

PATENTE NACIONAL Nº 104015

OPTIMIZAÇÃO DE QUALIDADE DE SERVIÇO DE VOZ SOBRE IP ATRAVÉS DA ADAPTAÇÃO DINÂMICA DAS CARACTERÍSTICAS DA CONEXÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000029874
Data de Apresentação	07-04-2008
Data do Pedido	07-04-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	03-11-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	03-08-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	07/10/2009
Data do Despacho	29-07-2010
BPI do Despacho	03/08/2010
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INESC ID - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES: INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM LISBOA INOV INESC INOVAÇÃO - INSTITUTO DE NOVAS TECNOLOGIAS
Mandatário	PAULA OLIVEIRA DIAS
Classificação Internacional	H04L 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

É APRESENTADO UM MÉTODO E SISTEMA DE OPTIMIZAÇÃO CONTÍNUA DA QUALIDADE DE SERVIÇO DA VOZ EM REDES IP, BASEADO NA MONITORIZAÇÃO PERIÓDICA DOS PARÂMETROS DE QUALIDADE DE SERVIÇO DA CONEXÃO E NA ALTERAÇÃO DINÂMICA DOS DIFERENTES PARÂMETROS, PROTOCOLOS E CODECS DISPONÍVEIS NOS TERMINAIS, DE MODO A OPTIMIZAR UMA FUNÇÃO DE ESTIMAÇÃO DA QUALIDADE DA VOZ TAL COMO É PERCEPCIONADA PELO UTILIZADOR. DE ENTRE OS PARÂMETROS QUE SE PODEM ALTERAR DINAMICAMENTE PARA OPTIMIZAR A QUALIDADE DA VOZ SALIENTAM-SE AS TÉCNICAS DE RECUPERAÇÃO DE ERROS, NOMEADAMENTE AS TÉCNICAS DE RETRANSMISSÃO (ARQ) OU CORRECÇÃO DE ERROS (FEC), O TIPO E RITMO DO CODEC OU O PROTOCOLO DE TRANSPORTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04L 1/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H04L 29/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	07/04/2008	---	11/04/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	11/04/2008	15/04/2008	15/04/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2008	---	23/04/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/04/2008	02/05/2008	02/05/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/05/2008	---	29/05/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/05/2008	---	30/06/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/05/2008	30/06/2008	30/06/2008	---	392939
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/06/2008	---	15/07/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	15/07/2008	07/10/2009	07/10/2009	07/10/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/10/2009	07/12/2009	07/12/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/12/2009	---	13/01/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/01/2010	---	15/03/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/01/2010	15/03/2010	15/03/2010	---	392939
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/03/2010	---	14/04/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/04/2010	---	14/05/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/04/2010	14/05/2010	14/05/2010	---	392939
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/05/2010	---	11/06/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/06/2010	---	12/07/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/06/2010	12/07/2010	12/07/2010	---	392939
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/07/2010	---	29/07/2010	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/07/2010	03/08/2010	03/08/2010	03/08/2010	---
01402000 - recusado-despacho publicado	03/08/2010	03/11/2010	03/11/2010	---	---
01900000 - patente recusada	03/11/2010	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/04/2008	---	15/07/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	15/07/2008	07/10/2009	07/10/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	07/10/2009	07/04/2010	07/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2010	07/10/2010	03/08/2010	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/08/2010	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-03-2010	1000020089

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
911984	Inesc Id - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores: Investigação E Desenvolvimento Em Lisboa	Rua Alves Redol, 9	1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	07/04/2008	
392939	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	Rua Alves Redol, 9	1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	07/04/2008	
392942	Mário Serafim Dos Santos Nunes			inventor	07/04/2008	
287510	Paula Oliveira Dias	Rua Alves Redol 9, Sala 811	1000-029 Lisboa - Portugal	mandatário	07/04/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000029874	07/04/2008 às 22:10:04	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	11/04/2008	deferido	
2873	11/06/2008 às 14:55:45	0131 - resp. a notificação	Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	juntar doc. deferidos diversos	18/06/2008	deferido
2731689	13/01/2010 às 19:06:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/01/2010	
1000020089	08/03/2010 às 09:24:44	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	08/03/2010	deferido
2846067	29/07/2010 às 10:55:10			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	29/07/2010	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/10/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/08/2010	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do n.º1 do artigo 24.º com referência ao n.º9 do artigo 68.º e nos termos da alínea a) do n.º 1 do artigo 73.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.

