

PATENTE NACIONAL Nº 103130

SISTEMAS E PROCESSOS DE SÍNTESE DE FTALOCIANINAS E SEUS COMPLEXOS, BASEADOS NO USO DE OXIMAS OU HIDROXILAMINAS, A BAIXA TEMPERATURA E COM BOM RENDIMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	17226
Data de Apresentação	02-06-2004
Data do Pedido	02-06-2004
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	14-06-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-06-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/2005
Data do Despacho	22-03-2006
BPI do Despacho	5/2006
Data de Início de Vigência	02-06-2004
Data Limite de Vigência	02-06-2024
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C09B 47/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A INVENÇÃO CONSISTE NA OBTENÇÃO DE SISTEMAS E PROCESSOS, BASEADOS NO USO DE OXIMAS OU HIDROXILAMINAS, DE CONVERSÃO DE FTALONITRILO (1,2-DICIANOBENZENO) E SEUS DERIVADOS SUBSTITUIDOS (NO ANEL AROMÁTICO) EM FTALOCIANINAS, SEGUNDO A REACÇÃO GERAL (I), OU EM COMPLEXOS DE FTALOCIANINAS, SEGUNDO A REACÇÃO GERAL (II), A TEMPERATURAS RELATIVAMENTE BAIXAS E COM BONS RENDIMENTOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C09B 47/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C09B 47/08 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	02/06/2004	---	04/06/2004	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	04/06/2004	07/06/2004	07/06/2004	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	07/06/2004	---	08/07/2004	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/07/2004	15/07/2004	15/07/2004	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/07/2004	---	16/07/2004	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/07/2004	30/12/2005	30/12/2005	12/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/12/2005	28/02/2006	01/03/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2006	---	22/03/2006	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	22/03/2006	31/05/2006	31/05/2006	5/2006	---
01305000 - patente concedida	31/05/2006	02/06/2024	03/06/2024	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	02/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	14/06/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/06/2004	---	16/07/2004	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/07/2004	02/12/2005	02/12/2005	---
01T10000 - pagamento inicial	02/12/2005	02/06/2006	02/06/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2006	04/12/2006	04/12/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2006	04/06/2007	18/12/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2006	03/12/2007	03/12/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2007	02/06/2008	18/01/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2008	03/12/2008	03/12/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2008	02/06/2009	12/01/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2009	03/12/2009	03/12/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2009	02/06/2010	12/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2010	03/12/2010	03/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2010	02/06/2011	15/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2010	05/12/2011	05/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2011	04/06/2012	15/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2011	03/12/2012	03/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2012	03/06/2013	10/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2012	03/12/2013	03/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2013	02/06/2014	11/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2013	03/12/2014	03/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2014	02/06/2015	12/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2014	03/12/2015	03/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2015	02/06/2016	11/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2015	05/12/2016	05/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2016	02/06/2017	12/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2016	04/12/2017	04/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2017	04/06/2018	11/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2017	03/12/2018	03/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2018	03/06/2019	10/12/2018	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2018	03/12/2019	03/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2019	02/06/2020	13/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2019	03/12/2020	03/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2020	02/06/2021	14/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2020	03/12/2021	03/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2021	02/06/2022	14/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2021	05/12/2022	05/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2022	02/06/2023	20/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	04/12/2023	04/12/2023	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	04/12/2023	02/06/2024	02/06/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/06/2024	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-12-2005	40291
4	18-12-2006	38855
5	18-01-2008	319
6	12-01-2009	73
7	12-01-2010	2081
8	15-12-2010	1000095227
9	15-12-2011	1000095919
10	10-12-2012	1000092956
11	11-12-2013	1000090414
12	12-12-2014	1000098304
13	11-12-2015	1000095748
14	12-12-2016	1000088941
15	11-12-2017	1000081684
16	10-12-2018	1000076330
17	13-12-2019	1000063651
18	14-12-2020	1000058802
19	14-12-2021	1000047691
20	20-12-2022	2004337998

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	02/06/2004	
522952	Vadim Yu. Kukushkin			inventor	02/06/2004	
522943	Armando J. L. Pombeiro			inventor	02/06/2004	
561716	Konstantin V. Luzyanin			inventor	02/06/2004	
522944	Maximilian N. Kopylovich			inventor	02/06/2004	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
17226	02/06/2004 às 16:31:53	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	04/06/2004	deferido
22059	06/07/2004 às 09:31:13	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Tecnico	corr. entid. interven. (requer.)	14/07/2004	deferido
40291	21/12/2005 às 16:48:02	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	21/12/2005	deferido
16323	26/05/2006 às 16:07:59	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	28/11/2006	deferido
38855	18/12/2006 às 13:51:08	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	18/12/2006	deferido
12213	30/04/2007 às 10:49:17	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxa de título	03/05/2007	deferido
319	18/01/2008 às 14:28:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/01/2008	deferido
73	12/01/2009 às 13:22:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/01/2009	deferido
2081	12/01/2010 às 16:09:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/01/2010	deferido
1000095227	15/12/2010 às 18:37:56	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/12/2010	deferido
1000098690	30/12/2010 às 11:40:08	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
1000095919	15/12/2011 às 15:03:19	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/12/2011	deferido
1000092956	10/12/2012 às 14:48:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2012	deferido
1000090414	11/12/2013 às 17:24:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2013	deferido
1000098304	12/12/2014 às 16:18:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2014	deferido
1000095748	11/12/2015 às 11:40:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2015	deferido
1000088941	12/12/2016 às 14:51:29	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2016	deferido
1000081684	11/12/2017 às 10:27:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2017	deferido
1000076330	10/12/2018 às 14:27:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2018	deferido
1000063651	13/12/2019 às 12:17:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/12/2019	deferido
1000058802	14/12/2020 às 11:51:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/12/2020	deferido
1000047691	14/12/2021 às 10:43:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/12/2021	deferido
2004337998	20/12/2022 às 20:40:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
5/2006	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
14/06/2024	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.

