

PATENTE NACIONAL Nº 104185

MÉTODO PARA A ESTIMAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE ESPÉCIES QUIMILUMINESCENTES EM ESPECTROS DE LUZ DE CHAMAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	4274
Data de Apresentação	25-09-2008
Data do Pedido	25-09-2008

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	24-11-2010
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	24-08-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	06/11/2008
Data do Despacho	19-08-2010
BPI do Despacho	24/08/2010
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

Mandatário	---

Classificação Internacional	G01N 21/72 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO FOI DESENVOLVIDO NA ÁREA DE QUIMILUMINESCÊNCIA E APLICA-SE À ESTIMAÇÃO DO COMPORTAMENTO DAS ESPÉCIES QUIMILUMINESCENTES NO ESPECTRO DE LUZ DE CHAMAS. NO ESPECTRO DE LUZ DE UMA CHAMA DE PRÉ-MISTURA DE HIDROCARBONETOS, OS PICOS QUE APRESENTAM MAIOR INTENSIDADE SÃO ATRIBUÍDOS ÀS ESPÉCIES QUÍMICAS OH^* , CH^* E C_2^* . AS INTENSIDADES DESTAS ESPÉCIES TÊM SIDO USADAS, POR EXEMPLO, COMO UM BOM INDICADOR DA RAZÃO DE EQUIVALÊNCIA. NO ENTANTO, ESTAS PODEM SER AFECTADAS PELO PEDESTAL, NO QUAL, PARA ALÉM DO CO_2^* , CONTRIBUEM OUTRAS ESPÉCIES QUÍMICAS, AS QUAIS NÃO PODEM SER OBSERVADAS DEVIDO ÀS SUAS BAIXAS INTENSIDADES E À SENSIBILIDADE E FRACA RESOLUÇÃO ESPACIAL DO ESPECTRÔMETRO. NESTE CONTEXTO, TENDO EM CONTA QUE O COMPORTAMENTO DE CADA ESPÉCIE QUIMILUMINESCENTE NO ESPECTRO DA CHAMA PODE SER APROXIMADO AO PERFIL DE UMA GAUSSIANA, FOI DESENVOLVIDO UMA METODOLOGIA, BASEADA EM SOMAS DE GAUSSIANAS, POR FORMA A ESTIMAR A INTENSIDADE DE MAIOR PARTE DAS ESPÉCIES QUIMILUMINESCENTES ENVOLVIDAS NO ESPECTRO DA CHAMA. ESTA METODOLOGIA É APLICÁVEL EM CHAMAS LAMINARES DE PRÉ-MISTURA DE AR E BUTANO, PROPANO E METANO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 21/72 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G01N 21/31 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	25/09/2008	---	26/09/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/09/2008	01/10/2008	01/10/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2008	---	09/10/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/10/2008	16/10/2008	16/10/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/10/2008	---	30/10/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/10/2008	06/11/2008	06/11/2008	06/11/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/11/2008	06/01/2009	06/01/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/01/2009	---	03/02/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/02/2009	---	03/04/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/02/2009	03/04/2009	03/04/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/04/2009	---	05/05/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/05/2009	---	06/07/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/05/2009	06/07/2009	06/07/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/07/2009	---	09/07/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/07/2009	---	10/08/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/07/2009	10/08/2009	10/08/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/08/2009	---	20/08/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/08/2009	---	21/09/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	20/08/2009	21/09/2009	21/09/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/09/2009	---	19/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/10/2009	---	19/11/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/10/2009	19/11/2009	19/11/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/11/2009	---	22/12/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/12/2009	---	22/01/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/12/2009	22/01/2010	22/01/2010	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/01/2010	---	22/02/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/02/2010	---	22/03/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/02/2010	22/03/2010	22/03/2010	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/03/2010	---	20/04/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/04/2010	---	20/05/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	20/04/2010	20/05/2010	20/05/2010	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/05/2010	---	22/06/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/06/2010	---	22/07/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/06/2010	22/07/2010	22/07/2010	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/07/2010	---	19/08/2010	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	19/08/2010	24/08/2010	24/08/2010	24/08/2010	---
01402000 - recusado-despacho publicado	24/08/2010	24/11/2010	24/11/2010	---	---

01900000 - patente recusada	24/11/2010	---	---	---
-----------------------------	------------	-----	-----	-----



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/09/2008	---	30/10/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/10/2008	25/03/2010	25/03/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	25/03/2010	27/09/2010	24/08/2010	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/08/2010	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-04-2010	2711



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	25/09/2008	
2221003	Edgar Caetano Fernandes			inventor	25/09/2008	
2220998	Filipa Ferro			inventor	25/09/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
4274	25/09/2008 às 13:12:56	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	26/09/2008	deferido
676	09/04/2009 às 10:18:45	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	09/04/2009	deferido
688	13/04/2009 às 11:34:48	0135 - pedido restabelec. direitos	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/09/2009	deferido
2243	25/01/2010 às 13:40:43	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	26/01/2010	deferido
2607	23/03/2010 às 11:48:28	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	24/03/2010	deferido
2711	14/04/2010 às 11:57:57	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	14/04/2010	deferido
2837	21/05/2010 às 12:53:42	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	25/05/2010	deferido
2858748	19/08/2010 às 14:33:16			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	19/08/2010	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/11/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
24/08/2010	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º.



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.

