

## PATENTE NACIONAL Nº 107719

### CIRCUITO INTEGRADO ÓPTICO TRANSMISSOR SINTONIZÁVEL DE MÚLTIPLOS COMPRIMENTOS DE ONDA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000049746
Data de Apresentação	19-06-2014
Data do Pedido	19-06-2014
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	13-10-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	13-07-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/12/2015
Data do Despacho	07-07-2020
BPI do Despacho	13/07/2020
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	PT INOVAÇÃO E SISTEMAS, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	H04B 10/50 (2013.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO INCLUI UM CIRCUITO, SISTEMA, DISPOSITIVO E MÉTODO INTEGRADO ÓPTICO QUE PODE SER UTILIZADO COMO UM TRANSMISSOR ÓPTICO NUM SISTEMA, POR EXEMPLO NUM SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES. DE ACORDO COM OS VÁRIOS MODELOS DE REALIZAÇÃO DA INVENÇÃO, O CIRCUITO INCLUI DIVERSOS DISPOSITIVOS ÓTICOS, EM QUE ALGUNS SÃO PASSIVOS E OUTROS APRESENTAM GANHO, O QUAL, CONSTRUÍDO E LIGADO COM AS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, CONDUZ A UM TRANSMISSOR DE MÚLTIPLOS COMPRIMENTOS DE ONDA COM BANDA DE FUNCIONAMENTO SINTONIZÁVEL.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04B 10/50 (2013.01)	avanzado	primeira	inventiva
G02B 6/12 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	19/06/2014	---	23/06/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	23/06/2014	19/12/2014	19/12/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	19/12/2014	19/06/2015	19/06/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/06/2015	01/07/2015	01/07/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2015	---	20/07/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	20/07/2015	22/07/2015	22/07/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/07/2015	---	20/08/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/08/2015	---	20/10/2015	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/08/2015	20/10/2015	20/10/2015	---	2554374
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/10/2015	---	29/10/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/10/2015	21/12/2015	21/12/2015	21/12/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/12/2015	22/02/2016	22/02/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/02/2016	---	21/03/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/03/2016	---	21/09/2016	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	21/03/2016	21/09/2016	21/09/2016	---	2554374
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/09/2016	---	19/10/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/10/2016	---	19/04/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/10/2016	19/04/2017	19/04/2017	---	2554374
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/04/2017	---	01/06/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/06/2017	---	04/12/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/06/2017	04/12/2017	04/12/2017	---	2554374
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/12/2017	---	29/12/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/12/2017	---	29/06/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/12/2017	29/06/2018	29/06/2018	---	2554374
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2018	---	30/11/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/11/2018	---	30/05/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/11/2018	30/05/2019	30/05/2019	---	2554374
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2019	---	26/06/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/06/2019	---	26/12/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/06/2019	26/12/2019	26/12/2019	---	2554374
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2019	---	27/03/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/03/2020	---	27/05/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/03/2020	27/05/2020	27/05/2020	---	2554374
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/05/2020	---	07/07/2020	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	07/07/2020	13/07/2020	13/07/2020	13/07/2020	---
01402000 - recusado-despacho publicado	13/07/2020	13/10/2020	13/10/2020	---	---
01900000 - patente recusada	13/10/2020	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/06/2014	---	29/10/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/10/2015	21/12/2015	21/12/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	21/12/2015	20/06/2016	20/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2016	19/12/2016	19/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2016	19/06/2017	01/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2017	20/12/2017	20/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/12/2017	19/06/2018	08/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2018	20/12/2018	20/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/12/2018	19/06/2019	10/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2019	20/12/2019	20/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/12/2019	22/07/2020	13/07/2020	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/07/2020	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-05-2016	1000029641
4	01-06-2017	1000037291
5	08-06-2018	1000040346
6	10-05-2019	1000025959

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2554374	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	Rua Engenheiro José Ferreira Pinto Basto	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	19/06/2014	
2568988	Cláudio Emanuel Rodrigues			inventor	19/06/2014	
2568986	Ana Patrícia Silva Lopes			inventor	19/06/2014	
2568985	Ana Cristina Maia Tavares			inventor	19/06/2014	
471493	António Luís Jesus Teixeira			inventor	19/06/2014	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	19/06/2014	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000049746	19/06/2014 às 10:26:17	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	23/06/2014	deferido	
8325	19/06/2015 às 15:24:12	0121 - conversão ped. provisório	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	conversão de ped. provisório	19/06/2015	deferido
8663	20/10/2015 às 15:19:08	0131 - resp. a notificação	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	28/10/2015	deferido
3988331	03/12/2015 às 16:33:28			01IP0290 - Relatório de pesquisa	03/12/2015	
1000029641	04/05/2016 às 09:47:42	0187 - renovação	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/05/2016	deferido
1000037291	01/06/2017 às 17:36:45	0187 - renovação	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/06/2017	deferido
1000040346	08/06/2018 às 12:48:15	0187 - renovação	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/06/2018	deferido
1000025959	10/05/2019 às 12:35:50	0187 - renovação	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/05/2019	deferido
5856958	27/03/2020 às 15:17:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/03/2020	
5920055	07/07/2020 às 15:43:13			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	07/07/2020	
5920056	07/07/2020 às 15:46:41			01IP0133 - Despacho PAT	07/07/2020	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/12/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
13/07/2020	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no n.º 9 do artigo 70.º.



## 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.

