

PATENTE NACIONAL Nº 103659

UTILIZAÇÃO DE UMA FIBRA DE CARBONO ACTIVADA POLIAMINADA DE CARÁCTER BÁSICO COMO ADSORVENTE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	4728
Data de Apresentação	15-02-2007
Data do Pedido	15-02-2007
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	10-03-2008
Data de Fim Previsto	15-02-2027
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	09-09-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	17-08-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/07/2007
Data do Despacho	28-02-2008
BPI do Despacho	10/03/2008
Data de Início de Vigência	15-02-2007
Data Limite de Vigência	15-02-2027
Titulares	UNIVERSIDADE DE ÉVORA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C01B 31/12 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DESCREVE O USO DE UMA FIBRA DE CARBONO ACTIVADA DE CARÁCTER BÁSICO COMO ADSORVENTE EM MEIO GASOSO OU LÍQUIDO. ESTA FIBRA DE CARBONO FOI PRODUZIDA A PARTIR DE OUTRAS FIBRAS DE CARBONO ACTIVADAS POR TRATAMENTO COM UMA POLIAMINA DO TIPO $H_2N-(CH_2-CH_2-NH-)_X-CH_2-CH_2-NH_2$, ONDE X É UM NÚMERO INTEIRO ENTRE 0 E 10, DE PREFERÊNCIA 3 OU 4, SEGUNDO O MÉTODO QUE SE DESCREVE NO PEDIDO DE PATENTE ESPANHOLA ES 2275415. DESTA FORMA CONSEGUE-SE A PRODUÇÃO DE UM NOVO ADSORVENTE, COM CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS ESPECÍFICAS E QUE SE PODE UTILIZAR EM PROCESSOS DE DEPURAÇÃO DE FLUIDOS E DE SEPARAÇÃO OU RECUPERAÇÃO DE COMPONENTES DO MESMO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C01B 31/12 (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	15/02/2007	---	16/02/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/02/2007	01/03/2007	01/03/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/03/2007	---	11/04/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/04/2007	18/04/2007	18/04/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/04/2007	---	16/05/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/05/2007	---	18/06/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/05/2007	18/06/2007	18/06/2007	---	952117
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/06/2007	---	17/07/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/07/2007	26/07/2007	26/07/2007	26/07/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/07/2007	26/09/2007	26/09/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/09/2007	---	24/10/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/10/2007	---	18/12/2007	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/10/2007	24/12/2007	18/12/2007	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/12/2007	---	15/01/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/01/2008	---	15/02/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/01/2008	15/02/2008	15/02/2008	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/02/2008	---	28/02/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/02/2008	10/03/2008	10/03/2008	10/03/2008	---
01305000 - patente concedida	10/03/2008	15/02/2027	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/02/2007	---	17/07/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/07/2007	18/08/2008	18/08/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	18/08/2008	16/02/2009	16/02/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2009	17/08/2009	17/08/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/08/2009	15/02/2010	15/02/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/02/2010	16/08/2010	01/03/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/03/2010	16/08/2010	16/08/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2010	15/02/2011	07/09/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/09/2010	16/08/2011	16/08/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2011	15/02/2012	16/09/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2011	16/08/2012	16/08/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2012	15/02/2013	29/08/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/08/2012	16/08/2013	16/08/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2013	17/02/2014	13/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/09/2013	18/08/2014	18/08/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/08/2014	16/02/2015	09/09/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2014	17/08/2015	17/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/08/2015	15/02/2016	08/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/09/2015	16/08/2016	16/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2016	15/02/2017	05/09/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/09/2016	16/08/2017	16/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2017	15/02/2018	15/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2018	16/08/2018	16/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2018	15/02/2019	21/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2019	16/08/2019	16/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2019	17/02/2020	17/02/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/02/2020	17/08/2020	16/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2020	17/08/2020	17/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/08/2020	15/02/2021	30/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/10/2020	16/08/2021	16/08/2021	---

01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2021	15/02/2022	06/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/09/2021	16/08/2022	16/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2022	15/02/2023	29/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2022	16/08/2023	16/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2023	15/02/2024	11/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2023	16/08/2024	16/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2024	17/02/2025	16/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2024	18/08/2025	18/08/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/08/2025	16/02/2026	09/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2025	17/08/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-09-2008	4303
4	01-03-2010	1000017831
5	07-09-2010	1000068567
6	16-09-2011	1000070940
7	29-08-2012	1000066071
8	13-09-2013	1000066993
9	09-09-2014	1000070959
10	08-09-2015	1000072718
11	05-09-2016	1000066763
12	15-02-2018	1000011210
13	21-01-2019	1000003716
14	16-03-2020	1000013784
15	30-10-2020	1000052573
16	06-09-2021	1000033864
17	29-12-2022	2004365145
18	11-10-2023	2005458986
19	16-09-2024	2006479965
20	09-09-2025	2007335425

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
952117	Universidade De Évora	Largo Dos Colegiais, 2	7000-803 Évora - Portugal	requerente / titular	15/02/2007	
952120	Carlos Javier Durán Valle			inventor	15/02/2007	
917331	Maria Manuela Lopes Ribeiro Carrott			inventor	15/02/2007	
917330	Peter Joseph Michael Carrott			inventor	15/02/2007	
952121	José Guillermo Cobos Rodrigues			inventor	15/02/2007	
952118	João Manuel Valente Nabais			inventor	15/02/2007	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
4728	15/02/2007 às 15:43:27	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Evora	inclusão de pedido pendente	16/02/2007	deferido
16114	12/06/2007 às 15:32:58	0131 - resp. a notificação	Universidade De Evora	juntar doc. deferidos diversos	22/06/2007	deferido
26384	14/12/2007 às 16:36:01	0131 - resp. a notificação	Universidade De Evora	deferir resposta a notificação	18/12/2007	deferido
616	06/02/2008 às 12:00:16	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	11/02/2008	deferido
4303	30/09/2008 às 13:07:46	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	30/09/2008	deferido
1000017831	01/03/2010 às 12:04:01	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	01/03/2010	deferido
1000068567	07/09/2010 às 09:31:36	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	07/09/2010	deferido
1000070940	16/09/2011 às 14:56:24	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	16/09/2011	deferido
1000066071	29/08/2012 às 09:42:27	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	29/08/2012	deferido
1000066993	13/09/2013 às 15:04:19	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	13/09/2013	deferido
1000070959	09/09/2014 às 14:37:23	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	09/09/2014	deferido
1000072718	08/09/2015 às 17:42:24	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	08/09/2015	deferido
1000066763	05/09/2016 às 12:21:00	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	05/09/2016	deferido
1000011210	15/02/2018 às 09:41:48	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	15/02/2018	deferido
1000003716	21/01/2019 às 12:09:10	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	21/01/2019	deferido
1000013784	16/03/2020 às 09:40:06	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	16/03/2020	deferido
1000052573	30/10/2020 às 11:01:25	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	30/10/2020	deferido
1000033864	06/09/2021 às 15:56:02	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	06/09/2021	deferido
1000033897	06/09/2021 às 17:43:20	0187 - renovação	Universidade De Évora	juntar documento sem efeitos	06/09/2021	sem efeito
2004365145	29/12/2022 às 16:12:44	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	29/12/2022	deferido
2005458986	11/10/2023 às 15:08:04	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	11/10/2023	deferido
2006479965	16/09/2024 às 10:53:52	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	16/09/2024	deferido
2007335425	09/09/2025 às 14:39:50	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	09/09/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/07/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
10/03/2008	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.

