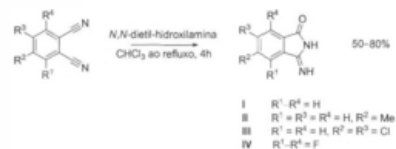


## PATENTE NACIONAL Nº 103718

### MÉTODO DE SÍNTESE DE 3-IMINOISOINDOLIN-1-ONAS BASEADO NO USO DE N,N-DIETIL-HIDROXILAMINA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	10596
Data de Apresentação	13-04-2007
Data do Pedido	13-04-2007
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	16-10-2007
Data de Fim Previsto	13-04-2027
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVACÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	23-10-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	14-10-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/06/2007
Data do Despacho	03-10-2007
BPI do Despacho	16/10/2007
Data de Início de Vigência	13-04-2007
Data Limite de Vigência	13-04-2027
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C07D 209/46 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO CONSISTE NUM NOVO SISTEMA E NUM NOVO MÉTODO PARA A CONVERSÃO DE FTALONITRILO (1,2-DICIANOBENZENO), E SEUS DERIVADOS SUBSTITUÍDOS NO ANEL, EM 3-IMINOISOINDOLIN-L-ONAS (REACÇÃO 1), CARACTERIZADOS PELO USO, COMO REAGENTE, DE N,N- DIETIL-HIDROXILAMINA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 209/46 (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	13/04/2007	---	16/04/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/04/2007	02/05/2007	02/05/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2007	---	10/05/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/05/2007	17/05/2007	17/05/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/05/2007	---	21/06/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/06/2007	29/06/2007	29/06/2007	29/06/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/06/2007	29/08/2007	29/08/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/08/2007	---	03/10/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/10/2007	16/10/2007	16/10/2007	16/10/2007	---
01305000 - patente concedida	16/10/2007	13/04/2027	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/04/2007	---	21/06/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/06/2007	13/10/2008	13/10/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	13/10/2008	13/04/2009	13/04/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2009	13/10/2009	13/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2009	13/04/2010	23/11/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2009	13/10/2010	13/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2010	13/04/2011	22/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2010	14/10/2011	14/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2011	13/04/2012	26/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/10/2011	15/10/2012	15/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/10/2012	15/04/2013	19/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2012	14/10/2013	14/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2013	14/04/2014	14/04/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/04/2014	13/10/2014	28/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/04/2014	14/10/2014	14/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2014	13/04/2015	20/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/10/2014	14/10/2015	14/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2015	13/04/2016	21/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/10/2015	14/10/2016	14/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2016	13/04/2017	21/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/10/2016	16/10/2017	16/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/10/2017	13/04/2018	23/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/10/2017	15/10/2018	15/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/10/2018	15/04/2019	19/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2018	14/10/2019	14/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2019	13/04/2020	23/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/10/2019	14/10/2020	14/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2020	13/04/2021	21/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/10/2020	14/10/2021	14/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2021	13/04/2022	20/10/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	20/10/2021	14/10/2022	14/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2022	13/04/2023	19/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/12/2022	16/10/2023	16/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/10/2023	15/04/2024	23/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/10/2023	14/10/2024	14/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2024	14/04/2025	21/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/10/2024	14/10/2025	14/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2025	13/04/2026	23/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/10/2025	14/10/2026	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-12-2008	5011
4	20-11-2009	1825
5	22-10-2010	1000080889
6	26-10-2011	1000081943
7	19-10-2012	1000079306
8	28-04-2014	1000034028
9	20-10-2014	1000082102
10	21-10-2015	1000083205
11	21-10-2016	1000077065
12	23-10-2017	1000069836
13	19-10-2018	1000066786
14	23-10-2019	1000053607
15	21-10-2020	1000050926
16	20-10-2021	1000040012
17	19-12-2022	2004334360
18	23-10-2023	2005499290
19	21-10-2024	2006584857
20	23-10-2025	2007433534

## Entidades Intervencientes

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	13/04/2007	
561716	Konstantin V. Luzyanin			inventor	13/04/2007	
398100	Vadim Yu. Kukushkin			inventor	13/04/2007	
941792	Armando J. L. Pombeiro			inventor	13/04/2007	
398104	Maximilian N. Kopylovich			inventor	13/04/2007	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
10596	13/04/2007 às 09:37:15	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	16/04/2007	deferido
5011	29/12/2008 às 15:10:22	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	29/12/2008	deferido
1825	20/11/2009 às 15:35:51	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	23/11/2009	deferido
1000080889	22/10/2010 às 16:40:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/10/2010	deferido
1000098714	30/12/2010 às 12:21:04	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
1000081943	26/10/2011 às 10:58:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/10/2011	deferido
1000079306	19/10/2012 às 15:30:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/10/2012	deferido
1000034028	28/04/2014 às 12:00:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/04/2014	deferido
1000082102	20/10/2014 às 17:04:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/10/2014	deferido
1000083205	21/10/2015 às 12:00:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/10/2015	deferido
1000077065	21/10/2016 às 11:43:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/10/2016	deferido
1000069836	23/10/2017 às 17:16:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/10/2017	deferido
1000066786	19/10/2018 às 15:16:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/10/2018	deferido
1000053607	23/10/2019 às 11:20:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/10/2019	deferido
1000050926	21/10/2020 às 15:57:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/10/2020	deferido
1000040012	20/10/2021 às 11:43:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/10/2021	deferido
2004334355	19/12/2022 às 21:32:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	juntar documento sem efeitos	19/12/2022	sem efeito
2004334360	19/12/2022 às 21:37:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/12/2022	deferido
2005499290	23/10/2023 às 12:15:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/10/2023	deferido
2006584857	21/10/2024 às 10:28:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/10/2024	deferido
2007433534	23/10/2025 às 12:17:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/10/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/06/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
16/10/2007	10 - despachos de concessão	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.

