

## PATENTE NACIONAL Nº 102779

### PROCESSO PARA MELHORAR O GRAU DE BRANCO DE MATERIAIS TÊXTEIS POR PRÉ-TRATAMENTOS MESMOS COM LACASES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	13362
Data de Apresentação	17-05-2002
Data do Pedido	17-05-2002
-----	
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	25-05-2022
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	17-05-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
-----	
BPI 1ª Publicação	11/2003
Data do Despacho	03-08-2004
BPI do Despacho	9/2004
Data de Início de Vigência	17-05-2002
Data Limite de Vigência	17-05-2022
-----	
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
-----	
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
-----	
Classificação Internacional	D06L 3/11 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	

Texto do Resumo

---

MELHORAMENTO; BRANQUEAMENTO; TÊXTEIS; ENZIMAS; LACASES



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D06L 3/11 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12S 11/00 (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	17/05/2002	---	22/05/2002	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/05/2002	03/06/2002	03/06/2002	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/06/2002	---	28/06/2002	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	28/06/2002	03/07/2002	03/07/2002	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/07/2002	---	26/07/2002	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/07/2002	---	30/07/2002	11/2003	---
01123000 - pedido-pub.regular (c/ofício)	30/07/2002	28/11/2003	28/11/2003	11/2003	---
01123109 - ofício - reivindicações	30/07/2002	30/08/2002	30/08/2002	---	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/11/2003	28/01/2004	28/01/2004	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/01/2004	---	03/08/2004	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/08/2004	30/09/2004	30/09/2004	9/2004	---
01305000 - patente concedida	30/09/2004	17/05/2022	17/05/2022	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	17/05/2022	25/05/2022	25/05/2022	25/05/2022	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	25/05/2022	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T15000 - pagamento de renovação	27/02/2004	31/08/2004	22/04/2004	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2004	17/11/2004	17/11/2004	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/11/2004	17/05/2005	27/12/2004	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/12/2004	18/11/2005	18/11/2005	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2005	17/05/2006	07/12/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2005	20/11/2006	20/11/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/11/2006	19/11/2007	19/11/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/11/2006	17/05/2007	20/11/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/11/2007	19/05/2008	27/12/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/12/2007	18/11/2008	18/11/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2008	18/05/2009	05/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/03/2009	18/11/2009	18/11/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2009	17/05/2010	17/05/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/05/2010	17/11/2010	21/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2010	18/11/2010	18/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2010	17/05/2011	04/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2011	18/11/2011	18/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2011	17/05/2012	15/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2012	19/11/2012	19/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/11/2012	17/05/2013	15/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2013	18/11/2013	18/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2013	19/05/2014	17/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2014	18/11/2014	18/11/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2014	18/05/2015	04/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/05/2015	18/11/2015	18/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2015	17/05/2016	17/05/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/05/2016	17/11/2016	25/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2016	18/11/2016	18/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2016	17/05/2017	15/05/2017	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2017	20/11/2017	20/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/11/2017	17/05/2018	13/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2018	19/11/2018	19/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/11/2018	17/05/2019	27/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2019	18/11/2019	18/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2019	09/06/2020	07/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2020	18/11/2020	18/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2020	17/05/2021	23/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/02/2021	18/11/2021	18/11/2021	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	18/11/2021	17/05/2022	17/05/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/05/2022	---	---	---

#### Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-04-2004	12805
4	27-12-2004	39457
5	07-12-2005	38742
6	07-11-2006	34485
7	27-12-2007	26614
8	05-03-2009	416
9	21-05-2010	1000042464
10	04-04-2011	1000026239
11	15-05-2012	1000038483
12	15-05-2013	1000036314
13	17-04-2014	1000031696
14	04-05-2015	1000036322
15	25-05-2016	1000034989
16	15-05-2017	1000032517
17	13-04-2018	1000026332
18	27-03-2019	1000018094
19	07-04-2020	1000017680
20	23-02-2021	1000007072

## 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	17/05/2002	
449823	Georg Guebitz			inventor	17/05/2002	
334222	Tzanko Tzanov			inventor	17/05/2002	
334219	Artur Cavaco Paulo			inventor	17/05/2002	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	17/05/2002	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
13362	17/05/2002 às 15:36:34	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Minho	inclusão de pedido pendente	22/05/2002	deferido
19182	18/07/2002 às 14:35:37	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	18/07/2002	deferido
12805	22/04/2004 às 17:44:34	0190 - renovação inicial	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	22/04/2004	deferido
39457	27/12/2004 às 16:20:27	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/12/2004	deferido
38742	07/12/2005 às 16:04:35	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	07/12/2005	deferido
34485	07/11/2006 às 17:02:49	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	20/11/2006	deferido
19311	09/07/2007 às 15:01:35	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	09/07/2007	sem efeito
26614	27/12/2007 às 15:58:01	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/12/2007	deferido
416	05/03/2009 às 14:39:40	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	05/03/2009	deferido
1000042464	21/05/2010 às 16:45:46	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	21/05/2010	deferido
1000026239	04/04/2011 às 15:53:25	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/04/2011	deferido
1000038483	15/05/2012 às 15:44:54	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/05/2012	deferido
1000036314	15/05/2013 às 11:04:02	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/05/2013	deferido
1000031696	17/04/2014 às 14:48:02	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/04/2014	deferido
1000036322	04/05/2015 às 11:26:25	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/05/2015	deferido
1000034989	25/05/2016 às 16:38:28	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/05/2016	deferido
1000032517	15/05/2017 às 15:59:56	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/05/2017	deferido
1000026332	13/04/2018 às 15:40:35	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/04/2018	deferido
1000018094	27/03/2019 às 11:45:26	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/03/2019	deferido
1000017680	07/04/2020 às 09:45:27	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	07/04/2020	deferido
1000007072	23/02/2021 às 11:16:41	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	23/02/2021	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/2003	02 - publicação de pedidos	publicado	13362	-
9/2004	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
25/05/2022	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.

