

PATENTE NACIONAL Nº 103211

PROCESSO PARA A OXIDAÇÃO ALÍLICA DE COMPOSTOS INSATURADOS USANDO HIDROPERÓXIDO DE T-BUTILO E CATA LISADORES DE BISMUTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	35619
Data de Apresentação	17-11-2004
Data do Pedido	17-11-2004
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	27-11-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	17-11-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	5/2006
Data do Despacho	15-09-2006
BPI do Despacho	11/2006
Data de Início de Vigência	17-11-2004
Data Limite de Vigência	17-11-2024
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	C07C 45/27 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A OXIDAÇÃO ALÍLICA DE COMPOSTOS INSATURADOS É REALIZADA DE FORMA EFECTIVA USANDO T-BUOOH NA PRESENÇA DE CATALISADORES DE BISMUTO. OS CATALISADORES DE BISMUTO APRESENTAM UMA MUITO BAIXA TOXICIDADE E O BICL3 É FACILMENTE RECUPERADO E REUTILIZADO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07C 45/27 (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	17/11/2004	---	18/11/2004	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/11/2004	02/12/2004	02/12/2004	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2004	---	06/01/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/01/2005	13/01/2005	18/01/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/01/2005	---	07/03/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/03/2005	31/05/2006	31/05/2006	5/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/05/2006	31/07/2006	31/07/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/07/2006	---	15/09/2006	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	15/09/2006	30/11/2006	30/11/2006	11/2006	---
01305000 - patente concedida	30/11/2006	17/11/2024	18/11/2024	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	17/11/2024	27/11/2024	27/11/2024	27/11/2024	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	27/11/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/11/2004	---	07/03/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/03/2005	17/05/2006	17/05/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	17/05/2006	17/11/2006	17/11/2006	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/11/2006	17/05/2007	24/01/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/01/2007	18/05/2007	18/05/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2007	19/11/2007	19/11/2007	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/11/2007	19/05/2008	19/05/2008	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/05/2008	17/11/2008	20/06/2008	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	19/05/2008	03/06/2008	03/06/2008	03/06/2008
01T30202 - caducidade fpt publicada	03/06/2008	03/12/2008	20/06/2008	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	20/06/2008	30/06/2008	30/06/2008	30/06/2008
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2008	18/11/2008	18/11/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/11/2008	18/05/2009	18/05/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2009	17/11/2009	17/11/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/11/2009	17/05/2010	17/05/2010	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/05/2010	17/11/2010	17/11/2010	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	17/05/2010	24/05/2010	24/05/2010	24/05/2010
01T30202 - caducidade fpt publicada	24/05/2010	24/11/2010	23/11/2010	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/11/2010	17/11/2011	23/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2010	18/05/2011	18/05/2011	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	23/11/2010	30/11/2010	30/11/2010	30/11/2010
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2011	17/11/2011	19/08/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/08/2011	18/05/2012	18/05/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2012	19/11/2012	07/08/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/08/2012	20/05/2013	20/05/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/05/2013	18/11/2013	18/11/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/11/2013	19/05/2014	28/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/04/2014	19/05/2014	19/05/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/05/2014	17/11/2014	17/11/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/11/2014	18/05/2015	07/05/2015	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2015	18/05/2015	18/05/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2015	17/11/2015	12/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2015	18/05/2016	18/05/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2016	17/11/2016	14/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/10/2016	18/05/2017	18/05/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2017	17/11/2017	10/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2017	18/05/2018	18/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2018	19/11/2018	21/08/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/08/2018	20/05/2019	20/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/05/2019	18/11/2019	21/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/10/2019	18/05/2020	18/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2020	17/11/2020	22/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/07/2020	18/05/2021	18/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2021	17/11/2021	19/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/05/2021	18/05/2022	18/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2022	17/11/2022	21/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/06/2022	18/05/2023	18/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2023	17/11/2023	19/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2023	20/05/2024	20/05/2024	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	20/05/2024	17/11/2024	17/11/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/11/2024	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-01-2007	1000001887
4	28-05-2008	2683
5	18-11-2008	4745
6	18-11-2010	1000087692
7	18-11-2010	1000087692
8	19-08-2011	1000064185
9	07-08-2012	1000061670
10	28-04-2014	1000034240
11	07-05-2015	1000037997
12	12-11-2015	1000088661

13	14-10-2016	1000075443
14	10-10-2017	1000066754
15	21-08-2018	1000055559
16	21-10-2019	1000053098
17	22-07-2020	1000037096
18	19-05-2021	1000019163
19	21-06-2022	2003622212
20	19-06-2023	2005067156



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	17/11/2004	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	17/11/2004	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
35619	17/11/2004 às 11:08:23	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Coimbra	inclusão de pedido pendente	18/11/2004	deferido
38542	15/12/2004 às 11:19:28	0130 - requerim. diversos	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	07/03/2005	deferido
3985	03/02/2005 às 14:09:15	0105 - pedido devolução taxas	Universidade De Coimbra	juntar documento sem efeitos	03/02/2005	sem efeito
4417	07/02/2005 às 13:27:45	0105 - pedido devolução taxas	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	17/03/2005	deferido
40466	29/12/2006 às 17:37:16	0168 - titulo	Universidade De Coimbra	pagam. de taxa de título	29/12/2006	deferido
1000001887	24/01/2007 às 11:04:36	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	24/01/2007	deferido
2683	28/05/2008 às 15:56:00	0185 - revalidação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	20/06/2008	deferido
4745	18/11/2008 às 15:34:05	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	18/11/2008	deferido
1000087692	18/11/2010 às 09:16:44	0185 - revalidação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	23/11/2010	deferido
1000064185	19/08/2011 às 13:17:38	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	19/08/2011	deferido
1000061670	07/08/2012 às 09:00:02	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	07/08/2012	deferido
1000034240	28/04/2014 às 16:42:56	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	28/04/2014	deferido
1000035844	05/05/2014 às 10:34:05	0165 - pedido de retificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	05/05/2014	deferido
1000037997	07/05/2015 às 12:51:05	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	07/05/2015	deferido
1000088661	12/11/2015 às 11:12:42	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	12/11/2015	deferido
1000075443	14/10/2016 às 17:02:19	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	14/10/2016	deferido
1000066754	10/10/2017 às 19:41:23	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	10/10/2017	deferido
1000055559	21/08/2018 às 14:54:32	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	21/08/2018	deferido
1000053098	21/10/2019 às 15:03:54	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	21/10/2019	deferido
1000037096	22/07/2020 às 14:40:22	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	22/07/2020	deferido
1000019163	19/05/2021 às 11:57:38	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	19/05/2021	deferido
2003622212	21/06/2022 às 13:19:02	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	21/06/2022	deferido
2005067156	19/06/2023 às 16:11:54	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	19/06/2023	deferido
2006558105	10/10/2024 às 11:25:36	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	juntar documento sem efeitos	10/10/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
5/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
11/2006	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
03/06/2008	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
30/06/2008	12 - revalidações de título	publicado	2683	-
24/05/2010	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
30/11/2010	12 - revalidações de título	publicado	1000087692	-
27/11/2024	37 - caducidades p/limite vigência	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.

