

## PATENTE NACIONAL Nº 102416

### DISPOSITIVO E PROCESSO DE REMOÇÃO DO DIÓXIDO DE CARBONO E DO AZOTO DE UM CIRCUITO ANESTÉSICO FECHADO USANDO XÉNON

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	3061
Data de Apresentação	09-02-2000
Data do Pedido	09-02-2000
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	17-08-2011
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	17-08-2011
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	5/2000
Data do Despacho	31-10-2001
BPI do Despacho	1/2002
Data de Início de Vigência	09-02-2000
Data Limite de Vigência	10-02-2020
Titulares	ADÉLIO MIGUEL MAGALHÃES MENDES FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	RUY PELAYO DE SOUSA HENRIQUES
Classificação Internacional	A61M 16/22 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

---

REMOÇÃO DO DIÓXIDO DE CARBONO E AZOTO; CIRCUITO ANESTÉSICO; XÉNON



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61M 16/22 (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	09/02/2000	---	10/02/2000	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/02/2000	16/02/2000	16/02/2000	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/02/2000	---	22/03/2000	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/03/2000	27/03/2000	27/03/2000	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/03/2000	---	12/04/2000	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/04/2000	---	17/04/2000	5/2001	---
01123000 - pedido-pub.regular (c/ofício)	17/04/2000	31/08/2000	31/08/2000	5/2000	---
01123178 - ofício - irregularid. várias	17/04/2000	17/05/2000	20/04/2000	---	---
01134000 - exame-pedido publicado	31/08/2000	---	05/02/2001	---	---
01138000 - examinado-pub.concessão total	05/02/2001	31/05/2001	31/05/2001	2/2001	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/05/2001	31/08/2001	31/08/2001	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/08/2001	---	31/10/2001	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	31/10/2001	30/01/2002	30/01/2002	1/2002	---
01301000 - concedido-pagamento inicial	30/01/2002	28/02/2003	28/02/2003	---	---
01332000 - sobretaxa-pagamento c/stx.	28/02/2003	31/08/2003	18/08/2003	---	---
01321000 - renovação-pagamento de renov.	18/08/2003	29/02/2004	13/03/2004	---	---
01305000 - patente concedida	13/03/2004	10/02/2020	17/08/2011	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	17/08/2011	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/03/2004	09/08/2004	05/05/2004	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2004	09/08/2004	09/08/2004	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/08/2004	09/02/2005	09/02/2005	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/02/2005	09/08/2005	08/03/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2005	10/08/2005	10/08/2005	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/08/2005	09/02/2006	07/02/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2006	10/08/2006	10/08/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/08/2006	09/02/2007	16/01/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2007	10/08/2007	10/08/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/08/2007	11/02/2008	11/02/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/02/2008	11/08/2008	11/08/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/08/2008	09/02/2009	08/01/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2009	10/08/2009	10/08/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/08/2009	09/02/2010	09/02/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/02/2010	09/08/2010	09/08/2010	---
01T30000 - pagamento com revalidação	09/08/2010	09/02/2011	09/02/2011	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	09/08/2010	17/08/2010	17/08/2010	17/08/2010
01T30202 - caducidade fpt publicada	17/08/2010	17/02/2011	17/02/2011	---
01T30000 - pagamento com revalidação	09/02/2011	09/02/2012	17/08/2011	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	17/02/2011	17/08/2011	17/08/2011	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	17/08/2011	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	31-10-2001	SP052
2	31-10-2001	SP052
3	04-02-2002	2781
4	18-08-2003	24699
5	05-05-2004	14234
6	14-02-2005	5000
7	07-02-2006	3530

8	16-01-2007	1728
9	11-02-2008	696
10	08-01-2009	28



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
296095	Adélio Miguel Magalhães Mendes	Fac Eng Uni Porto Dep Eng Quim R Dos Bragas Sn	4050 Porto - Portugal	requerente / titular	09/02/2000	
396967	Faculdade De Engenharia Da Universidade Do Porto	Rua Dr. Roberto Frias	4200-465 Porto - Portugal	requerente / titular	29/05/2002	
296095	Adélio Miguel Magalhães Mendes			inventor	09/02/2000	
38	Ruy Pelayo De Sousa Henriques	Rua De Sá Da Bandeira, 706 - 2º Esq.	4000-432 Porto - Portugal	mandatário	09/02/2000	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
3061	09/02/2000 às 09:26:01	0199 - pedido de patente nacional	Adelio Miguel Magalhaes Mendes	inclusão de pedido pendente	10/02/2000	deferido
9554	20/04/2000 às 09:33:45	0130 - requerim. diversos	Adelio Miguel Magalhaes Mendes	deferir resp. a ofício formal	20/04/2000	deferido
11184	17/05/2000 às 09:11:30	0130 - requerim. diversos	Adelio Miguel Magalhães Mendes	juntar doc. deferidos diversos	17/05/2000	deferido
11185	17/05/2000 às 09:20:44	0130 - requerim. diversos	Adelio Miguel Magalhães Mendes	juntar doc. deferidos diversos	17/05/2000	deferido
2781	04/02/2002 às 10:05:32	0190 - renovação inicial	Adelio Miguel Magalhaes Mendes	pagam. de taxas periódicas	04/02/2002	deferido
14421	29/05/2002 às 11:22:36	0182 - transmissão	Faculdade De Engenharia Do Porto	transmissão de ped./título	29/05/2002	deferido
24699	18/08/2003 às 16:10:15	0110 - complemento de taxas	Faculdade De Engenharia Da Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	18/08/2003	deferido
14234	05/05/2004 às 17:41:14	0187 - renovação	Faculdade De Engenharia Da Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	05/05/2004	deferido
5000	14/02/2005 às 14:17:28	0187 - renovação	Faculdade De Engenharia Da Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	08/03/2005	deferido
7853	08/03/2005 às 16:01:56	0110 - complemento de taxas	Faculdade De Engenharia Da Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	08/03/2005	deferido
3530	07/02/2006 às 17:42:52	0187 - renovação	Faculdade De Engenharia Da Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	07/02/2006	deferido
1728	16/01/2007 às 12:50:02	0187 - renovação	Faculdade De Engenharia Da Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	16/01/2007	deferido
696	11/02/2008 às 16:24:13	0187 - renovação	Faculdade De Engenharia Da Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	11/02/2008	deferido
28	08/01/2009 às 15:01:47	0187 - renovação	Faculdade De Engenharia Da Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	08/01/2009	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
5/2000	02 - publicação de pedidos	publicado	3061	-
2/2001	32 - menção de concessão de pedidos	publicado	3061	-
1/2002	10 - despachos de concessão	publicado	3061	-
8/2002	18 - averb. de transmissão	publicado	14421	transmissão parcial
17/08/2010	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.

