

PATENTE NACIONAL Nº 102862

PROCESSO DE COLORAÇÃO E LAVAGEM DE FIBRAS PROTEICAS USANDO A ENZIMA PROTEÍNA DISSULFÍDICA ISOMERASE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	29168
Data de Apresentação	31-10-2002
Data do Pedido	31-10-2002
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	10-11-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	31-10-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	5/2004
Data do Despacho	19-01-2005
BPI do Despacho	3/2005
Data de Início de Vigência	31-10-2002
Data Limite de Vigência	31-10-2022
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
Classificação Internacional	D06P 1/647 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

PROCESSO DE COLORAÇÃO E LAVAGEM DE FIBRAS PROTEICAS USANDO A ENZIMA PROTEÍNA DISSULFÍDICA ISOMERASE



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D06P 1/647 (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	31/10/2002	---	04/11/2002	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	04/11/2002	18/11/2002	18/11/2002	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/11/2002	---	19/12/2002	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/12/2002	24/12/2002	26/12/2002	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/12/2002	---	27/01/2003	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/01/2003	31/05/2004	31/05/2004	5/2004	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/05/2004	02/08/2004	02/08/2004	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/08/2004	---	31/08/2004	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/08/2004	---	02/11/2004	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/08/2004	02/11/2004	02/11/2004	---	246518
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/11/2004	---	24/11/2004	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/11/2004	---	24/12/2004	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	24/11/2004	24/12/2004	27/12/2004	---	246518
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/12/2004	---	19/01/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	19/01/2005	31/03/2005	31/03/2005	3/2005	---
01305000 - patente concedida	31/03/2005	31/10/2022	31/10/2022	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	31/10/2022	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	10/11/2022	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/03/2004	30/04/2004	30/04/2004	---
01T10000 - pagamento inicial	30/04/2004	02/11/2004	09/07/2004	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/07/2004	02/05/2005	02/05/2005	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2005	31/10/2005	12/09/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/09/2005	02/05/2006	02/05/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2006	31/10/2006	31/10/2006	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	31/10/2006	30/04/2007	29/03/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2007	02/05/2007	02/05/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2007	31/10/2007	31/10/2007	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	31/10/2007	30/04/2008	12/11/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2007	02/05/2008	02/05/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2008	31/10/2008	06/10/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2008	04/05/2009	04/05/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/05/2009	02/11/2009	09/10/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2009	03/05/2010	03/05/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2010	02/11/2010	27/09/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/09/2010	02/05/2011	02/05/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2011	31/10/2011	04/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2011	02/05/2012	02/05/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2012	31/10/2012	04/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2012	02/05/2013	02/05/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2013	31/10/2013	12/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/09/2013	02/05/2014	02/05/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2014	31/10/2014	15/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/10/2014	04/05/2015	04/05/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/05/2015	02/11/2015	02/11/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/11/2015	02/05/2016	03/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2015	02/05/2016	02/05/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2016	31/10/2016	11/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2016	02/05/2017	02/05/2017	---

01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2017	31/10/2017	17/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/10/2017	02/05/2018	02/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2018	31/10/2018	28/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2018	02/05/2019	02/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2019	31/10/2019	17/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/10/2019	04/05/2020	04/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/05/2020	02/11/2020	18/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/09/2020	03/05/2021	03/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2021	02/11/2021	02/11/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/11/2021	02/05/2022	04/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2021	02/05/2022	02/05/2022	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	02/05/2022	31/10/2022	31/10/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/10/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-07-2004	22433
4	12-09-2005	29275
5	29-03-2007	9325
6	12-11-2007	25425
7	06-10-2008	4408
8	09-10-2009	1000095864
9	27-09-2010	1000073872
10	04-10-2011	1000075913
11	04-10-2012	1000075379
12	12-09-2013	1000066702
13	15-10-2014	1000080648
14	03-11-2015	1000086324
15	11-10-2016	1000074495
16	17-10-2017	1000068264
17	28-09-2018	1000062659
18	17-10-2019	1000052161
19	18-09-2020	1000046241
20	04-11-2021	1000042440

Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
246518	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	requerente / titular	31/10/2002	
334222	Tzanko Tzanov			inventor	31/10/2002	
334219	Artur Cavaco Paulo			inventor	31/10/2002	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	31/10/2002	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
29168	31/10/2002 às 14:57:37	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Minho	inclusão de pedido pendente	04/11/2002	deferido
29880	08/11/2002 às 16:01:36	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Minho	alterar epígrafe nac.(requer.)	08/11/2002	deferido
2707	27/01/2003 às 13:34:36	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Minho,	juntar doc. deferidos diversos	27/01/2003	deferido
22433	09/07/2004 às 15:41:24	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	09/07/2004	deferido
33707	26/10/2004 às 11:56:03	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	24/11/2004	deferido
38780	17/12/2004 às 11:48:52	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	19/01/2005	deferido
29275	12/09/2005 às 17:01:29	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/09/2005	deferido
30089	21/09/2005 às 14:56:27	0168 - titulo	Universidade Do Minho	pagam. de taxa de título	21/09/2005	deferido
9325	29/03/2007 às 13:59:53	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	29/03/2007	deferido
25425	12/11/2007 às 16:51:03	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/11/2007	deferido
4408	06/10/2008 às 13:05:18	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	06/10/2008	deferido
1000095864	09/10/2009 às 11:43:05	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	09/10/2009	deferido
1000073872	27/09/2010 às 17:09:13	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/09/2010	deferido
1000075913	04/10/2011 às 11:04:29	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/10/2011	deferido
1000075379	04/10/2012 às 15:18:31	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/10/2012	deferido
1000066702	12/09/2013 às 12:09:10	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/09/2013	deferido
1000080648	15/10/2014 às 11:20:10	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/10/2014	deferido
1000086324	03/11/2015 às 11:08:38	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	03/11/2015	deferido
1000074495	11/10/2016 às 10:25:52	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	11/10/2016	deferido
1000068264	17/10/2017 às 11:19:01	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/10/2017	deferido
1000062659	28/09/2018 às 12:05:10	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	28/09/2018	deferido
1000052161	17/10/2019 às 11:48:04	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/10/2019	deferido
1000046241	18/09/2020 às 15:07:48	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	18/09/2020	deferido
1000042440	04/11/2021 às 16:46:22	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/11/2021	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
5/2004	02 - publicação de pedidos	publicado	29168	-
3/2005	10 - despachos de concessão	publicado	-	alterações das reivindicações e epígrafe
10/11/2022	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.

