

PATENTE NACIONAL Nº 103520

PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO DE CARVÕES ACTIVADOS A PARTIR DE UM PRECURSOR LIGNOCELULÓSICO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	22639
Data de Apresentação	11-07-2006
Data do Pedido	11-07-2006
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	31-07-2008
Data de Fim Previsto	11-07-2026
Situação de Taxas	PAG. FINAL-LIMITE DA VIGÊNCIA
Data de Início da Sit.	12-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	11-07-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	31/01/2008
Data do Despacho	23-07-2008
BPI do Despacho	31/07/2008
Data de Início de Vigência	11-07-2006
Data Limite de Vigência	11-07-2026
Titulares	UNIVERSIDADE DE ÉVORA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C01B 31/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DESCREVE PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE CARVÕES ACTIVADOS UTILIZANDO-SE COMO PRECURSOR MATERIAL LIGNOCELULÓSICO QUE ENVOLVE OS GRÃOS DE CAFÉ CHAMADO DE ENDOCARPO, PERGAMINHO OU CASCARILHA. A PRODUÇÃO DOS CARVÕES ACTIVADOS É REALIZADA ATRAVÉS DE CARBONIZAÇÃO EM ATMOSFERA INERTE E ACTIVAÇÃO EM ATMOSFERA DE DIÓXIDO DE CARBONO OU DE VAPOR DE ÁGUA. EM ALTERNATIVA PODERÁ TAMBÉM SER REALIZADA POR PIRÓLISE CONJUNTA COM HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO SOB ATMOSFERA INERTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C01B 31/10 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C01B 31/12 (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	11/07/2006	---	13/07/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	13/07/2006	18/07/2006	18/07/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/07/2006	---	31/07/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	31/07/2006	07/08/2006	07/08/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/08/2006	---	05/09/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/09/2006	---	06/10/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	05/09/2006	06/10/2006	06/10/2006	---	852530
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/10/2006	---	12/10/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/10/2006	31/01/2008	31/01/2008	31/01/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/01/2008	31/03/2008	31/03/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/03/2008	---	30/04/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/04/2008	---	30/06/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/04/2008	30/06/2008	30/06/2008	---	852530
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/06/2008	---	23/07/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/07/2008	31/07/2008	31/07/2008	31/07/2008	---
01305000 - patente concedida	31/07/2008	11/07/2026	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/07/2006	---	12/10/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/10/2006	11/01/2008	11/01/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	11/01/2008	11/07/2008	11/07/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/07/2008	12/01/2009	12/01/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2009	13/07/2009	16/02/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2009	12/01/2010	12/01/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2010	12/07/2010	21/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2010	12/01/2011	12/01/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2011	11/07/2011	31/01/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/01/2011	12/01/2012	12/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2012	11/07/2012	19/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2012	14/01/2013	14/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2013	11/07/2013	21/01/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2013	13/01/2014	13/01/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/01/2014	11/07/2014	23/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2014	12/01/2015	12/01/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2015	13/07/2015	13/07/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/07/2015	11/01/2016	05/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/10/2015	12/01/2016	12/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2016	11/07/2016	27/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2016	12/01/2017	12/01/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2017	11/07/2017	23/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2017	12/01/2018	12/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2018	11/07/2018	11/07/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/07/2018	11/01/2019	19/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/07/2018	14/01/2019	14/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2019	11/07/2019	04/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2019	13/01/2020	13/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/01/2020	13/07/2020	16/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2020	12/01/2021	12/01/2021	---

01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2021	12/07/2021	24/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/02/2021	12/01/2022	12/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2022	11/07/2022	14/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2022	12/01/2023	12/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2023	11/07/2023	06/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2023	12/01/2024	12/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2024	11/07/2024	15/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2024	13/01/2025	13/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/01/2025	11/07/2025	27/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2025	12/01/2026	12/01/2026	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	12/01/2026	11/07/2026	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-02-2008	1032
4	16-02-2009	334
5	21-01-2010	1000006314
6	31-01-2011	1000008376
7	19-01-2012	1000005053
8	21-01-2013	1000005496
9	23-01-2014	1000006017
10	05-10-2015	1000079491
11	27-01-2016	1000006818
12	23-01-2017	1000005444
13	19-07-2018	1000049444
14	04-06-2019	1000030681
15	16-03-2020	1000013825
16	24-02-2021	1000007502
17	14-03-2022	2003024140
18	06-04-2023	2004744351
19	15-04-2024	2006030361
20	27-01-2025	2006819646

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
852530	Universidade De Évora	Largo Dos Colegiais, 2	7000-803 Évora - Portugal	requerente / titular	11/07/2006	
917329	João Manuel Velente Nabais			inventor	11/07/2006	
917331	Maria Manuela Lopes Ribeiro Carrott			inventor	11/07/2006	
917330	Peter Joseph Michael Carrott			inventor	11/07/2006	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
22639	11/07/2006 às 14:56:53	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Évora	inclusão de pedido pendente	13/07/2006	deferido
30710	03/10/2006 às 15:50:43	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	12/10/2006	deferido
1032	27/02/2008 às 16:09:15	0187 - renovação	Universidade De Evora	pagam. de taxas periódicas	27/02/2008	deferido
3037	25/06/2008 às 13:25:54	0131 - resp. a notificação	Universidade De Evora	juntar doc. deferidos diversos	01/07/2008	deferido
334	16/02/2009 às 16:45:51	0187 - renovação	Universidade De Evora	pagam. de taxas periódicas	16/02/2009	deferido
1000006314	21/01/2010 às 11:49:36	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	21/01/2010	deferido
1000008376	31/01/2011 às 14:59:18	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	31/01/2011	deferido
1000005053	19/01/2012 às 10:35:32	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	19/01/2012	deferido
1000005496	21/01/2013 às 17:08:06	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	21/01/2013	deferido
1000006017	23/01/2014 às 11:54:19	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	23/01/2014	deferido
1000079491	05/10/2015 às 12:21:47	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	05/10/2015	deferido
1000006818	27/01/2016 às 17:48:38	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	27/01/2016	deferido
1000005444	23/01/2017 às 12:45:00	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	23/01/2017	deferido
1000049444	19/07/2018 às 10:47:44	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	19/07/2018	deferido
1000030681	04/06/2019 às 10:33:37	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	04/06/2019	deferido
1000013825	16/03/2020 às 10:00:24	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	16/03/2020	deferido
1000007502	24/02/2021 às 15:55:06	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	24/02/2021	deferido
2003024140	14/03/2022 às 17:00:51	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	14/03/2022	deferido
2004744351	06/04/2023 às 16:30:00	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	06/04/2023	deferido
2006030361	15/04/2024 às 11:51:03	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	15/04/2024	deferido
2006819646	27/01/2025 às 16:36:17	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	27/01/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
31/01/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
31/07/2008	10 - despachos de concessão	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.

