

## PATENTE NACIONAL Nº 94306

### PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DO ACIDO 4-AMINO-1-HIDROXIBUTILIDENO-1,1-BISFOSFÓNICO OU DOS SEUS SAIS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	11419
Data de Apresentação	07-06-1990
Data do Pedido	07-06-1990
-----	
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	06-03-2012
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	24-02-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	0
-----	
BPI 1ª Publicação	6/1990
Data do Despacho	24-02-1997
BPI do Despacho	2/1997
Data de Início de Vigência	24-02-1997
Data Limite de Vigência	24-02-2012
-----	
Titulares	MERCK SHARP & DOHME CORP.
-----	
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
-----	
Classificação Internacional	C07F 9/38 (1968.09)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	

Texto do Resumo

---

ÁCIDO 4-AMINO-1-HIDROXIBUTILIDENO-1,1-BISFOSFÓNICO; ÁCIDO FOSFOROSO E PC13 NA PRESENÇA DE ÁCIDO METANOSSULFÓNICO; RECUPERAÇÃO DO REFERIDO ÁCIDO



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07F 9/38 (1968.09)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/05/1991	---	28/11/1995	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/11/1995	---	22/01/1996	---	---
01171030 - notific.- inobserv.formalidades	28/11/1995	29/01/1996	22/01/1996	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/01/1996	---	15/11/1996	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/11/1996	---	15/01/1997	---	---
01171009 - notific.- reivindicações	15/11/1996	15/01/1997	15/01/1997	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/01/1997	---	24/02/1997	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/02/1997	28/05/1997	28/05/1997	2/1997	---
01301000 - concedido-pagamento inicial	28/05/1997	28/02/1998	02/03/1998	---	---
01321000 - renovação-pagamento de renov.	28/02/1998	28/02/1999	01/03/1999	---	---
01321000 - renovação-pagamento de renov.	28/02/1999	29/02/2000	29/02/2000	---	---
01321000 - renovação-pagamento de renov.	29/02/2000	28/02/2001	28/02/2001	---	---
01321000 - renovação-pagamento de renov.	28/02/2001	28/02/2002	28/02/2002	---	---
01321000 - renovação-pagamento de renov.	28/02/2002	28/02/2003	28/02/2003	---	---
01321000 - renovação-pagamento de renov.	28/02/2003	29/02/2004	13/03/2004	---	---
01305000 - patente concedida	13/03/2004	24/02/2012	24/02/2012	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	24/02/2012	06/03/2012	06/03/2012	06/03/2012	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	06/03/2012	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2004	24/08/2004	24/08/2004	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/08/2004	24/02/2005	06/01/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2005	25/08/2005	25/08/2005	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/08/2005	24/02/2006	28/12/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/12/2005	25/08/2006	25/08/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/08/2006	26/02/2007	03/01/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2007	27/08/2007	27/08/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/08/2007	25/02/2008	03/01/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2008	25/08/2008	25/08/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/08/2008	24/02/2009	19/02/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/02/2009	25/08/2009	25/08/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/08/2009	24/02/2010	07/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2010	24/08/2010	24/08/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/08/2010	24/02/2011	26/01/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/01/2011	25/08/2011	25/08/2011	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	25/08/2011	24/02/2012	24/02/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/02/2012	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	17-07-1997	13655
2	19-01-1998	1184
3	21-12-1998	24593
4	25-11-1999	26822
5	22-12-2000	28870
6	07-01-2002	408
7	29-01-2003	3055
8	23-12-2003	38435
9	06-01-2005	717
10	28-12-2005	41161
11	03-01-2007	424

12	03-01-2008	1000001188
13	19-02-2009	1000018244
14	05-01-2010	1000000804
15	26-01-2011	1000007103



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
316	Merck & Co., Inc.	Rahway	Estados Unidos Da América	requerente / titular	07/06/1990	03/03/2010
2311261	Merck Sharp & Dohme Corp.	126, East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000 Rahway	Estados Unidos Da América	requerente / titular	03/03/2010	
23599	Gerald S. Brennen			inventor	07/06/1990	
23600	David G. Melillo			inventor	07/06/1990	
23601	Ronald B. Jobson			inventor	07/06/1990	
17867	Gerard R. Kieczkowski			inventor	07/06/1990	
401295	Crosswinds B.V.	-	Holanda (Países Baixos)	cessionário licença exploração	26/06/2001	
401296	Merck Sharp & Dohme (Ireland) Ltd	Claredon House, 2 Church Street	Bermudas	cessionário licença exploração	26/06/2001	
401299	Merck Sharp & Dohme, Lda.	Edifício Vasco Da Gama, 19, Quinta Da Fonte, Porto Salvo	2770-192 Paço De Arcos - Portugal	cessionário licença exploração	26/06/2001	
401280	Msd Overseas Manufacturing Co. (Ireland)	Claredon House, Church Street	Bermudas	cessionário licença exploração	26/06/2001	
7	Jorge Cruz	Rua Vitor Cordon, 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	07/06/1990	10/02/2020
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	10/02/2020	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1112	15/01/1993 às 10:08:37	0130 - requerim. diversos	Merck & Co. Inc.	juntar doc. deferidos diversos	15/01/1993	deferido
1315	22/01/1996 às 11:53:21	0110 - complemento de taxas	Merck & Co., Inc.	deferir resposta a notificação	22/01/1996	deferido
930	14/01/1997 às 15:14:20	0130 - requerim. diversos	Merck & Co. Inc.	juntar doc. deferidos diversos	14/01/1997	deferido
13655	17/07/1997 às 11:53:06	0190 - renovação inicial	Merck & Co. Inc.	pagam. de taxas periódicas	17/07/1997	deferido
1184	19/01/1998 às 14:02:27	0187 - renovação	Merck & Co. Inc.	pagam. de taxas periódicas	19/01/1998	deferido
24593	21/12/1998 às 15:52:29	0187 - renovação	Merck & Co. Inc.	pagam. de taxas periódicas	21/12/1998	deferido
26822	25/11/1999 às 11:30:24	0187 - renovação	Merck & Co. Inc.	pagam. de taxas periódicas	25/11/1999	deferido
15791	10/07/2000 às 15:06:41	0130 - requerim. diversos	Merck & Co Inc	juntar doc. deferidos diversos	10/07/2000	deferido
17775	03/08/2000 às 15:17:48	0163 - subst.elem.pedido	Merck & Co. Inc.	juntar doc. deferidos diversos	03/08/2000	deferido
22922	10/10/2000 às 12:27:19	0174 - certidão	Maria Silvina Ferreira	juntar doc. deferidos diversos	10/10/2000	deferido
23399	16/10/2000 às 14:33:14	0110 - complemento de taxas	Dra. Maria Silvina Ferreira	juntar doc. deferidos diversos	16/10/2000	deferido
28870	22/12/2000 às 11:33:31	0187 - renovação	Merck & Co. Inc.	pagam. de taxas periódicas	22/12/2000	deferido
14723	26/06/2001 às 10:44:19	0177 - licença de exploração	Msd Overseas Manufacturing Co.	concessão de lic.de exploração	26/06/2001	deferido
14725	26/06/2001 às 10:44:49	0177 - licença de exploração	Crosswinds B.V.	concessão de lic.de exploração	26/06/2001	deferido
14726	26/06/2001 às 10:45:08	0177 - licença de exploração	Merck, Sharpe & Dohme	concessão de lic.de exploração	26/06/2001	deferido
14727	26/06/2001 às 10:45:25	0177 - licença de exploração	Merck, Sharpe & Dohme	concessão de lic.de exploração	26/06/2001	deferido
15285	29/06/2001 às 15:52:47	0171 - certificado	Merck & Co. Inc.,	juntar doc. deferidos diversos	29/06/2001	deferido
15286	29/06/2001 às 15:53:05	0174 - certidão	Merck & Co. Inc.,	juntar doc. deferidos diversos	29/06/2001	deferido
15677	05/07/2001 às 14:48:12	0130 - requerim. diversos	Merck, Sharp & Dohme Lda	juntar doc. deferidos diversos	05/07/2001	deferido
15678	05/07/2001 às 14:48:21	0130 - requerim. diversos	Merck, Sharp & Dohme (Ireland) Ltd	juntar doc. deferidos diversos	05/07/2001	deferido
408	07/01/2002 às 16:51:53	0187 - renovação	Merck & Co., Inc.	pagam. de taxas periódicas	07/01/2002	deferido
3055	29/01/2003 às 12:18:35	0187 - renovação	Merck & Co Inc	pagam. de taxas periódicas	29/01/2003	deferido
38435	23/12/2003 às 15:52:50	0187 - renovação	Merck & Co., Inc.	pagam. de taxas periódicas	23/12/2003	deferido
28440	14/09/2004 às 16:08:23	0174 - certidão	Pedro Alves Moreira	juntar doc. deferidos diversos	14/09/2004	deferido

717	06/01/2005 às 14:05:59	0187 - renovação	Merck & Co Inc	pagam. de taxas periódicas	06/01/2005	deferido
38583	06/12/2005 às 14:17:44	0130 - requerim. diversos	Merck & Co. Inc.	juntar doc. deferidos diversos	02/01/2006	deferido
39022	12/12/2005 às 15:29:13	0174 - certidão	Merck & Co, Inc	juntar doc. deferidos diversos	12/12/2005	deferido
39726	19/12/2005 às 13:17:12	0171 - certificado	Merck & Co, Inc	juntar doc. deferidos diversos	19/12/2005	deferido
41161	28/12/2005 às 16:07:17	0187 - renovação	Merck & Co. Inc.	pagam. de taxas periódicas	28/12/2005	deferido
12242	20/04/2006 às 17:10:04	0174 - certidão	Merck & Co Inc	juntar doc. deferidos diversos	27/04/2006	deferido
20496	29/06/2006 às 12:10:45	0171 - certificado	Merck & Co. Inc. Patent Department	juntar doc. deferidos diversos	29/06/2006	deferido
30153	29/09/2006 às 15:16:58	0174 - certidão	Merck & Co.Inc.	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2006	deferido
424	03/01/2007 às 17:05:15	0187 - renovação	Merck & Co,Inc.	pagam. de taxas periódicas	03/01/2007	deferido
1000001188	03/01/2008 às 16:49:15	0187 - renovação	Merck & Co., Inc.	pagam. de taxas periódicas	03/01/2008	deferido
1000018244	19/02/2009 às 10:48:44	0187 - renovação	Merck & Co., Inc.	pagam. de taxas periódicas	19/02/2009	deferido
1000068641	15/07/2009 às 15:28:24	0174 - certidão	Merck & Co., Inc.	juntar doc. deferidos diversos	15/07/2009	deferido
1000000804	05/01/2010 às 12:17:58	0187 - renovação	Merck & Co., Inc.	pagam. de taxas periódicas	07/01/2010	deferido
2490	03/03/2010 às 11:56:10	0180 - modif.identidade titular	Merck Sharp & Dohme Corp.	mudança de identificação (processo)	03/03/2010	deferido
1000047368	11/06/2010 às 09:50:28	0165 - pedido de retificação	Merck & Co., Inc.	juntar doc. deferidos diversos	11/06/2010	deferido
1000007103	26/01/2011 às 15:11:37	0187 - renovação	Merck Sharp & Dohme Corp.	pagam. de taxas periódicas	26/01/2011	deferido
1000054818	11/07/2012 às 12:22:20	0182 - transmissão	juntar documento sem efeitos	01/08/2012	sem efeito	
1000055160	12/07/2012 às 11:17:41	0180 - modif.identidade titular	juntar documento sem efeitos	01/08/2012	sem efeito	
1000069601	11/09/2012 às 10:54:33	0105 - pedido devolução taxas	Merck Sharp & Dohme Corp.	juntar doc. deferidos diversos	05/12/2012	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
6/1990	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
2/1997	10 - despachos de concessão	publicado	11419	-
8/2001	20 - averb. licença de exploração	publicado	14723	-
8/2001	20 - averb. licença de exploração	publicado	14725	sub-licença exclusiva
8/2001	20 - averb. licença de exploração	publicado	14726	sub-licença exclusiva
8/2001	20 - averb. licença de exploração	publicado	14727	sub-licença não exclusiva
06/03/2012	37 - caducidades p/limite vigência	publicado	-	-



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	09-06-1989	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	363820



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

