

PATENTE NACIONAL Nº 102633

MÉTODO DE PRODUÇÃO DE MALHAS DE TRAMA TRIDIMENSIONAIS COM FORMA PARA REFORÇO DE MATERIAIS COMPÓSITOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	13679
Data de Apresentação	18-06-2001
Data do Pedido	18-06-2001

Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	28-06-2021
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	18-06-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	12/2002
Data do Despacho	11-12-2003
BPI do Despacho	2/2004
Data de Início de Vigência	18-06-2001
Data Limite de Vigência	18-06-2021

Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO

Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO

Classificação Internacional	D03D 51/02 (2006.01)

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

Texto do Resumo

MÉTODO; PRODUÇÃO; MALHAS DE TRAMA TRIDIMENSIONAIS; REFORÇO; MATERIAIS COMPOSTOS



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D03D 51/02 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	18/06/2001	---	19/06/2001	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/06/2001	02/07/2001	02/07/2001	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/07/2001	---	23/07/2001	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/07/2001	30/07/2001	30/07/2001	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/07/2001	---	21/08/2001	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/08/2001	31/12/2002	31/12/2002	12/2002	---
01134000 - exame-pedido publicado	31/12/2002	---	18/06/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/06/2003	---	18/06/2003	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/06/2003	29/08/2003	29/08/2003	8/2003	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/08/2003	29/10/2003	29/10/2003	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/10/2003	---	11/12/2003	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/12/2003	27/02/2004	27/02/2004	2/2004	---
01305000 - patente concedida	27/02/2004	18/06/2021	18/06/2021	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	18/06/2021	28/06/2021	28/06/2021	28/06/2021	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	28/06/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/06/2004	20/12/2004	20/12/2004	---
01T10000 - pagamento inicial	09/06/2004	31/08/2004	03/06/2004	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/12/2004	20/06/2005	20/06/2005	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/06/2005	19/12/2005	09/12/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2005	19/12/2005	19/12/2005	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2005	19/06/2006	25/01/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2006	19/12/2006	19/12/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2006	18/06/2007	08/01/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2007	19/12/2007	19/12/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2007	18/06/2008	12/05/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2008	19/12/2008	19/12/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2008	18/06/2009	18/06/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/06/2009	18/12/2009	19/06/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2009	21/12/2009	21/12/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2009	18/06/2010	14/06/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2010	20/12/2010	20/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/12/2010	20/06/2011	05/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2011	19/12/2011	19/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2011	18/06/2012	17/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2012	19/12/2012	19/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2012	18/06/2013	15/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2013	19/12/2013	19/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2013	18/06/2014	12/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/06/2014	19/12/2014	19/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2014	18/06/2015	17/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/06/2015	21/12/2015	21/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2015	20/06/2016	20/06/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/06/2016	19/12/2016	29/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2016	19/12/2016	19/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2016	19/06/2017	15/05/2017	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2017	19/12/2017	19/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2017	18/06/2018	04/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2018	19/12/2018	19/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2018	18/06/2019	10/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2019	19/12/2019	19/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2019	10/07/2020	07/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2020	21/12/2020	21/12/2020	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	21/12/2020	18/06/2021	18/06/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/06/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	11-12-2003	SP031
2	11-12-2003	SP031
3	03-06-2004	17337
4	03-06-2004	17337
5	09-12-2005	38956
6	25-01-2006	2415
7	08-01-2007	1091
8	12-05-2008	2456
9	19-06-2009	1037
10	14-06-2010	1000047773
11	05-05-2011	1000034803
12	17-05-2012	1000039120
13	15-05-2013	1000036316
14	12-06-2014	1000048023
15	17-06-2015	1000049943
16	29-07-2016	1000049414
17	15-05-2017	1000032474
18	04-06-2018	1000038969
19	10-05-2019	1000025917
20	07-04-2020	1000017681

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
379551	Tecminho- Assoc.Universidade- Emp.P.Desenvolvimento	Palácio De Vila Flôr Av D Afonso Henriques	4810-431 Guimarães - Portugal	requerente / titular	18/06/2001	24/11/2005
826481	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	requerente / titular	24/11/2005	
400094	Raúl Fangueiro			inventor	18/06/2001	28/06/2001
400092	Mário De Araújo			inventor	18/06/2001	28/06/2001
400093	Hu Hong			inventor	18/06/2001	
402997	Raúl Manuel Esteves De Sousa Fangueiro			inventor	28/06/2001	
400097	Mário Duarte De Araújo			inventor	28/06/2001	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	18/06/2001	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
13679	18/06/2001 às 16:01:59	0199 - pedido de patente nacional	Tecminho-Associação Univers.Empresa P/O Desenvolv.	inclusão de pedido pendente	19/06/2001	deferido
15118	28/06/2001 às 16:24:19	0130 - requerim. diversos	Tecminho-Assoc. Univ.Emp.P/Desenv.	corr. entid. interven. (requer.)	28/06/2001	deferido
20731	18/09/2001 às 15:16:34	0130 - requerim. diversos	Tecminho- Assoc.Univers.Empresa Para O Desenv.	juntar doc. deferidos diversos	18/09/2001	deferido
6541	04/03/2004 às 14:51:41	0166 - outras vias de titulo	Tecminho-Assoc.Universidade- Empresa Para O Desenv	juntar doc. deferidos diversos	04/03/2004	deferido
17337	03/06/2004 às 14:31:24	0187 - renovação	Tecminho-Associação Universidade-Empresa Para O Desenvolvimento	pagam. de taxas periódicas	03/06/2004	deferido
37665	24/11/2005 às 15:58:56	0182 - transmissão	Universidade Do Minho	transmissão de ped./título	24/11/2005	deferido
38956	09/12/2005 às 17:02:20	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	09/12/2005	deferido
2415	25/01/2006 às 17:48:11	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/01/2006	deferido
1091	08/01/2007 às 16:31:17	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	08/01/2007	deferido
2456	12/05/2008 às 16:39:07	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/05/2008	deferido
1037	19/06/2009 às 15:17:42	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	19/06/2009	deferido
1000047773	14/06/2010 às 11:44:26	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	14/06/2010	deferido
1000034803	05/05/2011 às 12:14:05	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	05/05/2011	deferido
1000039120	17/05/2012 às 12:05:24	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/05/2012	deferido
1000036316	15/05/2013 às 11:05:44	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/05/2013	deferido
1000048023	12/06/2014 às 14:43:38	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/06/2014	deferido
1000049014	17/06/2014 às 15:52:51	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	17/06/2014	sem efeito
1000049943	17/06/2015 às 16:24:19	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/06/2015	deferido
1000049414	29/07/2016 às 16:12:17	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	29/07/2016	deferido
1000032474	15/05/2017 às 15:25:25	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/05/2017	deferido
1000038969	04/06/2018 às 14:55:20	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/06/2018	deferido
1000025917	10/05/2019 às 11:22:35	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	10/05/2019	deferido
1000017681	07/04/2020 às 09:46:40	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	07/04/2020	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/2002	02 - publicação de pedidos	publicado	13679	-
8/2003	02 - publicação de pedidos	publicado	13679	-
2/2004	10 - despachos de concessão	publicado	13679	-
1/2006	18 - averb. de transmissão	publicado	37665	-
28/06/2021	37 - caducidades p/limite vigência	publicado	-	-



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.

