONDERAL) PREVIAMENTE AJUSTADA AO PROCESSO DE PELETIZAÇÃO. ATRAVÉS DESTE PROCESSO, OBTIVERAM-SE PELETES CUJAS DIMENSÕES VARIAM ENTRE 6 - 10 MM DE DIÂMETRO E 10 - 30 MM, QUE PERMITEM A UTILIZAÇÃO DESTE TIPO DE LAMAS COMO COMBUSTÍVEL DE SUBSTITUIÇÃO E POTENCIAREM A RESOLUÇÃO DE UM PROBLEMA AMBIENTAL. DEPOIS DE AJUSTADAS E CONTROLADAS AS CARACTERÍSTICAS DA MISTURA, OS PELETES OBTIDOS (MASSA VOLÚMICA APARENTE DE 0,7 KG/M<sup>3</sup>) FORAM QUEIMADOS NUMA CALDEIRA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICA. OS RESULTADOS INDICARAM UM VALOR DO PODER CALORÍFICO INFERIOR APROXIMADAMENTE DE 18700 KJ/KG, UM TEOR DE CINZAS A 550°C DE 2,5 %. DE ACORDO COM A INVENÇÃO OBTÊM-SE PELETES COMERCIALIZÁVEIS E QUERESPEITAM A NORMALIZAÇÃO APLICÁVEL A ESTE TIPO DE COMBUSTÍVEIS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C10L 5/48 (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	27/06/2008	---	01/07/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/07/2008	15/07/2008	15/07/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2008	---	04/08/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	04/08/2008	11/08/2008	14/08/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/08/2008	---	04/09/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/09/2008	---	06/10/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	04/09/2008	06/10/2008	06/10/2008	---	2193488
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/10/2008	---	03/11/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/11/2008	---	05/01/2009	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	03/11/2008	05/01/2009	05/01/2009	---	2193488
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/01/2009	---	23/01/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/01/2009	28/12/2009	28/12/2009	28/12/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/12/2009	01/03/2010	01/03/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/03/2010	---	06/04/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/04/2010	---	07/06/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/04/2010	07/06/2010	07/06/2010	---	2193488
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/06/2010	---	05/07/2010	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	05/07/2010	08/07/2010	08/07/2010	08/07/2010	---
01402000 - recusado-despacho publicado	08/07/2010	08/10/2010	08/10/2010	---	---
01900000 - patente recusada	08/10/2010	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/06/2008	---	23/01/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/01/2009	28/12/2009	28/12/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	28/12/2009	28/06/2010	28/06/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/06/2010	27/12/2010	08/07/2010	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/07/2010	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2193488	P A Residel - Optimização Energética De Resíduos, S.A.	Zona Industrial 2ª Fase, Lote 11, São Romão Do Neiva	4900-230 Neiva - Portugal	requerente / titular	27/06/2008	
2193485	Manuel Da Silva Ribeiro			inventor	27/06/2008	
2193479	Manuel Fernando Marinho Felgueiras Painhas			inventor	27/06/2008	
2193481	Dulce Helena Leal Felgueiras Roque Painhas			inventor	27/06/2008	
96	João Paulo Sena Micoludo	Rua Tomás Ribeiro, N.º 45 - 2º Andar	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	27/06/2008	17/07/2014
49	Maria Do Rosário May Pereira Da Cruz	Av Duque De Ávila, 66, 7º	1050-083 Lisboa - Portugal	mandatário	17/07/2014	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000056572	27/06/2008 às 15:15:52	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	01/07/2008	deferido	
4416	06/10/2008 às 15:34:37	0131 - resp. a notificação	P A Residel - Optimização Energética De Resíduos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	13/10/2008	deferido
1000097638	17/11/2008 às 15:45:45	0163 - subst.elem.pedido	P A Residel - Optimização Energética De Resíduos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	21/11/2008	deferido
2781756	06/04/2010 às 11:38:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/04/2010	
2832422	05/07/2010 às 12:14:05			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	05/07/2010	
2832423	05/07/2010 às 12:15:37			01IP0133 - Despacho PAT	05/07/2010	



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/12/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/07/2010	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do nº 1 do art. 24.º com referência ao nº 9 do art. 68.º 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.

