

PATENTE NACIONAL Nº 103117

PROCESSO DE TRATAMENTO DA CORTIÇA INIBIDOR DO DESENVOLVIMENTO DE SUBSTÂNCIAS CAUSADORAS DE DESVIOS ORGANOLÉPTICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	14779
Data de Apresentação	12-05-2004
Data do Pedido	12-05-2004
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	23-11-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	23-11-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	11/2005
Data do Despacho	23-02-2006
BPI do Despacho	4/2006
Data de Início de Vigência	12-05-2004
Data Limite de Vigência	12-05-2024
Titulares	CENTRO TECNOLÓGICO DA CORTIÇA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	B27K 7/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE TRATAMENTO DA CORTIÇA QUE PROMOVE A ADITIVAÇÃO DE SAIS INORGÂNICOS À CORTIÇA, COM O OBJECTIVO DE IMPEDIR O DESENVOLVIMENTO DE SUBSTÂNCIAS CAUSADORAS DE DESVIOS ORGANOLÉPTICOS. A MISTURA DOS SAIS É INCORPORADA SOB A FORMA DE SOLUÇÃO SÓLIDA E/OU SOLUÇÃO LÍQUIDA ÀS ÁGUAS DO PROCESSO, OU DIRECTAMENTE NA MATRIZ CORTIÇA, SOB A FORMA DE SPRAY. OS COMPONENTES DA MISTURA A ADITIVAR CARACTERIZAM-SE PELO SEU POTENCIAL DE ACTUAÇÃO QUÍMICA E FÍSICA EM MATRIZES ORGÂNICAS DE ORIGEM NATURAL, ESTANDO ASSEGURADA A SUA CONFORMIDADE COM A REGULAMENTAÇÃO COMUNITÁRIA DE MATERIAIS DESTINADOS A CONTACTO ALIMENTÍCIO. O DOMÍNIO DE CONCENTRAÇÕES DA MISTURA DOS COMPOSTOS EM SOLUÇÃO LÍQUIDA COMPREENDE TEORES DESDE 0,01% (P/V), INCLUSIVE, ATÉ À SATURAÇÃO (À TEMPERATURA DE 20°C). A SOLUBILIZAÇÃO DOS ADITIVOS E CONSEQUENTE FIXAÇÃO NA MATRIZ CORTIÇA, RESULTA NA ALTERAÇÃO DO METABOLISMO DA ACTIVIDADE MICROBIANA. DESTE MODO, É INIBIDA A DEGRADAÇÃO DO SUBSTRATO FENÓLICO DA MATRIZ CORTIÇA, IMPEDINDO A OCORRÊNCIA DE REACÇÕES DE METILAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS HALOGENADOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B27K 7/00 (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	12/05/2004	---	13/05/2004	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	13/05/2004	14/05/2004	14/05/2004	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	14/05/2004	---	11/06/2004	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/06/2004	18/06/2004	18/06/2004	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/06/2004	---	09/07/2004	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/07/2004	---	09/08/2004	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	09/07/2004	09/08/2004	09/08/2004	---	554339
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/08/2004	---	10/09/2004	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/09/2004	---	11/10/2004	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/09/2004	11/10/2004	11/10/2004	---	554339
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/10/2004	---	10/11/2004	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/11/2004	30/11/2005	30/11/2005	11/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/11/2005	30/01/2006	30/01/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/01/2006	---	23/02/2006	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/02/2006	28/04/2006	28/04/2006	4/2006	---
01305000 - patente concedida	28/04/2006	12/05/2024	23/11/2023	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	23/11/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/05/2004	---	10/11/2004	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/11/2004	14/11/2005	14/11/2005	---
01T10000 - pagamento inicial	14/11/2005	12/05/2006	12/05/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2006	13/11/2006	13/11/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/11/2006	14/05/2007	14/05/2007	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/05/2007	12/11/2007	12/11/2007	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/11/2007	12/05/2008	12/05/2008	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	12/11/2007	26/11/2007	26/11/2007	26/11/2007
01T30202 - caducidade fpt publicada	26/11/2007	26/05/2008	26/05/2008	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/05/2008	12/05/2009	30/03/2009	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	26/05/2008	30/03/2009	30/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/03/2009	13/11/2009	13/11/2009	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	30/03/2009	03/04/2009	03/04/2009	03/04/2009
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2009	13/05/2009	30/03/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/11/2009	12/05/2010	14/12/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2009	12/11/2010	12/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2010	12/05/2011	12/05/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	12/05/2011	14/11/2011	24/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/05/2011	14/11/2011	14/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2011	14/05/2012	14/05/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/05/2012	12/11/2012	18/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2012	13/11/2012	13/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/11/2012	13/05/2013	13/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2013	13/11/2013	13/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/11/2013	12/05/2014	12/05/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	12/05/2014	12/11/2014	12/11/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/11/2014	12/05/2015	05/05/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	12/11/2014	19/11/2014	19/11/2014	19/11/2014
01T30202 - caducidade fpt publicada	19/11/2014	19/05/2015	05/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2015	13/11/2015	13/11/2015	---

01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	05/05/2015	08/05/2015	08/05/2015	08/05/2015
01T15000 - pagamento de renovação	05/05/2015	13/05/2015	05/05/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/11/2015	12/05/2016	20/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/11/2015	14/11/2016	14/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2016	12/05/2017	22/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/11/2016	13/11/2017	13/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/11/2017	14/05/2018	14/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/05/2018	12/11/2018	12/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2018	13/05/2019	05/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2019	12/11/2019	12/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2019	15/06/2020	12/05/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2020	12/11/2020	12/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2020	12/05/2021	11/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2021	15/11/2021	15/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/11/2021	12/05/2022	12/05/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	12/05/2022	14/11/2022	14/11/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	14/11/2022	12/05/2023	12/05/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	14/11/2022	23/11/2022	23/11/2022	23/11/2022
01T30202 - caducidade fpt publicada	23/11/2022	23/05/2023	23/05/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/05/2023	13/05/2024	23/11/2023	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	23/05/2023	23/11/2023	23/11/2023	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	23/11/2023	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-05-2006	14374
4	10-03-2009	1000024437
5	10-03-2009	1000024437
6	10-03-2009	1000024467
7	11-12-2009	1000113886
8	24-05-2011	1000040669
9	18-05-2012	1000039625
10	13-05-2013	1000035701
11	29-04-2015	1000035553

12	16-04-2015	1000031273
13	16-11-2015	1000089419
14	15-11-2016	1000082639
15	11-05-2018	1000033097
16	03-04-2019	1000019569
17	12-05-2020	1000023329
18	11-05-2021	1000018271



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
554339	Centro Tecnológico Da Cortiça	Rua Amélia Camossa, Apartado 96	4536-904 Santa Maria De Lamas - Portugal	requerente / titular	12/05/2004	
554341	Alzira Quintanilha			inventor	12/05/2004	
554342	Sérgio Moutinho			inventor	12/05/2004	
67	José Raul De Magalhães Simões	Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq.	1050-056 Lisboa - Portugal	mandatário	11/04/2005	11/05/2018
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	11/05/2018	31/08/2021
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	31/08/2021	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
14779	12/05/2004 às 10:50:42	0199 - pedido de patente nacional	Centro Tecnológico Da Cortiça	inclusão de pedido pendente	13/05/2004	deferido
25133	09/08/2004 às 15:19:04	0131 - resp. a notificação	Centro Tecnológico Da Cortiça	juntar doc. deferidos diversos	10/09/2004	deferido
28304	13/09/2004 às 14:31:31	0130 - requerim. diversos	Centro Tecnológico Da Cortiça	juntar doc. deferidos diversos	13/09/2004	deferido
32350	14/10/2004 às 13:24:35	0131 - resp. a notificação	Centro Tecnológico Da Cortiça	juntar documento sem efeitos	14/10/2004	sem efeito
34837	08/11/2004 às 16:21:44	0131 - resp. a notificação	Centro Tecnológico Da Cortiça	juntar doc. deferidos diversos	10/11/2004	deferido
11951	08/04/2005 às 14:40:24	0171 - certificado	Centro Tecnológico Da Cortiça	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2005	deferido
11952	08/04/2005 às 14:40:38	0171 - certificado	Centro Tecnológico Da Cortiça	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2005	deferido
11953	08/04/2005 às 14:41:02	0171 - certificado	Centro Tecnológico Da Cortiça	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2005	deferido
11954	08/04/2005 às 14:41:26	0171 - certificado	Centro Tecnológico Da Cortiça	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2005	deferido
11955	08/04/2005 às 14:41:50	0171 - certificado	Centro Tecnológico Da Cortiça	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2005	deferido
12244	11/04/2005 às 14:40:19	0130 - requerim. diversos	Centro Tecnológico Da Cortiça	corr. entid. interven. (requer.)	11/04/2005	deferido
14374	11/05/2006 às 14:54:07	0187 - renovação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	11/05/2006	deferido
100007048	19/01/2009 às 14:31:25	0135 - pedido restabelec. direitos	Centro Tecnológico Da Cortiça	juntar doc. deferidos diversos	27/03/2009	deferido
1000024437	10/03/2009 às 11:00:28	0185 - revalidação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	30/03/2009	deferido
1000024444	10/03/2009 às 11:06:23	0185 - revalidação	Centro Tecnológico Da Cortiça	juntar doc. deferidos diversos	30/03/2009	deferido
1000024467	10/03/2009 às 11:23:23	0187 - renovação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	30/03/2009	deferido
1000113886	11/12/2009 às 11:43:38	0187 - renovação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	14/12/2009	deferido
1000040669	24/05/2011 às 16:19:36	0187 - renovação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	24/05/2011	deferido
1000039625	18/05/2012 às 17:51:14	0187 - renovação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	18/05/2012	deferido
1000035701	13/05/2013 às 12:04:05	0187 - renovação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	13/05/2013	deferido
1000031273	16/04/2015 às 11:05:05	0187 - renovação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	05/05/2015	deferido
1000035553	29/04/2015 às 12:00:42	0185 - revalidação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	05/05/2015	deferido
1000089419	16/11/2015 às 22:36:12	0187 - renovação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	20/11/2015	deferido
1000082639	15/11/2016 às 11:17:20	0187 - renovação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	22/11/2016	deferido

1000033093	11/05/2018 às 11:50:31	0129 - alteração de mandatário	Centro Tecnológico Da Cortiça	corr. entid. interven. (requer.)	11/05/2018	deferido
1000033097	11/05/2018 às 12:04:48	0187 - renovação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	14/05/2018	deferido
1000019569	03/04/2019 às 09:55:11	0187 - renovação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	05/04/2019	deferido
1000023329	12/05/2020 às 16:31:20	0187 - renovação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	13/05/2020	deferido
1000018271	11/05/2021 às 16:48:54	0187 - renovação	Centro Tecnológico Da Cortiça	pagam. de taxas periódicas	11/05/2021	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
4/2006	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
26/11/2007	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
02/04/2009	45 - outros actos	publicado	-	restabelecimento de direitos: nos termos e para os efeitos do disposto nos nºs 6 e 7 do artigo 8º do cpi, por este meio de publica menção do restabelecimento do direito a liquidar as anuidades em dívida.
03/04/2009	12 - revalidações de título	publicado	1000024437	-
19/11/2014	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
08/05/2015	12 - revalidações de título	publicado	1000035553	-
23/11/2022	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

