

PATENTE NACIONAL Nº 103473

PROCESSO CONTÍNUO DE TRATAMENTO DE CORTIÇA PARA DESINFECÇÃO E REMOÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	13770
Data de Apresentação	05-05-2006
Data do Pedido	05-05-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	14-05-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	05-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/2006
Data do Despacho	23-05-2007
BPI do Despacho	5/2007
Data de Início de Vigência	05-05-2006
Data Limite de Vigência	05-05-2026
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B27K 7/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A PROCESSO CONTÍNUO APLICÁVEL Á GENERALIDADE DOS PRODUTOS DE CORTIÇA, E QUE PERMITE REMOVER QUASE TOTALMENTE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS RESPONSÁVEIS POR ODORES E/OU TRANSMISSÃO DE SABOR. O PROCESSO DESENVOLVE-SE EM DOIS ESTÁGIOS, NUMA UNIDADE, OU MÁQUINA DE DESINFECÇÃO, CONSTITUÍDA POR UM VENTILADOR (3), UM COLECTOR PURGADOR (5), UM SOBREAQUECEDOR (7) E UM ARREFECEDOR(8), E INJECTORES (11).



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	05/05/2006	---	10/05/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/05/2006	15/05/2006	15/05/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2006	---	06/06/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/06/2006	13/06/2006	13/06/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/06/2006	---	30/06/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/06/2006	30/11/2007	01/08/2006	30/11/2007	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/08/2006	---	01/08/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/08/2006	---	30/08/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/08/2006	01/09/2006	30/08/2006	---	867978
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/08/2006	---	05/09/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/09/2006	31/10/2006	31/10/2006	10/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/10/2006	02/01/2007	02/01/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2007	---	29/01/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/01/2007	---	23/03/2007	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/01/2007	29/03/2007	23/03/2007	---	867978
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/03/2007	---	19/04/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/04/2007	---	30/04/2007	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	19/04/2007	21/05/2007	30/04/2007	---	867978
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/04/2007	---	23/05/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/05/2007	31/05/2007	31/05/2007	5/2007	---
01305000 - patente concedida	31/05/2007	05/05/2026	05/05/2026	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	05/05/2026	14/05/2026	14/05/2026	14/05/2026	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	14/05/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/05/2006	---	30/06/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/06/2006	05/11/2007	05/11/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	05/11/2007	05/05/2008	05/05/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2008	05/11/2008	05/11/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/11/2008	05/05/2009	29/12/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2008	06/11/2009	06/11/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2009	05/05/2010	12/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2010	08/11/2010	08/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/11/2010	05/05/2011	22/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/11/2010	07/11/2011	07/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/11/2011	07/05/2012	15/11/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2011	06/11/2012	06/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2012	06/05/2013	13/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/11/2012	06/11/2013	06/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2013	05/05/2014	12/11/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2013	06/11/2014	06/11/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2014	05/05/2015	14/11/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/11/2014	06/11/2015	06/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2015	05/05/2016	05/05/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/05/2016	07/11/2016	12/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2016	07/11/2016	07/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/11/2016	05/05/2017	11/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/11/2016	06/11/2017	06/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2017	07/05/2018	10/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2017	06/11/2018	06/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2018	06/05/2019	13/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/11/2018	06/11/2019	06/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2019	05/05/2020	14/11/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/11/2019	06/11/2020	06/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2020	05/05/2021	13/11/2020	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	13/11/2020	08/11/2021	08/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/11/2021	05/05/2022	16/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/11/2021	07/11/2022	07/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/11/2022	05/05/2023	20/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	06/11/2023	06/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2023	06/05/2024	13/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/11/2023	06/11/2024	06/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2024	05/05/2025	13/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/11/2024	06/11/2025	06/11/2025	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	06/11/2025	05/05/2026	05/05/2026	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/05/2026	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-11-2007	25636
4	29-12-2008	5014
5	12-01-2010	1000003195
6	22-11-2010	1000088359
7	15-11-2011	1000087157
8	13-11-2012	1000085475
9	12-11-2013	1000082190
10	14-11-2014	1000089818
11	12-05-2016	1000032069
12	11-11-2016	1000082225
13	10-11-2017	1000074686
14	13-11-2018	1000070853
15	14-11-2019	1000057684
16	13-11-2020	1000054590
17	16-11-2021	1000043754
18	20-12-2022	2004337007
19	13-11-2023	2005571599
20	13-11-2024	2006642495

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
502937	Pietec - Cortiças, S.A.	Rua Padre Manuel Francisco De Sá, 147, Fiães	4505-369 Fiães Vfr - Portugal	requerente / titular	05/05/2006	30/08/2006
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	05/05/2006	
906459	António Bastos			inventor	05/05/2006	
906460	Paulo Monteroso			inventor	05/05/2006	
906458	João Carlos Moura Bordado			inventor	05/05/2006	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
13770	05/05/2006 às 15:50:57	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	10/05/2006	deferido
17580	08/06/2006 às 16:32:03	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2006	deferido
17581	08/06/2006 às 16:32:31	0146 - antecipação de estudo	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2006	deferido
23579	20/07/2006 às 11:13:37	0160 - antecipação de publicação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	01/08/2006	deferido
26596	30/08/2006 às 12:26:26	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	30/08/2006	deferido
8752	23/03/2007 às 13:36:44	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	02/04/2007	deferido
12202	30/04/2007 às 10:43:07	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resposta a notificação	30/04/2007	deferido
15101	01/06/2007 às 16:08:47	0174 - certidão	Simões, Garcia, Corte-Real & Associados - Consultores Lda	juntar doc. deferidos diversos	01/06/2007	deferido
25374	09/11/2007 às 16:25:11	0174 - certidão	Simões, Garcia, Côte-Real & Associados - Consultores, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	12/11/2007	deferido
25636	20/11/2007 às 13:27:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/11/2007	deferido
1000053530	23/06/2008 às 15:15:17	0174 - certidão	Joao Carlos Santana Jorge	juntar doc. deferidos diversos	23/06/2008	deferido
4538	20/10/2008 às 14:42:24	0168 - titulo	Registo Nacional De Pessoas Colectivas - Bolsa De Marcas	pagam. de taxa de título	20/10/2008	deferido
5014	29/12/2008 às 15:11:42	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	29/12/2008	deferido
1000003195	12/01/2010 às 15:36:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/01/2010	deferido
1000088359	22/11/2010 às 09:21:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/11/2010	deferido
1000087157	15/11/2011 às 11:58:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/11/2011	deferido
1000085475	13/11/2012 às 15:51:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/11/2012	deferido
1000082190	12/11/2013 às 16:15:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/11/2013	deferido
1000089818	14/11/2014 às 14:38:08	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/11/2014	deferido
1000032069	12/05/2016 às 17:47:12	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/05/2016	deferido
1000082225	11/11/2016 às 17:12:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/11/2016	deferido
1000074686	10/11/2017 às 16:08:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/11/2017	deferido
1000070853	13/11/2018 às 10:20:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/11/2018	deferido
1000057684	14/11/2019 às 16:51:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/11/2019	deferido

1000054590	13/11/2020 às 14:27:00	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/11/2020	deferido
1000043754	16/11/2021 às 10:18:19	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/11/2021	deferido
2004337007	20/12/2022 às 15:12:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido
2005571599	13/11/2023 às 14:14:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/11/2023	deferido
2006642495	13/11/2024 às 10:14:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/11/2024	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
5/2007	10 - despachos de concessão	publicado	-	sofreu alterações em sede de exame de fundo.
14/05/2026	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.

