

## PATENTE NACIONAL Nº 103291

### PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE FILMES À BASE DE MISTURAS POLIMÉRICAS DE ACETATO DE CELULOSE E POLIANILINA, ÚTEIS PARA A DETECÇÃO SELECTIVA DE DODECILSULFATO DE SÓDIO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	20206
Data de Apresentação	16-06-2005
Data do Pedido	16-06-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	25-06-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	16-06-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/2006
Data do Despacho	29-03-2007
BPI do Despacho	4/2007
Data de Início de Vigência	16-06-2005
Data Limite de Vigência	16-06-2025
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
Classificação Internacional	C08J 5/18 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE FILMES DE MISTURAS POLÉMICAS DE POLIANILINA, NA SUA FORMA EMERALDINA, E ACETATO DE CELULOSE, E A SUA UTILIZAÇÃO PARA A MONITORIZAÇÃO, COMO SENSOR SELECTIVO DE DODECILSULFATO DE SÓDIO (SDS), ATRAVÉS DA ALTERAÇÃO DAS PROPRIEDADES DO FILME POLIMÉTRICO, QUANTIFICÁVEIS POR ANÁLISE POR ESPECTROSCOPIA DE ABSORÇÃO NO VISÍVEL.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08J 5/18 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 21/29 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08L 1/02 (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	16/06/2005	---	21/06/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/06/2005	01/07/2005	01/07/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2005	---	21/07/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/07/2005	28/07/2005	28/07/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/07/2005	---	04/08/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/08/2005	29/12/2006	29/12/2006	12/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/12/2006	28/02/2007	28/02/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2007	---	29/03/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/03/2007	30/04/2007	30/04/2007	4/2007	---
01305000 - patente concedida	30/04/2007	16/06/2025	16/06/2025	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	16/06/2025	25/06/2025	25/06/2025	25/06/2025	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	25/06/2025	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/06/2005	---	04/08/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/08/2005	18/12/2006	18/12/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	18/12/2006	18/06/2007	18/06/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/06/2007	17/12/2007	17/12/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2007	16/06/2008	16/06/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/06/2008	16/12/2008	19/06/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2008	17/12/2008	17/12/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2008	16/06/2009	16/06/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/06/2009	16/12/2009	16/12/2009	---
01T30000 - pagamento com revalidação	16/12/2009	16/06/2010	21/12/2009	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	16/12/2009	---	21/12/2009	24/12/2009
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	21/12/2009	28/12/2009	28/12/2009	24/12/2009
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2009	17/06/2010	17/06/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/06/2010	16/12/2010	29/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/11/2010	17/12/2010	17/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2010	16/06/2011	16/06/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/06/2011	16/12/2011	19/08/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/08/2011	19/12/2011	19/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2011	18/06/2012	18/06/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/06/2012	17/12/2012	07/08/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/08/2012	17/12/2012	17/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2012	17/06/2013	17/06/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/06/2013	16/12/2013	13/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2013	17/12/2013	17/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2013	16/06/2014	16/06/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/06/2014	16/12/2014	11/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2014	17/12/2014	17/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2014	16/06/2015	05/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/06/2015	17/12/2015	17/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2015	16/06/2016	16/06/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/06/2016	16/12/2016	06/07/2016	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2016	19/12/2016	19/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2016	16/06/2017	25/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2017	18/12/2017	18/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2017	18/06/2018	08/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2018	17/12/2018	17/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2018	17/06/2019	21/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2019	17/12/2019	17/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2019	17/07/2020	05/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/06/2020	17/12/2020	17/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2020	17/06/2021	18/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2021	17/12/2021	17/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2021	16/06/2022	29/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/04/2022	19/12/2022	19/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2022	16/06/2023	16/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2023	18/12/2023	18/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2023	17/06/2024	16/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2024	17/12/2024	17/12/2024	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	17/12/2024	16/06/2025	16/06/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/06/2025	---	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-01-2007	1892
4	19-06-2008	2949
5	14-12-2009	1000114349
6	29-11-2010	1000090374
7	19-08-2011	1000064188
8	07-08-2012	1000061672
9	13-12-2013	1000090969
10	11-12-2014	1000097596
11	05-06-2015	1000046916
12	06-07-2016	1000044443
13	25-05-2017	1000035366
14	08-06-2018	1000040219

15	21-05-2019	1000027713
16	05-06-2020	1000027691
17	18-05-2021	1000018922
18	29-04-2022	2003279006
19	16-03-2023	2004626913
20	16-01-2024	2005764342



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	16/06/2005	
851722	Victor Manuel De Matos Lobo			inventor	16/06/2005	
851720	Artur José Monteiro Valente			inventor	16/06/2005	
851378	Hugh Douglas Burrows			inventor	16/06/2005	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	16/06/2005	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
20206	16/06/2005 às 10:17:25	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Coimbra	inclusão de pedido pendente	21/06/2005	deferido
21297	23/06/2005 às 15:54:53	0105 - pedido devolução taxas	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	23/06/2005	deferido
1892	17/01/2007 às 17:13:49	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	17/01/2007	deferido
2949	19/06/2008 às 15:34:56	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	19/06/2008	deferido
1000114349	14/12/2009 às 13:59:45	0187 - renovação	José Virgílio Paulo Caetano Da Silva Soares	pagam. de taxas periódicas	21/12/2009	deferido
1000090374	29/11/2010 às 09:03:17	0187 - renovação	José Virgílio Paulo Caetano Da Silva Soares	pagam. de taxas periódicas	29/11/2010	deferido
1000064188	19/08/2011 às 13:26:31	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	19/08/2011	deferido
1000061672	07/08/2012 às 09:02:02	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	07/08/2012	deferido
1000090969	13/12/2013 às 15:58:20	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	13/12/2013	deferido
1000097596	11/12/2014 às 09:15:32	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	11/12/2014	deferido
1000046916	05/06/2015 às 14:02:14	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	05/06/2015	deferido
1000044443	06/07/2016 às 14:34:14	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	06/07/2016	deferido
1000035366	25/05/2017 às 16:14:34	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	25/05/2017	deferido
1000040219	08/06/2018 às 11:38:56	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	08/06/2018	deferido
1000027713	21/05/2019 às 17:23:36	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	21/05/2019	deferido
1000027691	05/06/2020 às 12:24:28	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	05/06/2020	deferido
1000018922	18/05/2021 às 10:08:58	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	18/05/2021	deferido
2003279006	29/04/2022 às 16:06:15	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	29/04/2022	deferido
2004626913	16/03/2023 às 10:13:52	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	16/03/2023	deferido
2005764342	16/01/2024 às 15:27:04	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	16/01/2024	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
4/2007	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
24/12/2009	12 - revalidações de título	publicado	1000114349	-
25/06/2025	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.

