

PATENTE INTERNACIONAL Nº 2015044915

CANCELAMENTO DA REALIMENTAÇÃO ACÚSTICA COM BASE EM ANÁLISE CEPSTRAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)2014064883
Data de Apresentação	26-09-2014
Data do Pedido	26-09-2014
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-11-2016
Data de Fim Previsto	26-09-2034
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	08-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	29-03-2027
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	05/05/2016
Data do Despacho	31-10-2016
BPI do Despacho	04/11/2016
Data de Início de Vigência	26-09-2014
Data Limite de Vigência	26-09-2034
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	H04R 3/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM CIRCUITO E MÉTODO PARA CANCELAR A REALIMENTAÇÃO ACÚSTICA EM INSTALAÇÕES SONORAS, SISTEMAS DE REFORÇO SONORO, PRÓTESES AUDITIVAS, SISTEMAS DE TELE-CONFERÊNCIA OU SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO DO TIPO MÃOS-LIVRES, COMPREENDENDO: FORNECER UM FILTRO PARA RASTREAMENTO DO CAMINHO DE REALIMENTAÇÃO ACÚSTICA ENTRE O DISPOSITIVO RADIADOR QUE DIFUNDE E O DISPOSITIVO RECEPTOR, SENDO A ENTRADA DO REFERIDO FILTRO O SINAL APLICADO AO DISPOSITIVO RADIADOR; ATUALIZAR O FILTRO PARA RASTREAR O CAMINHO DE REALIMENTAÇÃO ACÚSTICA COM BASE EM INFORMAÇÕES DO DOMÍNIO DO TEMPO CONTIDAS NO CEPSTRO DO SINAL DO DISPOSITIVO RECEPTOR, OU ATUALIZAR O FILTRO PARA RASTREAR O CAMINHO DE REALIMENTAÇÃO ACÚSTICA DE FORMA COM BASE EM INFORMAÇÕES DO DOMÍNIO DO TEMPO CONTIDAS NO SINAL APLICADO AO DISPOSITIVO RADIADOR, OU ATUALIZAR O FILTRO PARA RASTREAR O CAMINHO DE REALIMENTAÇÃO ACÚSTICA COM BASE EM INFORMAÇÕES DO DOMÍNIO DO TEMPO CONTIDAS NO SINAL RESULTANTE DA DIFERENÇA ENTRE O SINAL DO DISPOSITIVO RECEPTOR E O SINAL APLICADO AO DISPOSITIVO RADIADOR DEPOIS DE FILTRADO PELO REFERIDO FILTRO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04R 3/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H04R 27/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H04R 25/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01L 21/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H04M 9/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
31110000 - pedido-publicado pela omp	02/04/2015	26/03/2017	26/04/2016	---	---
31129000 - pedido-publ. fase nacional	26/04/2016	05/05/2016	05/05/2016	05/05/2016	---
31140000 - pedido-oposição possível	05/05/2016	05/07/2016	05/07/2016	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	05/07/2016	---	31/10/2016	---	---
31200000 - conc. total-pub.de despacho	31/10/2016	04/11/2016	04/11/2016	04/11/2016	---
31305000 - patente concedida	04/11/2016	26/09/2034	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
31T00000 - pagamento não-aplicável	02/04/2015	---	26/04/2016	---
31T10000 - pagamento inicial	26/04/2016	27/12/2016	27/12/2016	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	27/12/2016	27/03/2017	27/03/2017	---
31T15000 - pagamento de renovação	27/03/2017	26/09/2017	26/07/2017	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	26/07/2017	27/03/2018	27/03/2018	---
31T15000 - pagamento de renovação	27/03/2018	26/09/2018	19/09/2018	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	19/09/2018	27/03/2019	27/03/2019	---
31T15000 - pagamento de renovação	27/03/2019	26/09/2019	04/06/2019	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2019	27/03/2020	27/03/2020	---
31T15000 - pagamento de renovação	27/03/2020	13/10/2020	28/05/2020	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	28/05/2020	29/03/2021	29/03/2021	---
31T15000 - pagamento de renovação	29/03/2021	27/09/2021	30/03/2021	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	30/03/2021	28/03/2022	28/03/2022	---
31T15000 - pagamento de renovação	28/03/2022	26/09/2022	06/04/2022	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2022	27/03/2023	27/03/2023	---
31T15000 - pagamento de renovação	27/03/2023	26/09/2023	29/05/2023	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	29/05/2023	27/03/2024	27/03/2024	---
31T15000 - pagamento de renovação	27/03/2024	26/09/2024	16/04/2024	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2024	27/03/2025	27/03/2025	---
31T15000 - pagamento de renovação	27/03/2025	26/09/2025	08/05/2025	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2025	27/03/2026	27/03/2026	---
31T15000 - pagamento de renovação	27/03/2026	28/09/2026	08/05/2026	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2026	29/03/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
2	02-04-2015	ARQUIVADO
3	26-09-2016	1000071057
4	26-07-2017	1000050174
5	19-09-2018	1000060359

6	04-06-2019	1000030686
7	28-05-2020	1000026456
8	30-03-2021	1000012474
9	06-04-2022	2003101816
10	27-05-2023	2004984090
11	16-04-2024	2006034378
12	08-05-2025	2007074036
13	08-05-2026	2007961686



Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	26/09/2014	
2529644	Bruno Catarino Bispo			inventor	26/09/2014	
2193564	Diamantino Rui Da Silva Freitas			inventor	26/09/2014	
600072	Ana Rita Da Silva Remígio Oliveira	Rua Do Jardim, 263 - Escapães, Anta Maria Da Feira	4520-023 Escapães - Portugal	mandatário	26/04/2016	18/12/2017
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	18/12/2017	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000027747	26/04/2016 às 16:18:35	3194 - pedido de estudo nacional	Universidade Do Porto	aceitar ped. p/estudo nacional	26/04/2016	deferido
1000071057	26/09/2016 às 11:46:19	3187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	26/09/2016	deferido
4157370	28/10/2016 às 13:56:59			31IP0130 - Relatório Exame PAT	28/10/2016	
4157369	28/10/2016 às 14:01:04			31IP0133 - Despacho PCT	28/10/2016	
1000050174	26/07/2017 às 09:48:46	3187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	26/07/2017	deferido
1000060359	19/09/2018 às 16:45:21	3187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	19/09/2018	deferido
1000030686	04/06/2019 às 10:38:58	3187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	04/06/2019	deferido
1000026456	28/05/2020 às 16:16:10	3187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	28/05/2020	deferido
1000012474	30/03/2021 às 11:29:53	3187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	30/03/2021	deferido
2003101816	06/04/2022 às 11:21:16	3187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	06/04/2022	deferido
2004984090	27/05/2023 às 23:23:16	3187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	29/05/2023	deferido
2006034378	16/04/2024 às 16:56:00	3187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	16/04/2024	deferido
2007074036	08/05/2025 às 00:12:32	3187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	08/05/2025	deferido
2007961686	08/05/2026 às 12:48:48	3187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	08/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/05/2016	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	1000027747	-
04/11/2016	10 - despachos de concessão	publicado	-	-




Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	26-09-2013	PORTUGAL	107190



Países Designados

 Nota: Não existem registos países designados.



Epígrafe em Língua Estrangeira

GB ACOUSTIC FEEDBACK CANCELLATION BASED ON CESPTRAL ANALYSIS

