

PATENTE NACIONAL Nº 104136

MÉTODO DE PRAPARAÇÃO DE ESTRUTURAS POROSAS COMPÓSITAS DE BASE POLIMÉRICA PARA APLICAÇÃO EM ENGENHARIAS DE TECIDOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3470
Data de Apresentação	22-07-2008
Data do Pedido	22-07-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	17-06-2011
Data de Fim Previsto	22-07-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	15-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	25-01-2027
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/01/2010
Data do Despacho	14-06-2011
BPI do Despacho	17/06/2011
Data de Início de Vigência	22-07-2008
Data Limite de Vigência	22-07-2028
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA DO ROSÁRIO MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	A61L 27/44 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS POROSAS COMPÓSITAS, DE MATRIZ POLIMÉRICA E REFORÇO INORGÂNICO, BIOCOMPATÍVEIS E BIODEGRADÁVEIS PARA APLICAÇÃO EM ENGENHARIA DE TECIDOS. EM PARTICULAR, O PRESENTE INVENTO DESCREVE A UTILIZAÇÃO DE COMPOSTOS INORGÂNICOS BIOACTIVOS DE DIFERENTE SOLUBILIDADE PARA INDUZIR E CONTROLAR A POROSIDADE DE SUPORTES POLIMÉRICOS POROSOS PREPARADOS POR SEPARAÇÃO DE FASES LÍQUIDO-LÍQUIDO TERMICAMENTE INDUZIDA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 27/44 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12N 5/08 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61L 27/56 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	22/07/2008	---	23/07/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/07/2008	01/08/2008	01/08/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2008	---	04/08/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	04/08/2008	11/08/2008	11/08/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/08/2008	---	10/09/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/09/2008	22/01/2010	22/01/2010	22/01/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/01/2010	22/03/2010	22/03/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/03/2010	---	23/04/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/04/2010	---	23/06/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/04/2010	23/06/2010	23/06/2010	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/06/2010	---	15/07/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/07/2010	---	16/08/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/07/2010	16/08/2010	16/08/2010	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2010	---	14/09/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/09/2010	---	14/10/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/09/2010	14/10/2010	14/10/2010	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/10/2010	---	15/11/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/11/2010	---	15/11/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	15/11/2010	18/11/2010	18/11/2010	18/11/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/11/2010	18/01/2011	18/01/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/01/2011	---	16/02/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/02/2011	---	16/03/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	16/02/2011	16/03/2011	16/03/2011	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/03/2011	---	14/04/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/04/2011	---	16/05/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/04/2011	16/05/2011	16/05/2011	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/05/2011	---	14/06/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	14/06/2011	17/06/2011	17/06/2011	17/06/2011	---
01305000 - patente concedida	17/06/2011	22/07/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/07/2008	---	10/09/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/09/2008	22/01/2010	22/01/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	22/01/2010	22/07/2010	22/07/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/07/2010	24/01/2011	13/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2010	24/01/2011	24/01/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/01/2011	22/07/2011	25/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2011	23/01/2012	23/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2012	23/07/2012	04/07/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2012	23/01/2013	23/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2013	22/07/2013	24/06/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/06/2013	23/01/2014	23/01/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2014	22/07/2014	25/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/06/2014	23/01/2015	23/01/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2015	22/07/2015	05/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2015	25/01/2016	25/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/01/2016	22/07/2016	22/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/06/2016	23/01/2017	23/01/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2017	24/07/2017	29/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/05/2017	23/01/2018	23/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2018	23/07/2018	21/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/06/2018	23/01/2019	23/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2019	22/07/2019	11/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/04/2019	23/01/2020	23/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2020	24/08/2020	13/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2020	25/01/2021	25/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/01/2021	22/07/2021	08/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2021	24/01/2022	24/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/01/2022	22/07/2022	09/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/06/2022	23/01/2023	23/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2023	24/07/2023	30/01/2023	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2023	23/01/2024	23/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2024	22/07/2024	17/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2024	23/01/2025	23/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2025	22/07/2025	14/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2025	23/01/2026	23/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2026	22/07/2026	15/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2026	25/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-10-2010	1000078228
4	25-05-2011	1000040824
5	04-07-2012	1000053215
6	24-06-2013	1000047258
7	25-06-2014	1000051422
8	05-05-2015	1000037381
9	22-06-2016	1000040765
10	29-05-2017	1000036116
11	21-06-2018	1000043050
12	11-04-2019	1000021150
13	13-07-2020	1000034929
14	08-03-2021	1000008929
15	09-06-2022	2003584464
16	30-01-2023	2004471832
17	17-05-2024	2006127599
18	14-03-2025	2006940120
19	15-05-2026	2007980583

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	22/07/2008	
2201768	Ana Luísa Daniel Da Silva			inventor	22/07/2008	
445064	Maria Helena Figueira Vaz Fernandes			inventor	22/07/2008	
2201770	Natália Braz Barroca			inventor	22/07/2008	
483067	Paula Maria Lousada Silveirinha Vilarinho			inventor	22/07/2008	
96	João Paulo Sena Mioludo	Rua Tomás Ribeiro, N.º 45 - 2º Andar	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	22/07/2008	17/07/2014
49	Maria Do Rosário May Pereira Da Cruz	Av Duque De Ávila, 66, 7º	1050-083 Lisboa - Portugal	mandatário	17/07/2014	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
3470	22/07/2008 às 16:21:37	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	23/07/2008	deferido
1000077813	14/08/2009 às 15:08:42	0130 - requerim. diversos	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	14/08/2009	deferido
2791504	23/04/2010 às 18:33:08			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/04/2010	
1000051081	23/06/2010 às 18:19:48	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	28/06/2010	deferido
2838877	15/07/2010 às 17:46:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/07/2010	
1000061688	06/08/2010 às 10:58:17	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	10/08/2010	deferido
1000061796	06/08/2010 às 14:59:15	0165 - pedido de retificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	10/08/2010	deferido
1000078228	13/10/2010 às 18:01:10	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/10/2010	deferido
1000078487	14/10/2010 às 16:58:56	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	20/10/2010	deferido
1000085462	09/11/2010 às 16:17:07	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	15/11/2010	deferido
1000091079	30/11/2010 às 16:17:33	0165 - pedido de retificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	03/12/2010	deferido
3072624	16/02/2011 às 17:54:20			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/02/2011	
1000021186	16/03/2011 às 16:00:09	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	21/03/2011	deferido
3104772	14/04/2011 às 12:51:48			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/04/2011	
1000037227	13/05/2011 às 10:56:55	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	19/05/2011	deferido
1000040824	25/05/2011 às 11:19:21	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/05/2011	deferido
3137173	14/06/2011 às 13:14:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/06/2011	
1000057065	21/07/2011 às 14:17:02	0168 - titulo	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	21/07/2011	deferido
1000053215	04/07/2012 às 19:08:47	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	04/07/2012	deferido
1000047258	24/06/2013 às 12:43:27	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	24/06/2013	deferido
1000051422	25/06/2014 às 14:28:03	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/06/2014	deferido
1000037381	05/05/2015 às 18:00:37	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/05/2015	deferido
1000040765	22/06/2016 às 14:55:47	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/06/2016	deferido
1000036116	29/05/2017 às 14:56:20	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/05/2017	deferido

1000043050	21/06/2018 às 10:11:56	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	21/06/2018	deferido
1000021150	11/04/2019 às 16:11:22	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/04/2019	deferido
1000034929	13/07/2020 às 14:44:14	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/07/2020	deferido
1000008929	08/03/2021 às 12:15:58	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/03/2021	deferido
2003584464	09/06/2022 às 10:09:43	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/06/2022	deferido
2004471832	30/01/2023 às 15:20:53	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	30/01/2023	deferido
2006127599	17/05/2024 às 12:03:19	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	17/05/2024	deferido
2006940120	14/03/2025 às 15:58:04	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	14/03/2025	deferido
2007980583	15/05/2026 às 11:42:23	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/05/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/01/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
18/11/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
18/11/2010	45 - outros actos	publicado	-	nova publicação autorizada por despacho de 09.11.2010 (nº 7 do artigo 11.º do cpi).
17/06/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	processo alterado em sede de exame (artigo 70.º do cpi).



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	09-11-2010	PORTUGAL	20101000085462



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

