

PATENTE NACIONAL Nº 107671

RECETOR COM IGUALIZAÇÃO E ESTIMAÇÃO DO RUÍDO DE FASE CONJUNTAS E RESPECTIVO MÉTODO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000044358
Data de Apresentação	30-05-2014
Data do Pedido	30-05-2014
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	30-03-2020
Data de Fim Previsto	30-05-2034
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVACÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	11-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	02-12-2026
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/11/2015
Data do Despacho	25-03-2020
BPI do Despacho	30/03/2020
Data de Início de Vigência	30-05-2014
Data Limite de Vigência	30-05-2034
Titulares	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	H04L 25/03 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES SEM FIOS, EM PARTICULAR, A RECETORES COM IGUALIZAÇÃO E ESTIMAÇÃO DO RUÍDO DE FASE CONJUNTAS E RESPECTIVOS MÉTODOS ITERATIVOS QUE UTILIZAM A TÉCNICA DE TRANSMISSÃO BASEADA EM MODULAÇÕES DE PORTADORA ÚNICA COMBINADA COM IGUALIZAÇÃO NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA (SC-FDE) NA PRESENÇA DE RUÍDO DE FASE E/OU DESVIOS NA FREQUÊNCIA DA PORTADORA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04L 25/03 (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	30/05/2014	---	02/06/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/06/2014	16/06/2014	16/06/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/06/2014	---	20/06/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	20/06/2014	24/06/2014	24/06/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/06/2014	---	18/07/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/07/2014	30/11/2015	30/11/2015	30/11/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/11/2015	01/02/2016	01/02/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/02/2016	---	25/07/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/07/2016	---	25/01/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/07/2016	25/01/2017	25/01/2017	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/01/2017	---	06/04/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/04/2017	---	06/10/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/04/2017	06/10/2017	06/10/2017	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2017	---	25/02/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/02/2019	---	26/04/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	25/02/2019	26/04/2019	26/04/2019	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/04/2019	---	16/07/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/07/2019	---	16/08/2019	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	16/07/2019	16/08/2019	16/08/2019	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2019	---	10/12/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/12/2019	---	10/02/2020	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	10/12/2019	10/02/2020	10/02/2020	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/02/2020	---	25/03/2020	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	25/03/2020	30/03/2020	30/03/2020	30/03/2020	---
01305000 - patente concedida	30/03/2020	30/05/2034	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/05/2014	---	18/07/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/07/2014	30/11/2015	30/11/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	30/11/2015	30/05/2016	30/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/05/2016	30/11/2016	30/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2016	30/05/2017	07/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2016	04/12/2017	04/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2017	30/05/2018	11/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2017	03/12/2018	03/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2018	30/05/2019	10/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2018	02/12/2019	02/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2019	01/06/2020	10/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2019	02/12/2020	02/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2020	31/05/2021	14/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2020	02/12/2021	02/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2021	30/05/2022	09/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2021	02/12/2022	02/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2022	30/05/2023	21/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/12/2022	04/12/2023	04/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2023	31/05/2024	13/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2023	02/12/2024	02/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2024	30/05/2025	09/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2024	02/12/2025	02/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2025	01/06/2026	01/06/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/06/2026	30/11/2026	11/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2026	02/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

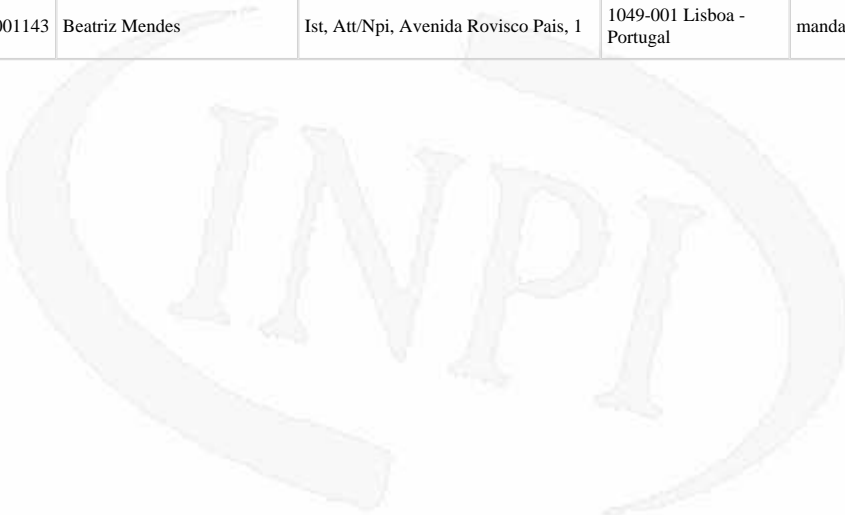
Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-12-2015	1000094579
4	07-12-2016	1000088408

5	11-12-2017	1000081694
6	10-12-2018	1000076340
7	10-12-2019	1000062694
8	14-12-2020	1000058796
9	09-12-2021	1000047325
10	21-12-2022	2004340858
11	13-12-2023	2005666493
12	09-12-2024	2006708319
13	10-06-2026	2008044907



Entidades Interveniêntes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1845340	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	Campus Da Caparica, Quinta Da Torre	2829-516 Caparica - Portugal	requerente / titular	30/05/2014	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	30/05/2014	
2281744	Rui Miguel Henriques Dias Morgado Dinis			inventor	30/05/2014	
2564191	Fernando Duarte Nunes			inventor	30/05/2014	
2564195	António José Castelo Branco Rodrigues			inventor	30/05/2014	
2564187	Pedro Miguel Ferreira De Oliveira Pedrosa			inventor	30/05/2014	
3001143	Beatriz Mendes	Ist. At/Npi, Avenida Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	mandatário	24/04/2019	19/12/2019



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000044358	30/05/2014 às 15:40:34	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	02/06/2014	deferido	
3726547	31/07/2014 às 15:15:44			01IP0290 - Relatório de pesquisa	31/07/2014	
1000087966	07/11/2014 às 10:55:48	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	13/11/2014	deferido
1000043612	26/05/2015 às 17:20:08	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	05/06/2015	deferido
8301	15/06/2015 às 10:40:17	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	15/06/2015	deferido
1000094579	07/12/2015 às 10:26:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/12/2015	deferido
1000088408	07/12/2016 às 17:41:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/12/2016	deferido
1000081694	11/12/2017 às 10:34:23	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2017	deferido
1000076340	10/12/2018 às 14:36:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2018	deferido
5623446	25/02/2019 às 11:47:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/02/2019	
1000023035	24/04/2019 às 15:25:17	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	29/04/2019	deferido
1000044737	06/09/2019 às 11:15:33	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	06/09/2019	deferido
1000062694	10/12/2019 às 11:15:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2019	deferido
1000065066	19/12/2019 às 12:39:31	0129 - alteração de mandatário	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	19/12/2019	deferido
1000006823	07/02/2020 às 12:26:29	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	07/02/2020	deferido
5854588	24/03/2020 às 17:01:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/03/2020	
5854589	24/03/2020 às 17:02:52			01IP0133 - Despacho PAT	24/03/2020	
1000058796	14/12/2020 às 11:46:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/12/2020	deferido
1000047325	09/12/2021 às 16:12:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/12/2021	deferido
2004337845	20/12/2022 às 19:16:56	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	juntar documento sem efeitos	20/12/2022	sem efeito
2004337945	20/12/2022 às 20:12:13	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	juntar documento sem efeitos	20/12/2022	sem efeito
2004340858	21/12/2022 às 14:59:51	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	21/12/2022	deferido
2004364671	29/12/2022 às 14:28:21	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	29/12/2022	deferido

2005666493	13/12/2023 às 10:44:56	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	13/12/2023	deferido
2006708319	09/12/2024 às 16:35:40	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	09/12/2024	deferido
2008044907	10/06/2026 às 14:48:42	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	11/06/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/11/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/03/2020	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

