

PATENTE NACIONAL Nº 103017

SISTEMA E PROCESSOS DE SÍNTESE DE IMIDOILAMIDINAS E ACETILAMIDAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	26370
Data de Apresentação	05-09-2003
Data do Pedido	05-09-2003
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	14-09-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	05-09-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	3/2005
Data do Despacho	27-06-2005
BPI do Despacho	8/2005
Data de Início de Vigência	05-09-2003
Data Limite de Vigência	05-09-2023
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C07C 249/00 (1990.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A INVENÇÃO CONSISTE NA OBTENÇÃO DE UM SISTEMA, CARACTERIZADO PELA ASSOCIAÇÃO DE UM SAL METÁLICO ($\text{NiCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) A UMA OXIMA ($\text{R}'\text{C}=\text{NOH}$, $\text{R}'=\text{ALQUILO}$), ACTIVO NAS CONVERSÕES DE NITRILOS, $\text{N}=\text{CR}$ ($\text{R} = \text{ALQUILO}$, BENZILO OU PIRIDILO), EM IMIDOILAMIDINAS, $\text{N}(\text{H})=\text{C}(\text{R})\text{NH}(\text{R})=\text{NH}$, E ACETILAMIDAS, $\{\text{RC}(=\text{O})\}_2\text{NH}$, SEGUNDO AS REACÇÕES GERAIS (I) E (II).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07C 249/00 (1990.01)	avanzado	primeira	inventiva
C07C 257/10 (1990.01)	avanzado	outra	inventiva
C07C 257/20 (1990.01)	avanzado	outra	inventiva
C07C 251/00 (1990.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	05/09/2003	---	08/09/2003	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/09/2003	16/09/2003	16/09/2003	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/09/2003	---	05/11/2003	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/11/2003	10/11/2003	10/11/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/11/2003	---	02/12/2003	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/12/2003	31/03/2005	31/03/2005	3/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/03/2005	31/05/2005	31/05/2005	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/05/2005	---	27/06/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/06/2005	31/08/2005	31/08/2005	8/2005	---
01305000 - patente concedida	31/08/2005	05/09/2023	05/09/2023	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	05/09/2023	14/09/2023	14/09/2023	14/09/2023	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	14/09/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/03/2004	07/03/2005	07/03/2005	---
01T10000 - pagamento inicial	07/03/2005	05/09/2005	05/09/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/09/2005	06/03/2006	06/03/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/03/2006	05/09/2006	10/04/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/04/2006	06/03/2007	06/03/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/03/2007	05/09/2007	29/03/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2007	06/03/2008	06/03/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/03/2008	05/09/2008	27/03/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2008	06/03/2009	06/03/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/03/2009	07/09/2009	07/09/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/09/2009	05/03/2010	12/11/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2009	08/03/2010	08/03/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/03/2010	06/09/2010	30/03/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/03/2010	07/03/2011	07/03/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/03/2011	05/09/2011	22/03/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/03/2011	06/03/2012	06/03/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/03/2012	05/09/2012	15/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/03/2012	06/03/2013	06/03/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/03/2013	05/09/2013	13/03/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2013	06/03/2014	06/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/03/2014	05/09/2014	12/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/03/2014	06/03/2015	06/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/03/2015	07/09/2015	13/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2015	07/03/2016	07/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/03/2016	05/09/2016	14/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2016	06/03/2017	06/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/03/2017	05/09/2017	14/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2017	06/03/2018	06/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/03/2018	05/09/2018	12/03/2018	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	12/03/2018	06/03/2019	06/03/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/03/2019	05/09/2019	08/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/04/2019	06/03/2020	06/03/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/03/2020	07/09/2020	16/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2020	08/03/2021	08/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/03/2021	06/09/2021	15/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/03/2021	07/03/2022	07/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/03/2022	05/09/2022	14/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2022	06/03/2023	06/03/2023	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	06/03/2023	05/09/2023	05/09/2023	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/09/2023	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	01-04-2005	10798
4	10-04-2006	11196
5	29-03-2007	9322
6	27-03-2008	1528
7	12-11-2009	1794
8	30-03-2010	2641
9	22-03-2011	1000022830
10	15-03-2012	1000021153
11	13-03-2013	1000019965
12	12-03-2014	1000020905
13	13-03-2015	1000020979
14	14-03-2016	1000017631
15	14-03-2017	1000017810
16	12-03-2018	1000018338
17	08-04-2019	1000020325
18	16-03-2020	1000013926
19	15-03-2021	1000009941
20	14-03-2022	2003024376

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	05/09/2003	
522943	Armando J. L. Pombeiro			inventor	05/09/2003	
522952	Vadim Yu. Kukushkin			inventor	05/09/2003	
522944	Maximilian N. Kopylovich			inventor	05/09/2003	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
26370	05/09/2003 às 14:20:23	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	08/09/2003	deferido
10798	01/04/2005 às 15:51:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/04/2005	deferido
11196	10/04/2006 às 16:12:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/04/2006	deferido
16314	26/05/2006 às 16:02:22	0168 - titulo	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxa de título	26/05/2006	deferido
9322	29/03/2007 às 13:53:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/03/2007	deferido
1528	27/03/2008 às 10:30:25	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/03/2008	deferido
1794	12/11/2009 às 11:46:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/11/2009	deferido
2641	30/03/2010 às 14:48:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/03/2010	deferido
1000098687	30/12/2010 às 11:36:41	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
1000022830	22/03/2011 às 16:28:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/03/2011	deferido
1000021153	15/03/2012 às 12:04:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/03/2012	deferido
1000019965	13/03/2013 às 16:16:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/03/2013	deferido
1000020905	12/03/2014 às 16:41:29	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/03/2014	deferido
1000020979	13/03/2015 às 10:57:09	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/03/2015	deferido
1000017631	14/03/2016 às 14:20:38	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/03/2016	deferido
1000017810	14/03/2017 às 17:57:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/03/2017	deferido
1000018338	12/03/2018 às 17:51:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/03/2018	deferido
1000020325	08/04/2019 às 13:59:16	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/04/2019	deferido
1000013926	16/03/2020 às 13:15:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/03/2020	deferido
1000009941	15/03/2021 às 15:28:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/03/2021	deferido
2003024376	14/03/2022 às 17:54:08	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/03/2022	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
3/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	26370	-
8/2005	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
14/09/2023	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.

