

PATENTE NACIONAL Nº 106058

FILTRO SELETIVO DE CANAIS DE TELEVISÃO INTEGRADO NUM TERMINAL DE FIBRA ÓPTICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000095431
Data de Apresentação	14-12-2011
Data do Pedido	14-12-2011

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	18-11-2014
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	18-08-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	14/06/2013
Data do Despacho	12-08-2014
BPI do Despacho	18/08/2014
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	PT INOVAÇÃO E SISTEMAS, S.A.

Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE

Classificação Internacional	H04J 14/02 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

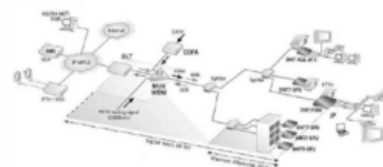


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO TRATA DE UM DUPLO SISTEMA DIFERENCIADO ESPELHADO COLOCADO EM PAINÉIS VENTILADOS, CONSTITUÍDO POR UM CONJUNTO DE ESPELHOS PLANOS PRINCIPAIS (1) E SECUNDÁRIOS (2), UM CONJUNTO DE TUBOS PRINCIPAIS (3) E SECUNDÁRIOS (4) E UM PAINEL VENTILADO. O CONJUNTO DE ESPELHOS PLANOS PRINCIPAIS (1) COM MAIOR DIMENSÃO, RODA DE UMA POSIÇÃO PRÓXIMA DA HORIZONTAL, COM A SUPERFÍCIE ESPELHADA VOLTADA PARA CIMA, ATÉ UMA POSIÇÃO PRÓXIMA DA VERTICAL, COM A SUPERFÍCIE ESPELHADA VOLTADA PARA O INTERIOR, O CONJUNTO DE ESPELHOS PLANOS SECUNDÁRIOS (2), COM MENOR DIMENSÃO, RODA DE UMA POSIÇÃO PRÓXIMA DA VERTICAL, COM A SUPERFÍCIE ESPELHADA VOLTADA PARA O EXTERIOR, ATÉ UMA POSIÇÃO PRÓXIMA DA HORIZONTAL, COM A SUPERFÍCIE ESPELHADA VOLTADA PARA BAIXO. UM DUPLO CONJUNTO DE TUBOS PRINCIPAIS (3), COM MAIOR DIMENSÃO, É COLOCADO ACIMA DOS ESPELHOS PLANOS PRINCIPAIS (1) E UM DUPLO CONJUNTO DE TUBOS SECUNDÁRIOS (4), COM MENOR DIMENSÃO, É COLOCADO À DIREITA DOS ESPELHOS PLANOS SECUNDÁRIOS (2). NA PRESENTE INVENÇÃO O DUPLO SISTEMA DIFERENCIADO ESPELHADO, COLOCADO EM PAINÉIS VENTILADOS, APRESENTA TRÊS MODOS DE FUNCIONAMENTO: MODO DE AQUECIMENTO, MODO MISTO E MODO FECHADO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04J 14/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H04N 7/22 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H04Q 11/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H04B 10/2575 (2013.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	14/12/2011	---	16/12/2011	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	16/12/2011	14/06/2012	14/06/2012	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	14/06/2012	14/12/2012	14/12/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/12/2012	02/01/2013	02/01/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2013	---	10/01/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/01/2013	14/01/2013	14/01/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/01/2013	---	05/02/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/02/2013	---	05/04/2013	---	---
01125113 - ofício - desenhos	05/02/2013	05/04/2013	05/04/2013	---	319626
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/04/2013	---	06/05/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/05/2013	14/06/2013	14/06/2013	14/06/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/06/2013	14/08/2013	14/08/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/08/2013	---	23/08/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/08/2013	---	23/10/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/08/2013	23/10/2013	23/10/2013	---	319626
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/10/2013	---	15/11/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/11/2013	---	06/12/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	06/12/2013	---	05/02/2014	---	---
01125113 - ofício - desenhos	06/12/2013	06/02/2014	05/02/2014	---	319626
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/02/2014	---	24/02/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/02/2014	27/02/2014	27/02/2014	27/02/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/02/2014	28/04/2014	28/04/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/04/2014	---	28/05/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/05/2014	---	28/07/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/05/2014	28/07/2014	28/07/2014	---	2554374
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/07/2014	---	12/08/2014	---	---
01400000 - recusado(est)-pub.despacho	12/08/2014	18/08/2014	18/08/2014	18/08/2014	---
01402000 - recusado-despacho publicado	18/08/2014	18/11/2014	18/11/2014	---	---
01900000 - patente recusada	18/11/2014	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/12/2011	---	06/05/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/05/2013	14/06/2013	14/06/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	14/06/2013	16/12/2013	16/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2013	16/06/2014	16/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2014	15/12/2014	18/08/2014	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/08/2014	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	06-12-2013	1000088841

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
319626	Portugal Telecom Inovação, S.A.	-	Portugal	requerente / titular	14/12/2011	08/04/2014
2554374	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	Rua Engenheiro José Ferreira Pinto Basto	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	08/04/2014	
2424622	Alfonso Carlos Antero Miranda Figueiredo			inventor	14/12/2011	
2287062	Paulo Jorge Da Costa Mão Cheia			inventor	14/12/2011	
2358837	Cláudio Emanuel Gomes Ferreirinho Lima Rodrigues			inventor	14/12/2011	
2424623	Patrick Gonçalves Gaspar			inventor	14/12/2011	
2358927	José Salgado			inventor	14/12/2011	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	14/12/2011	14/12/2012
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	14/12/2012	05/03/2013
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	05/03/2013	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000095431	14/12/2011 às 11:12:14	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	16/12/2011	deferido	
1000094300	14/12/2012 às 16:37:00	0121 - conversão ped. provisório	Portugal Telecom Inovação, S.A.	conversão de ped. provisório	14/12/2012	deferido
1000095083	18/12/2012 às 16:41:05	0130 - requerim. diversos	Portugal Telecom Inovação, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/12/2012	deferido
1000095094	18/12/2012 às 16:47:52	0130 - requerim. diversos	Portugal Telecom Inovação, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/12/2012	deferido
5883	05/03/2013 às 14:47:16	0129 - alteração de mandatário	Portugal Telecom Inovação, Sa	corr. entid. interven. (requer.)	05/03/2013	deferido
5958	05/04/2013 às 15:00:32	0131 - resp. a notificação	Portugal Telecom Inovação,S.A.	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2013	deferido
6137	03/05/2013 às 15:01:35	0165 - pedido de retificação	Portugal Telecom Inovação, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/05/2013	deferido
3497047	14/05/2013 às 10:52:19			01IP0290 - Relatório de pesquisa	14/05/2013	
3549359	23/08/2013 às 10:45:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/08/2013	
6775	23/10/2013 às 15:03:15	0131 - resp. a notificação	Portugal Telecom Inovação, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	24/10/2013	deferido
1000088841	06/12/2013 às 09:09:43	0187 - renovação	Portugal Telecom Inovação, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/12/2013	deferido
6965	03/02/2014 às 16:00:36	0131 - resp. a notificação	Portugal Telecom Inovação, S.A.	deferir resp. a ofício formal	05/02/2014	deferido
1000028796	08/04/2014 às 08:42:11	0175 - mod.ident.titular (processo)	mudança de identificação (processo)	08/04/2014	deferido	
3691325	28/05/2014 às 12:12:47			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/05/2014	
3731995	12/08/2014 às 11:47:44			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	12/08/2014	
3731996	12/08/2014 às 11:50:14			01IP0133 - Despacho PAT	12/08/2014	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/06/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/02/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	- nova publicação nos termos do nº 7 do artigo 11º do cpi.
18/08/2014	14 - despachos de recusa	publicado	-	- recusado nos termos da alínea b) do artigo 24º do cpi com referência ao nº 9 do artigo 68º do cpi e nos termos da alínea a) do nº1 do artigo 73º do cpi.



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	23-10-2013	PORTUGAL	6775D



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

