

PATENTE NACIONAL Nº 103881

MÉTODO DE MELHORIA DO AGENDAMENTO DE RESERVAS DE RECURSOS EM REDES COM COMUTAÇÃO ÓPTICA DE AGREGADOS DE PACOTES BASEADOS NA MELHORIA DO PROTOCOLO JUST-IN-TIME

Síntese do Processo

Nº do Pedido	25454
Data de Apresentação	13-11-2007
Data do Pedido	13-11-2007
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	08-03-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	07-12-2009
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	13/05/2009
Data do Despacho	02-12-2009
BPI do Despacho	07/12/2009
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	H04L 29/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM NOVO PROTOCOLO DE RESERVA DE RECURSOS PARA REDES COM COMUTAÇÃO ÓPTICA DE AGREGADOS DE PACOTES (REDES OBS - OPTICAL BURST SWITCHING), CHAMADO ENHANCED JUST-IN-TIME (E-JIT). ESTE MÉTODO INTRODUZ UMA MELHORIA DO AGENDAMENTO DE RESERVAS DE RECURSOS EM REDES OBS, REDUZINDO O PERÍODO DE TEMPO EM QUE O CANAL DE DADOS PERMANECE NO ESTADO RESERVADO, OPTIMIZANDO A UTILIZAÇÃO DO CANAL DE DADOS E REDUZINDO A PROBABILIDADE DE PERDA DE BURSTS. ESTA INOVAÇÃO É, PREFERENCIALMENTE, UTILIZADA PARA OPTIMIZAR O DESEMPENHO DOS PROTOCOLOS DE RESERVA DE RECURSOS E, CONSEQUENTEMENTE, MELHORAR O DESEMPENHO DAS REDES COM COMUTAÇÃO ÓPTICA DE AGREGADOS DE PACOTES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04L 29/06 (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	13/11/2007	---	14/11/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/11/2007	15/11/2007	15/11/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2007	---	21/11/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/11/2007	28/11/2007	28/11/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/11/2007	---	26/12/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/12/2007	13/05/2009	13/05/2009	13/05/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/05/2009	13/07/2009	13/07/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/07/2009	---	17/07/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/07/2009	---	17/09/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/07/2009	17/09/2009	17/09/2009	---	533872
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/09/2009	---	12/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/10/2009	---	12/11/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	12/10/2009	12/11/2009	12/11/2009	---	533872
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/11/2009	---	02/12/2009	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	02/12/2009	07/12/2009	07/12/2009	07/12/2009	---
01402000 - recusado-despacho publicado	07/12/2009	08/03/2010	08/03/2010	---	---
01900000 - patente recusada	08/03/2010	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/11/2007	---	26/12/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/12/2007	13/05/2009	13/05/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	13/05/2009	13/11/2009	13/11/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/11/2009	13/05/2010	07/12/2009	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/12/2009	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-10-2009	1687

Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
533872	Universidade Da Beira Interior	Rua Marquês D'Ávila E Bolama	6201-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	13/11/2007	
1489794	Nuno Manuel Garcia Dos Santos			inventor	13/11/2007	
1489792	Joel José Puga Coelho Rodrigues			inventor	13/11/2007	
1489793	Mário Marques Freire			inventor	13/11/2007	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	13/11/2007	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
25454	13/11/2007 às 15:06:16	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido pendente	14/11/2007	deferido
1485	18/09/2009 às 11:58:06	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	23/09/2009	deferido
1687	23/10/2009 às 14:53:33	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	23/10/2009	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/05/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/12/2009	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do nº 1 do artigo 24º com referência ao nº 9 do artigo 68º e da alínea a) do nº 1 do artigo 73º do cpi.



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.

