# PATENTE NACIONAL Nº 95919

## PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 5,11-DIHIDRO-6H-DIPIRIDO[3,2-B:2',3'-E][1,4]DIAZEPINAS E DE COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS QUE OS CONTÊM

### Síntese do Processo

| | |
|---|---|
| Nº do Pedido | 22901 |
| Data de Apresentação | 16-11-1990 |
| Data do Pedido | 16-11-1990 |
| CCPs Associados | CCP Nº 12 |
| Fase Actual | PATENTE CADUCA |
| Data de Início da Fase | 29-10-2012 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL |
| Data de Início da Sit. | 22-10-2012 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 15 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 1/1991 |
| Data do Despacho | 22-10-1997 |
| BPI do Despacho | 10/1997 |
| Data de Início de Vigência | 22-10-1997 |
| Data Limite de Vigência | 22-10-2012 |
| Titulares | BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG<br>BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC. |
| Mandatário | JOSÉ RAUL DE MAGALHÃES SIMÕES |
| Classificação Internacional | C07D 471/14 (1985.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

## Texto do Resumo

5,11-DIHIDRO-6H-DIPIRIDO[3,2-B:2',3'-E][1,4]DIAZEPINAS

## Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---|---|---|---|
| C07D 471/14 (1985.01) | avançado | primeira | inventiva |
| A61K 31/5513 (2000.01) | avançado | outra | inventiva |
| C07D 243/00 (1985.01) | avançado | outra | não inventiva |
| C07D 221/00 (1985.01) | avançado | outra | não inventiva |

## Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|---|---|---|---|---|---|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi | 16/11/1990 | --- | 21/11/1990 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 21/11/1990 | 03/12/1990 | 03/12/1990 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 03/12/1990 | --- | 28/12/1990 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 28/12/1990 | 02/01/1991 | 02/01/1991 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 02/01/1991 | --- | 05/04/1991 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 05/04/1991 | 13/09/1991 | 13/09/1991 | 1/1991 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 13/09/1991 | 12/12/1991 | 12/12/1991 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 12/12/1991 | --- | 12/04/1996 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 12/04/1996 | --- | 13/05/1996 | --- | --- |
| 01171030 - notific.- inobserv.formalidades | 12/04/1996 | 12/06/1996 | 13/05/1996 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 13/05/1996 | --- | 22/10/1997 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 22/10/1997 | 30/01/1998 | 30/01/1998 | 10/1997 | --- |
| 01301000 - concedido-pagamento inicial | 30/01/1998 | 31/10/1998 | 02/11/1998 | --- | --- |
| 01332000 - sobretaxa-pagamento c/stx. | 31/10/1998 | 30/04/1999 | 30/04/1999 | --- | --- |
| 01343000 - revalidação-pagamento de rev. | 30/04/1999 | 31/10/1999 | 02/11/1999 | --- | --- |
| 01343001 - revalidação-pub.de caducidade | 30/04/1999 | 31/08/1999 | 31/08/1999 | 5/1999 | --- |
| 01343002 - revalidação-caduc.publicada | 31/08/1999 | --- | 11/11/1999 | --- | --- |
| 01343000 - revalidação-pagamento de rev. | 31/10/1999 | 31/10/2000 | 11/11/1999 | --- | --- |
| 01321000 - renovação-pagamento de renov. | 11/11/1999 | 31/10/2000 | 31/10/2000 | --- | --- |
| 01321002 - revalidado-pub.da revalidação | 11/11/1999 | 29/02/2000 | 29/02/2000 | 11/1999 | --- |
| 01321000 - renovação-pagamento de renov. | 31/10/2000 | 31/10/2001 | 31/10/2001 | --- | --- |
| 01321000 - renovação-pagamento de renov. | 31/10/2001 | 31/10/2002 | 31/10/2002 | --- | --- |
| 01321000 - renovação-pagamento de renov. | 31/10/2002 | 31/10/2003 | 31/10/2003 | --- | --- |
| 01321000 - renovação-pagamento de renov. | 31/10/2003 | 31/10/2004 | 13/03/2004 | --- | --- |
| 01305000 - patente concedida | 13/03/2004 | 22/10/2012 | 22/10/2012 | --- | --- |
| 01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi. | 22/10/2012 | 29/10/2012 | 29/10/2012 | 29/10/2012 | --- |
| 01903000 - caduco-por esgot.de vigência | 29/10/2012 | --- | --- | --- | |

## 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 | 22/04/2004 | 22/04/2004 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 22/04/2004 | 22/10/2004 | 20/09/2004 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 20/09/2004 | 22/04/2005 | 22/04/2005 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 22/04/2005 | 24/10/2005 | 27/09/2005 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 27/09/2005 | 24/04/2006 | 24/04/2006 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 24/04/2006 | 23/10/2006 | 25/09/2006 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 25/09/2006 | 23/04/2007 | 23/04/2007 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 23/04/2007 | 22/10/2007 | 25/09/2007 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 25/09/2007 | 23/04/2008 | 23/04/2008 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 23/04/2008 | 22/10/2008 | 03/10/2008 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 03/10/2008 | 23/04/2009 | 23/04/2009 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 23/04/2009 | 22/10/2009 | 15/10/2009 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 15/10/2009 | 22/04/2010 | 22/04/2010 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 22/04/2010 | 22/10/2010 | 19/10/2010 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 19/10/2010 | 26/04/2011 | 26/04/2011 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 26/04/2011 | 24/10/2011 | 21/10/2011 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 21/10/2011 | 23/04/2012 | 23/04/2012 | --- |
| 01T40000 - pag. final-limite da vigência | 23/04/2012 | 22/10/2012 | 22/10/2012 | --- |
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 22/10/2012 | --- | --- | |

**Registo de Taxas Pagas**

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|---|---|---|
| 1 | 11-12-1997 | 22796 |
| 2 | 11-11-1999 | 25481 |
| 3 | 11-11-1999 | 25481 |
| 4 | 29-09-2000 | 22198 |
| 5 | 25-09-2001 | 21293 |
| 6 | 23-09-2002 | 24659 |
| 7 | 19-09-2003 | 27572 |
| 8 | 20-09-2004 | 29070 |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | 27-09-2005 | 31284 |
| 10 | 25-09-2006 | 29310 |
| 11 | 25-09-2007 | 1000041759 |
| 12 | 03-10-2008 | 1000083150 |
| 13 | 13-10-2009 | 1000097161 |
| 14 | 19-10-2010 | 1000079854 |
| 15 | 19-10-2011 | 1000080058 |

## Entidades Intervenientes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 748 | Dr. Karl Thomae, Gmbh | - | Alemanha | requerente / titular | 16/11/1990 | 13/12/2011 |
| 9023 | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | 90 East Ridge, P.O. Box 368, Ridgefield | Estados Unidos Da América | requerente / titular | 16/11/1990 | |
| 2427162 | Boehringer Ingelheim Pharma Gmbh & Co. Kg | - | Alemanha | requerente / titular | 13/12/2011 | |
| 11621 | Gunter Trummlitz | | | inventor | 16/11/1990 | |
| 11318 | Guenther Schmidt | | | inventor | 16/11/1990 | |
| 11619 | Wolfhard Engel | | | inventor | 16/11/1990 | |
| 11620 | Wolfgang Eberlein | | | inventor | 16/11/1990 | |
| 345274 | Boheringer Ingelheim International Gmbh | - | Alemanha | concessionário licença exploração | 26/06/2012 | |
| 2301211 | Unilfarma-União Internacional De Laboratórios Farmacêuticos, Lda. | Av. De Pádua, 11 | 1800-294 Lisboa - Portugal | concessionário licença exploração | 26/06/2012 | |
| 8 | João De Arantes E Oliveira | R Do Patrocínio 94 | 1350-232 Lisboa - Portugal | mandatário | 16/11/1990 | 17/02/2000 |
| 61 | José Luís Fazenda Arnaut Duarte | Rua Castilho, 50 | 1250-071 Lisboa - Portugal | mandatário | 17/02/2000 | 06/04/2002 |
| 63 | Pedro Da Silva Alves Moreira | Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq. | 1050-225 Lisboa - Portugal | mandatário | 06/04/2002 | 26/06/2012 |
| 67 | José Raul De Magalhães Simões | Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq. | 1050-056 Lisboa - Portugal | mandatário | 26/06/2012 | |

## Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8458 | 13/05/1996 às 15:41:40 | 0110 - complemento de taxas | Boehringer Ing. Pharm. Inc. | deferir resposta a notificação | 13/05/1996 | deferido |
| 22796 | 11/12/1997 às 10:53:07 | 0190 - renovação inicial | Boehringer Ing. Pharm. Inc. | pagam. de taxas periódicas | 11/12/1997 | deferido |
| 25481 | 11/11/1999 às 12:40:47 | 0185 - revalidação | Boehringer Ing. Pharm. Inc. | pagam. de taxas periódicas | 11/11/1999 | deferido |
| 25482 | 11/11/1999 às 12:41:11 | 0185 - revalidação | Boehringer Ing. Pharm. Inc. | juntar doc. deferidos diversos | 11/11/1999 | deferido |
| 22198 | 29/09/2000 às 13:46:46 | 0187 - renovação | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc. | pagam. de taxas periódicas | 29/09/2000 | deferido |
| 21293 | 25/09/2001 às 12:03:44 | 0187 - renovação | Boehringer Ing. | pagam. de taxas periódicas | 25/09/2001 | deferido |
| 24659 | 23/09/2002 às 12:24:23 | 0187 - renovação | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc. | pagam. de taxas periódicas | 23/09/2002 | deferido |
| 27572 | 19/09/2003 às 16:19:43 | 0187 - renovação | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc | pagam. de taxas periódicas | 19/09/2003 | deferido |
| 29070 | 20/09/2004 às 15:11:28 | 0187 - renovação | Boerhringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc. | pagam. de taxas periódicas | 20/09/2004 | deferido |
| 31284 | 27/09/2005 às 16:13:26 | 0187 - renovação | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | pagam. de taxas periódicas | 27/09/2005 | deferido |
| 29310 | 25/09/2006 às 14:11:34 | 0187 - renovação | Boehringer Ingelheim Farmaceuticals,Inc. | pagam. de taxas periódicas | 25/09/2006 | deferido |
| 1000041759 | 25/09/2007 às 11:39:59 | 0187 - renovação | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | pagam. de taxas periódicas | 25/09/2007 | deferido |
| 1000083150 | 03/10/2008 às 12:29:25 | 0187 - renovação | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | pagam. de taxas periódicas | 03/10/2008 | deferido |
| 1000096608 | 13/11/2008 às 10:02:58 | 0174 - certidão | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | juntar doc. deferidos diversos | 13/11/2008 | deferido |
| 1000097161 | 13/10/2009 às 17:12:22 | 0187 - renovação | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | pagam. de taxas periódicas | 15/10/2009 | deferido |
| 1000017238 | 25/02/2010 às 18:38:21 | 0174 - certidão | Ricardo J. Alves Silva | juntar doc. deferidos diversos | 25/02/2010 | deferido |
| 1000021370 | 11/03/2010 às 12:26:55 | 0174 - certidão | Ricardo J. Alves Silva | juntar doc. deferidos diversos | 11/03/2010 | deferido |
| 1000029484 | 08/04/2010 às 10:40:25 | 0174 - certidão | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc. | juntar doc. deferidos diversos | 08/04/2010 | deferido |
| 1000044565 | 31/05/2010 às 14:16:03 | 0174 - certidão | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | juntar doc. deferidos diversos | 31/05/2010 | deferido |
| 1000079854 | 19/10/2010 às 16:40:59 | 0187 - renovação | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | pagam. de taxas periódicas | 19/10/2010 | deferido |
| 1000056723 | 20/07/2011 às 14:49:23 | 0174 - certidão | Paulo Jorge Monteverde Plantier Saraiva Maia | juntar doc. deferidos diversos | 20/07/2011 | deferido |
| 1000080058 | 19/10/2011 às 16:16:36 | 0187 - renovação | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | pagam. de taxas periódicas | 21/10/2011 | deferido |
| 1000095274 | 13/12/2011 às 16:48:39 | 0182 - transmissão | transmissão de ped./título | 13/12/2011 | deferido | |
| 4612 | 04/01/2012 às 15:23:21 | 0174 - certidão | Mariana Costa Pinto | juntar doc. deferidos diversos | 04/01/2012 | deferido |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000050640 | 26/06/2012 às 16:07:54 | 0177 - licença de exploração | concessão de lic.de exploração | 26/06/2012 | deferido | |
| 1000050646 | 26/06/2012 às 16:15:32 | 0177 - licença de exploração | concessão de lic.de exploração | 26/06/2012 | deferido | |
| 1000051018 | 27/06/2012 às 15:15:02 | 0174 - certidão | José Raúl Simões | juntar doc. deferidos diversos | 27/06/2012 | deferido |
| 1000053386 | 05/07/2012 às 13:52:34 | 0165 - pedido de retificação | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | juntar doc. deferidos diversos | 05/07/2012 | deferido |
| 1000053397 | 05/07/2012 às 14:00:16 | 0165 - pedido de retificação | Boheringer Ingelheim International Gmbh | juntar doc. deferidos diversos | 05/07/2012 | deferido |
| 1000079304 | 19/10/2012 às 15:25:56 | 0163 - subst.elem.pedido | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | juntar doc. deferidos diversos | 27/11/2012 | deferido |
| 1000079311 | 19/10/2012 às 15:49:57 | 0110 - complemento de taxas | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | juntar documento indeferido | 03/01/2013 | indeferido |
| 1000080043 | 23/10/2012 às 10:15:29 | 0174 - certidão | José Raul Simões | juntar doc. deferidos diversos | 23/10/2012 | deferido |
| 1000087783 | 20/11/2012 às 17:40:48 | 0165 - pedido de retificação | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | juntar doc. deferidos diversos | 26/11/2012 | deferido |
| 1000090951 | 03/12/2012 às 12:10:35 | 0174 - certidão | José Raúl Simões | juntar doc. deferidos diversos | 03/12/2012 | deferido |
| 1000002552 | 10/01/2013 às 12:32:10 | 0174 - certidão | José Raúl Simões | juntar doc. deferidos diversos | 10/01/2013 | deferido |
| 1000003611 | 15/01/2013 às 14:45:44 | 0105 - pedido devolução taxas | Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. | juntar doc. deferidos diversos | 17/05/2013 | deferido |

## Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|---|---|---|---|---|
| 1/1991 | 02 - publicação de pedidos | publicado | 22901 | - |
| 10/1997 | 10 - despachos de concessão | publicado | 22901 | - |
| 5/1999 | 13 - caducidades por f.p. de taxas | publicado | 22901 | - |
| 11/1999 | 12 - revalidações de título | publicado | 25481 | - |
| 03/01/2012 | 18 - averb. de transmissão | publicado | 1000095274 | transmissão parcial |
| 22/08/2012 | 20 - averb. licença de exploração | publicado | 1000050640 | - |
| 22/08/2012 | 20 - averb. licença de exploração | publicado | 1000050646 | - |
| 23/10/2012 | 45 - outros actos | publicado | - | retificação:na página 15 do boletim nº 2012/08/22, no mapa dos averbamentos das licenças de exploração nas patentes de invenção nacional, no nome do concessionário «boheringer ingelheim international gmbh e «unilfarma-união internacional de laboratórios farmacêuticos, lda.» deve ler-se «boheringer ingelheim international gmbh» e no campo das observações deve ler-se exclusiva. no nome do 2º concessionário onde se lê «boheringer ingelheim international gmbh e «unilfarma-união internacional de laboratórios farmacêuticos, lda.» deve ler-se «unilfarma-união internacional de laboratórios farmacêuticos, lda.», no campo das observações deve ler-se sub-licença exclusiva.. |
| 29/10/2012 | 37 - caducidades p/limite vigência | publicado | - | - |
| 30/11/2012 | 45 - outros actos | publicado | - | ao abrigo do art 101º, nº5, limita-se a reivindicação nº 1 de modo a que o processo descrito apenas inclua a preparação do composto <<nevirapina>>. as reivindicações nºs 2 a 4 foram eliminadas e a reivindicação nº 5 mantém-se sendo apenas renumerada. |
| 16/01/2013 | 21 - avisos de requer.indeferidos | publicado | 1000079311 | nº 3 do art 19º do c.p.i. |

## Prioridades

| Tipo | Data | País | Número |
|---|---|---|---|
| PRIORIDADE UNIONISTA | 17-11-1989 | ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA | 438923 |
| PRIORIDADE UNIONISTA | 06-09-1990 | ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA | 579001 |
| PRIORIDADE UNIONISTA | 19-10-1990 | ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA | 600390 |

## Países Designados

Nota: Não aplicável a esta modalidade.

## Epígrafe em Língua Estrangeira

Nota: Não aplicável a esta modalidade.