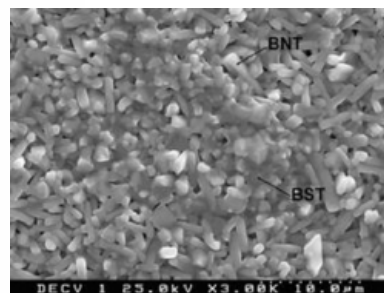


PATENTE NACIONAL Nº 104881

DIELÉCTRICO COMPÓSITO SINTONIZÁVEL E PROCESSO DE FABRICO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000114118
Data de Apresentação	11-12-2009
Data do Pedido	11-12-2009
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	14-01-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	14-10-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14/06/2011
Data do Despacho	09-10-2014
BPI do Despacho	14/10/2014
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	H01G 4/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA COM MATERIAIS DIELECTRICOS COMPÓSITOS DE PERDAS DIELECTRICAS BAIXAS E COM SINTONABILIDADE ELEVADA DA PERMITIVIDADE DIELECTRICA RELATIVA, NA FORMA DE FILMES ESPessos, PARA APLICAÇÕES E INTEGRAÇÃO EM CIRCUITOS, COMO COMPONENTES PASSIVOS DE DISPOSITIVOS SINTONIZÁVEIS, DE UTILIZAÇÃO ÀS FREQUÊNCIAS RÁDIO E ÀS FREQUÊNCIAS DE MICROONDAS, E COM O MÉTODO DE FABRICAÇÃO DESTES MESMOS FILMES ESPessos, MAIS ESPECIFICAMENTE COM A COMBINAÇÃO DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELECTROFORÉTICA COM O PROCESSO DE SOL GEL, PARA FABRICAÇÃO DOS REFERIDOS FILMES ESPessos COMPÓSITOS, CONSTITUÍDOS POR UMA FASE DIELECTRICA DE PERDA DIELECTRICA BAIXA (Q ELEVADO), COMO OS TITANATOS DE BÁRIO DE TERRAS RARAS, BAO-RE2O3-TIO2 (SENDO RE = ND, SM, LA, NOMEADAMENTE), COMO DE NEODÍMIO (BAND2TISO14, BNT), NOMEADAMENTE, E POR UMA FASE DE PERMITIVIDADE DIELECTRICA SINTONIZÁVEL PELA ACÇÃO DO CAMPO ELÉCTRICO, COMO COMPOSTOS DA SOLUÇÃO SÓLIDA ENTRE O TITANATO DE BÁRIO E O TITANATO DE ESTRÔNCIO, BATIO 3 - SRTIO3, COMO (BA0.5 SR0.5)TIO3 (BST), NOMEADAMENTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H01G 4/10 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H01B 3/10 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	11/12/2009	---	15/12/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/12/2009	04/01/2010	04/01/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2010	---	13/01/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/01/2010	15/01/2010	15/01/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/01/2010	---	17/02/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/02/2010	14/06/2011	14/06/2011	14/06/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/06/2011	16/08/2011	16/08/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2011	---	14/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/09/2011	---	14/03/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	14/09/2011	14/03/2012	14/03/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/03/2012	---	03/04/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/04/2012	---	03/10/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/04/2012	03/10/2012	03/10/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/10/2012	---	05/11/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/11/2012	---	06/05/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/11/2012	06/05/2013	06/05/2013	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/05/2013	---	27/05/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/05/2013	---	27/11/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/05/2013	27/11/2013	27/11/2013	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/11/2013	---	09/12/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/12/2013	---	09/06/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/12/2013	09/06/2014	09/06/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/06/2014	---	22/07/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/07/2014	---	22/09/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/07/2014	22/09/2014	22/09/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/09/2014	---	09/10/2014	---	---
01400000 - recusado(est)-pub.despacho	09/10/2014	14/10/2014	14/10/2014	14/10/2014	---
01402000 - recusado-despacho publicado	14/10/2014	14/01/2015	14/01/2015	---	---
01900000 - patente recusada	14/01/2015	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/12/2009	---	17/02/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/02/2010	14/06/2011	14/06/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	14/06/2011	12/12/2011	12/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2011	11/06/2012	11/06/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2012	11/12/2012	11/12/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/12/2012	11/06/2013	12/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2012	12/06/2013	12/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2013	11/12/2013	11/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/09/2013	12/06/2014	12/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2014	11/12/2014	14/10/2014	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/10/2014	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-12-2011	1000092613
4	12-12-2012	1000093598
5	11-09-2013	1000066527

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	11/12/2009	
2283916	Angus Kingon			inventor	11/12/2009	
483067	Paula Maria Lousada Silveirinha Vilarinho			inventor	11/12/2009	
1849887	Aiying Wu			inventor	11/12/2009	
2283915	Fu Zhi			inventor	11/12/2009	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	11/12/2009	15/12/2009
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	15/12/2009	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000114118	11/12/2009 às 17:15:41	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	15/12/2009	deferido	
1000114651	15/12/2009 às 11:50:54	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	15/12/2009	deferido
1000092613	02/12/2011 às 17:41:58	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	02/12/2011	deferido
1000093598	12/12/2012 às 13:50:29	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/12/2012	deferido
1000066527	11/09/2013 às 15:35:01	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/09/2013	deferido
3721305	22/07/2014 às 16:02:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/07/2014	
3759146	08/10/2014 às 17:19:02			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	08/10/2014	
3759147	08/10/2014 às 17:21:52			01IP0133 - Despacho PAT	08/10/2014	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/06/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
14/10/2014	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do nº 1 do artigo 24º do cpi com referência ao nº 9 do artigo 68º 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.

