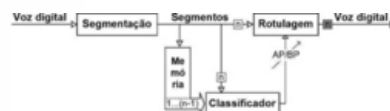


PATENTE NACIONAL Nº 110776

MÉTODOS PARA CLASSIFICAÇÃO ÓTIMA E PRIORIZAÇÃO DE SINAIS DE ÁUDIO DIGITAL E SISTEMA PARA SUA IMPLEMENTAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000040019
Data de Apresentação	07-06-2018
Data do Pedido	07-06-2018
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-07-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-04-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/12/2019
Data do Despacho	26-04-2022
BPI do Despacho	29/04/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA UTAD - UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	RUI DO NASCIMENTO GOMES
Classificação Internacional	G10L 25/60 (2013.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO INSERE- SE NA ÁREA DA QUALIDADE DE SERVIÇO (QOS-QUALITY OF SERVICE) PARTICULAR, COMUNICAÇÕES DE EM VOZ, COMUNICAÇÕES ÁUDIO, EM SOBRE REDES DOTADAS COM A CAPACIDADE DE PRIORIZAÇÃO DE PACOTES, E ONDE SE VERIFICAM MÁS CONDIÇÕES DE TRANSMISSÃO ASSIM, É OBJECTO DA PRESENTE INVENÇÃO, UM MÉTODO PARA CLASSIFICAÇÃO ÓPTIMA DE UMA LOCUÇÃO U DE UM SINAL DIGITAL DE ÁUDIO, QUE É SEGMENTADA EM N SEGMENTOS, INCLUINDO I) URNA FASE DE IDENTIFICAÇÃO ORDENADA DE SEGMENTOS CANDIDATOS, E II) UMA FASE POSTERIOR DE DETERMINAÇÃO RECURSIVA DE UM SUBCONJUNTO-M COM M POSIÇÕES, EM QUE UM VALOR DE PRIORIDADE SUPERIOR É ASSOCIADO AOS SEGMENTOS DO SUBCONJUNTO- M. O MÉTODO DA PRESENTE INVENÇÃO ATINGE VALORES MOS (MEAN OPINION SCORE) SUPERIORES QUANDO COMPARADO COM A PERDA DE PACOTES NÃO SELECTIVA SOB AS MESMAS CONDIÇÕES DE PERDAS ALEATÓRIAS NA REDE , ATINGINDO MELHOR QUALIDADE DE SERVIÇO (QOS) PARA AS MESMAS TAXAS DE PERDA DE PACOTES (PLR-PACKET LOSS RATE) .



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G10L 25/60 (2013.01)	avanzado	primeira	inventiva
G10L 25/72 (2013.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	07/06/2018	---	14/09/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	14/09/2018	07/12/2018	07/12/2018	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	07/12/2018	07/06/2019	07/06/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/06/2019	17/06/2019	17/06/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/06/2019	---	24/06/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/06/2019	26/06/2019	26/06/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/06/2019	---	28/06/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/06/2019	---	31/07/2019	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	28/06/2019	28/08/2019	31/07/2019	---	2246586
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/07/2019	---	27/08/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/08/2019	09/12/2019	09/12/2019	09/12/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/12/2019	10/02/2020	10/02/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/02/2020	---	17/02/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/02/2022	---	18/04/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/02/2022	18/04/2022	18/04/2022	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/04/2022	---	26/04/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	26/04/2022	29/04/2022	29/04/2022	29/04/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	29/04/2022	29/07/2022	29/07/2022	---	---
01900000 - patente recusada	29/07/2022	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/06/2018	---	27/08/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/08/2019	09/12/2019	09/12/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	09/12/2019	08/06/2020	08/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2020	07/12/2020	07/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/12/2020	07/06/2021	16/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2020	09/12/2021	09/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2021	07/06/2022	29/04/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/04/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-01-2020	1000000487
4	16-12-2020	1000059247

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2727864	Instituto De Telecomunicações	Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	07/06/2018	
1496570	Utad - Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Edifício Da Biblioteca Central, Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	07/06/2018	
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	07/06/2018	
2799185	Filipe Dos Santos Neves			inventor	07/06/2018	
2799186	Pedro António Amado De Assunção			inventor	07/06/2018	
2799184	Salviano Filipe Silva Pinto Soares			inventor	07/06/2018	
600080	Rui Do Nascimento Gomes	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	07/06/2018	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000040019	07/06/2018 às 15:29:58	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	14/09/2018	deferido	
15973	07/06/2019 às 15:13:40	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	07/06/2019	deferido
1000033528	21/06/2019 às 09:48:20	0171 - certificado	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	21/06/2019	deferido
1000038901	24/07/2019 às 16:57:47	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	deferir resp. a ofício formal	31/07/2019	deferido
1000000487	03/01/2020 às 15:46:00	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	03/01/2020	deferido
1000059247	16/12/2020 às 16:31:24	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	16/12/2020	deferido
6319464	17/02/2022 às 11:47:11			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/02/2022	
6361922	26/04/2022 às 13:47:45			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	26/04/2022	
6361921	26/04/2022 às 13:49:25			01IP0133 - Despacho PAT	26/04/2022	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/12/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/04/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº 9 do artigo 70º e das alíneas a) e e) do nº 1 do artigo 75º 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.

