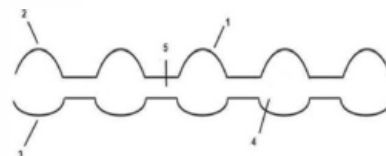


PATENTE NACIONAL Nº 104843

ESTRUTURAS DE NÃO-TECIDO TRIDIMENSIONAIS COM FORMA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO E MÉTODO DE PRODUÇÃO ASSOCIADO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000111082
Data de Apresentação	27-11-2009
Data do Pedido	27-11-2009
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	12-09-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	12-06-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/05/2011
Data do Despacho	05-06-2012
BPI do Despacho	12/06/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	D04H 1/46 (2012.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A ESTRUTURAS DE NÃO-TECIDO TRIDIMENSIONAIS COM FIBRAS ORIENTADAS EM DIFERENTES DIRECÇÕES, E FORMAS SUPERFICIAIS EM ÁREAS PREDEFINIDAS (1). COMPREENDE PELO MENOS TRÊS CAMADAS, UMA SUPERIOR (2) E UMA INFERIOR (3) E UMA CAMADA DE FIBRAS ORIENTADAS ALEATORIAMENTE (4), LIGADAS ATRAVÉS DE FIBRAS EM ÁREAS PREDEFINIDAS (5) E UMA TÉCNICA ESPECIAL BASEADA NA CONFIGURAÇÃO DAS AGULHAS NA SUA PLACA DE SUPORTE INTEGRATEDA MÁQUINA DE NÃO-TECIDOS PRODUZIDOS POR TÉCNICA DE AGULHAGEM, QUE PODEM SER COLOCADAS EM DIFERENTES POSIÇÕES, E UM SISTEMA ESPECIAL DE ALIMENTAÇÃO, PARA POSSIBILITAR A ALIMENTAÇÃO DAS DIFERENTES CAMADAS, PARA A PRODUÇÃO DO PRODUTO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D04H 1/46 (2012.01)	avançado	primeira	inventiva
D04H 1/498 (2012.01)	avançado	outra	inventiva
D04H 13/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D04H 18/02 (2012.01)	avançado	outra	inventiva
E04B 1/76 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
G10K 11/168 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	27/11/2009	---	02/12/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/12/2009	27/05/2010	27/05/2010	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	27/05/2010	29/11/2010	26/11/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/11/2010	02/12/2010	02/12/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2010	---	09/12/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/12/2010	13/12/2010	13/12/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/12/2010	---	13/01/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/01/2011	27/05/2011	27/05/2011	27/05/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/05/2011	27/07/2011	27/07/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/07/2011	---	26/08/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/08/2011	---	27/02/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/08/2011	27/02/2012	27/02/2012	---	246518
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/02/2012	---	27/03/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/03/2012	---	28/05/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/03/2012	28/05/2012	28/05/2012	---	246518
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/05/2012	---	05/06/2012	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	05/06/2012	12/06/2012	12/06/2012	12/06/2012	---
01402000 - recusado-despacho publicado	12/06/2012	12/09/2012	12/09/2012	---	---
01900000 - patente recusada	12/09/2012	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/11/2009	---	13/01/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/01/2011	27/05/2011	27/05/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	27/05/2011	28/11/2011	28/11/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2011	28/05/2012	28/05/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/05/2012	27/11/2012	12/06/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/06/2012	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-11-2011	1000085419

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
246518	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	requerente / titular	27/11/2009	
2282245	Raul Manuel Esteves Sousa Fangueiro			inventor	27/11/2009	
2282248	Hélder Filipe Cunha Soutinho			inventor	27/11/2009	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	27/11/2009	14/12/2009
2284598	José Fernando Gomes Mendes	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	mandatário	14/12/2009	26/11/2010
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	26/11/2010	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	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
1000111082	27/11/2009 às 15:20:41	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/12/2009	deferido	
1000114372	14/12/2009 às 14:45:49	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	14/12/2009	deferido
2744	23/04/2010 às 15:52:53	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	03/05/2010	deferido
1000090161	26/11/2010 às 15:40:39	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	26/11/2010	deferido
1000085419	08/11/2011 às 12:22:21	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	08/11/2011	deferido
3288525	26/03/2012 às 15:15:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/03/2012	
3327990	04/06/2012 às 15:29:59			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	04/06/2012	
3327991	04/06/2012 às 15:37:30			01IP0133 - Despacho PAT	04/06/2012	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/05/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
12/06/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c do número 1 do art. 24º com referência ao número 9 do art. 68º e à alínea a do número 1 do artigo 73º.



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.

