

PATENTE NACIONAL Nº 102618

CATALISADOR E PROCESSO DE SÍNTESE DE CARBOXAMIDAS POR HIDRÓLISE DE NITRILOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	12361
Data de Apresentação	30-05-2001
Data do Pedido	30-05-2001

Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	08-06-2021
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	30-05-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	12/2002
Data do Despacho	08-03-2005
BPI do Despacho	4/2005
Data de Início de Vigência	30-05-2001
Data Limite de Vigência	30-05-2021

Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

Mandatário	---

Classificação Internacional	C07C 231/06 (1990.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A INVENÇÃO CONSISTE NA OBTENÇÃO DE UM CATALISADOR DA HIDRÓLISE DE NITRILOS NCR (R= ALQUILO, BENZILO OU ARILO) COM FORMAÇÃO DAS CARBOXAMIDAS CORRESPONDENTES (RCONH₂) QUE SÃO SINTETIZADOS POR UM PROCESSO SEGUNDO A REACÇÃO GERAL (I). O CATALISADOR É FORMADO PELA ASSOCIAÇÃO DE UMA OXIMA, R'2C=NOH (R'= ALQUILO), A UM SAL METÁLICO, EM PARTICULAR ZN(NO₃)₂.6H₂O.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07C 231/06 (1990.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	30/05/2001	---	31/05/2001	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	31/05/2001	01/06/2001	01/06/2001	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2001	---	12/07/2001	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/07/2001	17/07/2001	17/07/2001	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/07/2001	---	21/08/2001	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/08/2001	---	23/08/2001	12/2002	---
01123000 - pedido-pub.regular (c/ofício)	23/08/2001	31/12/2002	31/12/2002	12/2002	---
01123109 - ofício - reivindicações	23/08/2001	24/09/2001	24/09/2001	---	---
01134000 - exame-pedido publicado	31/12/2002	---	23/06/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/06/2003	---	23/06/2003	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/06/2003	29/08/2003	29/08/2003	8/2003	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/08/2003	29/10/2003	29/10/2003	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/10/2003	---	13/10/2004	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/10/2004	---	13/12/2004	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/10/2004	13/12/2004	13/12/2004	---	6581
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/12/2004	---	08/03/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	08/03/2005	29/04/2005	29/04/2005	4/2005	---
01305000 - patente concedida	29/04/2005	30/05/2021	31/05/2021	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	30/05/2021	08/06/2021	08/06/2021	08/06/2021	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	08/06/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T15000 - pagamento de renovação	27/02/2004	31/08/2004	07/05/2004	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2004	30/11/2004	30/11/2004	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2004	30/05/2005	12/01/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2005	02/12/2005	02/12/2005	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2005	30/05/2006	21/12/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/12/2005	04/12/2006	04/12/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2006	30/05/2007	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	30/05/2008	18/01/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2008	02/12/2008	02/12/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2008	01/06/2009	12/01/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2009	02/12/2009	02/12/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2009	31/05/2010	08/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2010	02/12/2010	02/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2010	30/05/2011	15/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2010	02/12/2011	02/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2011	30/05/2012	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	30/05/2013	10/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2012	02/12/2013	02/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2013	30/05/2014	06/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/12/2013	02/12/2014	02/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2014	01/06/2015	12/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2014	02/12/2015	02/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2015	30/05/2016	09/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2015	02/12/2016	02/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2016	30/05/2017	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	30/05/2018	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	30/05/2019	10/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2018	02/12/2019	02/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2019	01/06/2020	10/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2019	02/12/2020	02/12/2020	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	02/12/2020	30/05/2021	30/05/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/05/2021	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-05-2004	14498
4	07-05-2004	14498
5	12-01-2005	1263
6	21-12-2005	40290
7	18-12-2006	38859
8	18-01-2008	318
9	12-01-2009	71
10	08-01-2010	2048
11	15-12-2010	1000095230
12	15-12-2011	1000095899
13	10-12-2012	1000092953
14	06-12-2013	1000089134
15	12-12-2014	1000098307
16	09-12-2015	1000095129
17	12-12-2016	1000088887
18	11-12-2017	1000081683
19	10-12-2018	1000076329
20	10-12-2019	1000062697

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	30/05/2001	
398100	Vadim Yu. Kukushkin			inventor	30/05/2001	
349213	Armando J. L. Pombeiro			inventor	30/05/2001	
398104	Maximilian N. Kopylovich			inventor	30/05/2001	
349216	João J.R. Frausto Da Silva			inventor	30/05/2001	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
12361	30/05/2001 às 10:00:47	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	31/05/2001	deferido
24180	24/10/2001 às 10:48:12	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	31/10/2001	deferido
14519	29/05/2002 às 15:29:16	0171 - certificado	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	29/05/2002	deferido
14498	07/05/2004 às 15:30:02	0187 - renovação	Instituto Superio Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/05/2004	deferido
38137	10/12/2004 às 09:25:12	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	08/03/2005	deferido
1263	12/01/2005 às 16:37:50	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	12/01/2005	deferido
30598	23/09/2005 às 12:14:50	0168 - titulo	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxa de título	23/09/2005	deferido
40290	21/12/2005 às 16:47:36	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	21/12/2005	deferido
38859	18/12/2006 às 13:53:56	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	18/12/2006	deferido
318	18/01/2008 às 14:27:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/01/2008	deferido
71	12/01/2009 às 13:20:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/01/2009	deferido
2048	08/01/2010 às 13:27:05	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	08/01/2010	deferido
1000095230	15/12/2010 às 18:43:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/12/2010	deferido
1000098682	30/12/2010 às 11:31:01	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
1000095899	15/12/2011 às 14:48:16	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/12/2011	deferido
1000092953	10/12/2012 às 14:42:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2012	deferido
1000089134	06/12/2013 às 16:36:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/12/2013	deferido
1000098307	12/12/2014 às 16:22:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2014	deferido
1000095129	09/12/2015 às 12:01:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/12/2015	deferido
1000088887	12/12/2016 às 11:44:38	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2016	deferido
1000081683	11/12/2017 às 10:26:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2017	deferido
1000076329	10/12/2018 às 14:26:12	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2018	deferido
1000062697	10/12/2019 às 11:18:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2019	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/2002	02 - publicação de pedidos	publicado	12361	-
8/2003	02 - publicação de pedidos	publicado	12361	-
4/2005	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
08/06/2021	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.

