

## PATENTE INTERNACIONAL Nº 2096881

### PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 10,11-DIHDRO-10-HIDROXI-5H-DIBENZ/B,F/AZEPINA-5-CARBOXAMIDA E 10,11-DIHDRO-10-OXO-5H-DIBENZ/B,F/AZEPINA-5-CARBOXAMIDA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)202356
Data de Apresentação	22-05-2002
Data do Pedido	22-05-2002
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	01-06-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	22-05-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	2/2004
Data do Despacho	13-04-2005
BPI do Despacho	6/2005
Data de Início de Vigência	22-05-2002
Data Limite de Vigência	22-05-2022
Titulares	BIAL - PORTELA & CA., S.A.
Mandatário	ANTÓNIO INFANTE DA CÂMARA TRIGUEIROS DE ARAGÃO
Classificação Internacional	C07D 223/22 (1985.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 10,11-DI-HIDRO-10-HIDROXI-5H-DIBENZ/B, F/AZEPINA-5-CARBOXAMIDA E 10, 11 -DI-HIDRO-10-OXO-5H-DIBENZ/B, F/AZEPINA-5 -CARBOXAMIDA A PARTIR DE CARBAMAZEPINA ATRAVÉS DE UM PROCESSO EM TRÊS PASSOS ENVOLVENDO (I) EPOXIDAÇÃO DE CARBAMAZEPINA; (II) ABERTURA DE ANEL DO EPÓXIDO RESULTANTE E (III) OXIDAÇÃO DO ÁLCOOL RESULTANTE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 223/22 (1985.01)	avançado	primeira	inventiva
A61P 25/08 (2000.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/55 (1985.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
31000000 - pedido-n/publicado pela omp	25/05/2001	05/12/2002	05/12/2002	---	---
31110000 - pedido-publicado pela omp	05/12/2002	26/12/2002	26/12/2002	---	---
31114000 - pedido-eleição pt efectuada	26/12/2002	26/01/2004	03/12/2003	---	---
31129000 - pedido-publ. fase nacional	03/12/2003	27/02/2004	27/02/2004	2/2004	---
31140000 - pedido-oposição possível	27/02/2004	27/04/2004	27/04/2004	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	27/04/2004	---	04/08/2004	---	---
31170000 - estudo-notificado	04/08/2004	---	06/10/2004	---	---
31171009 - notific.- reivindicações	04/08/2004	04/10/2004	06/10/2004	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2004	---	29/12/2004	---	---
31170000 - estudo-notificado	29/12/2004	---	31/01/2005	---	---
31171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	29/12/2004	31/01/2005	31/01/2005	---	536132
31160000 - estudo-aguarda despacho	31/01/2005	---	13/04/2005	---	---
31200000 - conc. total-pub.de despacho	13/04/2005	30/06/2005	30/06/2005	6/2005	---
31305000 - patente concedida	30/06/2005	22/05/2022	23/05/2022	---	---
31655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	22/05/2022	01/06/2022	01/06/2022	01/06/2022	---
31903000 - caduco-por esgot.de vigência	01/06/2022	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
31T11000 - pagamento inicial	15/10/2004	23/05/2005	10/11/2004	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	---
31T15000 - pagamento de renovação	23/11/2004	23/05/2005	13/05/2005	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2005	23/11/2005	23/11/2005	---
31T15000 - pagamento de renovação	23/11/2005	22/05/2006	22/05/2006	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	22/05/2006	23/11/2006	23/11/2006	---
31T15000 - pagamento de renovação	23/11/2006	22/05/2007	11/05/2007	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2007	23/11/2007	23/11/2007	---
31T15000 - pagamento de renovação	23/11/2007	23/05/2008	06/05/2008	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	06/05/2008	24/11/2008	24/11/2008	---
31T15000 - pagamento de renovação	24/11/2008	22/05/2009	13/05/2009	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2009	23/11/2009	23/11/2009	---
31T15000 - pagamento de renovação	23/11/2009	24/05/2010	30/04/2010	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	30/04/2010	22/11/2010	22/11/2010	---
31T15000 - pagamento de renovação	22/11/2010	23/05/2011	20/05/2011	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2011	22/11/2011	22/11/2011	---
31T15000 - pagamento de renovação	22/11/2011	22/05/2012	22/05/2012	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	22/05/2012	23/11/2012	23/11/2012	---
31T25000 - pagamento com sobretaxa	22/05/2012	22/11/2012	22/05/2012	---
31T15000 - pagamento de renovação	23/11/2012	22/05/2013	21/05/2013	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2013	22/11/2013	22/11/2013	---
31T15000 - pagamento de renovação	22/11/2013	22/05/2014	21/05/2014	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2014	24/11/2014	24/11/2014	---
31T15000 - pagamento de renovação	24/11/2014	22/05/2015	19/05/2015	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	19/05/2015	23/11/2015	23/11/2015	---
31T15000 - pagamento de renovação	23/11/2015	23/05/2016	17/05/2016	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2016	22/11/2016	22/11/2016	---
31T15000 - pagamento de renovação	22/11/2016	22/05/2017	22/05/2017	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	22/05/2017	22/11/2017	22/11/2017	---

31T15000 - pagamento de renovação	22/11/2017	22/05/2018	17/05/2018	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2018	23/11/2018	23/11/2018	---
31T15000 - pagamento de renovação	23/11/2018	22/05/2019	15/05/2019	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2019	25/11/2019	25/11/2019	---
31T15000 - pagamento de renovação	25/11/2019	25/06/2020	14/05/2020	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	14/05/2020	23/11/2020	23/11/2020	---
31T15000 - pagamento de renovação	23/11/2020	24/05/2021	12/05/2021	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2021	23/11/2021	23/11/2021	---
31T40000 - pag. final-limite da vigência	23/11/2021	22/05/2022	22/05/2022	---
31T00000 - pagamento não-aplicável	22/05/2022	---	---	---

#### Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	07-10-2004	31624
2	07-10-2004	31624
3	07-10-2004	31624
4	13-05-2005	16730
5	22-05-2006	15576
6	11-05-2007	1000016852
7	06-05-2008	1000039169
8	13-05-2009	1000047114
9	29-04-2010	1000035911
10	18-05-2011	1000038862
11	22-05-2012	1000040645
12	17-05-2013	1000037320
13	20-05-2014	1000040478
14	18-05-2015	1000040572
15	16-05-2016	1000032383
16	19-05-2017	1000033450
17	17-05-2018	1000034712
18	15-05-2019	1000026569
19	14-05-2020	1000023598
20	12-05-2021	1000018477

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
536132	Portela & Ca., S.A.	À Av Da Siderurgia Nacional Apartado 19	4745-457 São Mamede Coronado - Portugal	requerente / titular	22/05/2002	14/05/2009
1842026	Bial - Portela & Ca., S.A.	Av. Da Siderurgia Nacional, S. Mamede Do Coronado	4745-457 São Mamede Coronado - Portugal	requerente / titular	14/05/2009	
495756	David Alexander Learmonth			inventor	22/05/2002	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	03/12/2003	31/03/2008
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2008	08/03/2018
600015	António Infante Da Câmara Trigueiros De Aragão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	08/03/2018	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
36078	03/12/2003 às 15:18:07	3194 - pedido de estudo nacional	Portela & Ca.,S.A.	aceitar ped. p/estudo nacional	03/12/2003	deferido
7065	09/03/2004 às 10:48:45	3130 - requerim. diversos	Pontela & Cª Sa	juntar doc. deferidos diversos	09/03/2004	deferido
13738	30/04/2004 às 09:23:25	3131 - resp. a notificação	Portela & Ca., Sa	juntar doc. deferidos diversos	30/04/2004	deferido
31073	01/10/2004 às 11:01:28	3131 - resp. a notificação	Portela & Ca., Sa	juntar doc. deferidos diversos	29/12/2004	deferido
31624	07/10/2004 às 16:00:29	3187 - renovação	Portela & Ca Sa	pagam. de taxas periódicas	10/11/2004	deferido
32171	13/10/2004 às 12:04:53	3130 - requerim. diversos	Portela & Ca,Sa	juntar doc. deferidos diversos	13/10/2004	deferido
5400	17/02/2005 às 11:42:40	3130 - requerim. diversos	Portela & Ca, Sa	juntar doc. deferidos diversos	13/04/2005	deferido
13306	15/04/2005 às 17:19:24	3130 - requerim. diversos	Portela & Ca S.A.	juntar documento sem efeitos	15/04/2005	sem efeito
16730	13/05/2005 às 15:52:25	3187 - renovação	Portela & Ca, Sa	pagam. de taxas periódicas	13/05/2005	deferido
18769	31/05/2005 às 15:05:44	3168 - título	Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxa de título	10/08/2005	deferido
15576	22/05/2006 às 17:50:30	3187 - renovação	Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/05/2006	deferido
1000016852	11/05/2007 às 09:43:56	3187 - renovação	Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/05/2007	deferido
1000027628	31/03/2008 às 16:39:15	3129 - alteração de mandatário	Portela & Ca., S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	31/03/2008	deferido
1000039169	06/05/2008 às 12:14:48	3187 - renovação	Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/05/2008	deferido
1000047114	13/05/2009 às 13:56:44	3187 - renovação	Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/05/2009	deferido
1000047593	14/05/2009 às 13:58:59	3180 - modif.identidade titular	juntar doc. deferidos diversos	14/05/2009	deferido	
1000079421	21/08/2009 às 11:51:15	3165 - pedido de retificação	Bial - Portela & Ca, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	31/08/2009	deferido
1000035911	29/04/2010 às 15:49:21	3187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/04/2010	deferido
1000038862	18/05/2011 às 16:31:21	3187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/05/2011	deferido
1000040645	22/05/2012 às 16:17:45	3187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/05/2012	deferido
1000037320	17/05/2013 às 16:45:55	3187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/05/2013	deferido
1000040478	20/05/2014 às 11:18:30	3187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/05/2014	deferido
1000040572	18/05/2015 às 12:11:09	3187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/05/2015	deferido
1000032383	16/05/2016 às 10:35:20	3187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/05/2016	deferido

1000033450	19/05/2017 às 11:25:21	3187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/05/2017	deferido
1000005595	23/01/2018 às 10:00:19	3174 - certidão	João Luis Garcia	juntar doc. deferidos diversos	23/01/2018	deferido
1000013159	21/02/2018 às 14:19:46	3174 - certidão	Bial - Portela & Ca., S.A.	juntar doc. deferidos diversos	21/02/2018	deferido
1000034712	17/05/2018 às 09:58:23	3187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/05/2018	deferido
1000050887	25/07/2018 às 17:29:05	3165 - pedido de retificação	Bial - Portela & Ca., S.A.	alterar epígrafe nac.(requer.)	25/07/2018	deferido
1000003432	18/01/2019 às 11:09:11	3174 - certidão	Bial - Portela & Ca., S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/01/2019	deferido
1000013376	04/03/2019 às 09:53:06	3174 - certidão	Marisa Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	04/03/2019	deferido
1000026569	15/05/2019 às 10:25:09	3187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/05/2019	deferido
1000055058	30/10/2019 às 14:15:09	3174 - certidão	Baptista, Monteverde & Associados - Sociedade De Advogados RI	juntar doc. deferidos diversos	30/10/2019	deferido
1000023598	14/05/2020 às 14:28:46	3187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/05/2020	deferido
1000018477	12/05/2021 às 17:17:27	3187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/05/2021	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
2/2004	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	36078	-
6/2005	10 - despachos de concessão	publicado	-	- o pedido sofreu alterações no decurso do exame
21/05/2018	51 - alteração de elementos não essenciais do direito	publicado	1000017593	considere-se alterada a redação das reivindicações nº (s) 1, 2, 4, 5 e 22 de $\zeta$ 11a, 10b-dihidro-6h-dibenz/b,f/oxireno[d]azepina-6-carboxamida (5) $\zeta$ para $\zeta$ 1a, 10b-dihidro-6h-dibenz/b,f/oxireno[d]azepina-6-carboxamida (5) $\zeta$
25/05/2018	45 - outros actos	publicado	-	considere-se alterada a redação das reivindicações nº (s) 1, 2, 4, 5 e 22 de 11a, 10b-dihidro-6h-dibenz/b,f/oxireno[d]azepina-6-carboxamida (5) para 1a, 10b-dihidro-6h-dibenz/b,f/oxireno[d]azepina-6-carboxamida (5)
07/08/2018	45 - outros actos	publicado	-	retificação: na página 36 do boletim de 2018/05/25, no mapa de outros atos de patente europeia onse de lê «...1a, 10b-dihidro-6h-dibenz/b,f/oxireno[d]azepina-6-carboxamida (5)» deve ler-se «...1a, 10b-dihidro-6h-dibenz/b,f/oxireno[d]azepina-6-carboxamida (5)»
01/06/2022	37 - caducidades p/limite vigência	publicado	-	-

## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	25-05-2001	REINO UNIDO	0112812.3



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação	
Portugal	25-05-2001	---	



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB METHOD FOR PREPARATION OF 10,11-DIHYDRO-10-HYDROXY-5H-DIBENZ/B,F/AZEPINE-5-CARBOX-AMIDE AND 10,11-DIHYDRO-10-OXO-5H-DIBENZ/B,F/AZEPINE-5-CARBOXAMIDE.

