

PATENTE NACIONAL Nº 105367

MÉTODO DE MELHORIA DO AGENDAMENTO DE RESERVAS DE RECURSOS EM REDES COM COMUTAÇÃO ÓPTICA DE AGREGADOS DE PACOTES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3437
Data de Apresentação	05-11-2010
Data do Pedido	05-11-2010
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	02-08-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-05-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	07/05/2012
Data do Despacho	26-04-2013
BPI do Despacho	02/05/2013
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	---
Classificação Internacional	H04B 10/25 (2013.01)
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-PLUS (E-JIT+). ESTE PROTOCOLO INTRODUZ UMA MELHORIA A NÍVEL DE AGENDAMENTO DE RESERVAS DE RECURSOS EM REDES OBS, PERMITINDO UM NÚMERO DE AGENDAMENTOS DE RESERVAS ILIMITADO, 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
H04B 10/25 (2013.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	05/11/2010	---	08/11/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/11/2010	15/11/2010	15/11/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2010	---	23/11/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/11/2010	25/11/2010	25/11/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/11/2010	---	22/12/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/12/2010	---	25/01/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/12/2010	22/02/2011	25/01/2011	---	2249854
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/01/2011	---	26/01/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/01/2011	07/05/2012	07/05/2012	07/05/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/05/2012	09/07/2012	09/07/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/07/2012	---	07/08/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/08/2012	---	08/10/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	07/08/2012	08/10/2012	08/10/2012	---	2249854
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/10/2012	---	07/11/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/11/2012	---	07/12/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/11/2012	07/12/2012	07/12/2012	---	2249854
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/12/2012	---	10/01/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/01/2013	---	11/02/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	10/01/2013	11/02/2013	11/02/2013	---	2249854
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/02/2013	---	11/03/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/03/2013	---	11/04/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/03/2013	11/04/2013	11/04/2013	---	2249854
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/04/2013	---	26/04/2013	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	26/04/2013	02/05/2013	02/05/2013	02/05/2013	---
01402000 - recusado-despacho publicado	02/05/2013	02/08/2013	02/08/2013	---	---
01900000 - patente recusada	02/08/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/11/2010	---	26/01/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/01/2011	07/05/2012	07/05/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	07/05/2012	05/11/2012	05/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2012	06/05/2013	02/05/2013	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/05/2013	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	01-06-2012	5073

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2249854	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6200-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	05/11/2010	26/01/2011
2249854	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6200-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	26/01/2011	
1842755	Instituto De Telecomunicações	Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	26/01/2011	
2279354	José Manuel Boavida Gregório			inventor	05/11/2010	
2251986	Joel J. P. C. Rodrigues			inventor	05/11/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
3437	05/11/2010 às 16:55:17	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido pendente	08/11/2010	deferido
3672	18/01/2011 às 16:25:13	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	deferir resp. a ofício formal	25/01/2011	deferido
3673	18/01/2011 às 16:26:44	0182 - transmissão	Universidade Da Beira Interior	transmissão de ped./título	26/01/2011	deferido
5073	01/06/2012 às 13:45:53	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	01/06/2012	deferido
5401	24/09/2012 às 13:26:21	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	02/10/2012	deferido
5625	06/12/2012 às 14:04:09	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	14/12/2012	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/05/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/05/2012	18 - averb. de transmissão	publicado	3673	-
02/05/2013	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do nº1 do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º e ao número 1, alínea a) do art. 73º (novidade e atividade inventiva e aplicação industrial) 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.

