

PATENTE NACIONAL Nº 104799

COMPLEXOS DE COBRE CONTENDO LIGANDOS IODETO E AMINOFOSFINAS, SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO E USO COMO MATERIAIS FOTOLUMINESCENTES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000099480
Data de Apresentação	20-10-2009
Data do Pedido	20-10-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	26-10-2010
Data de Fim Previsto	20-10-2029
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	29-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	21-04-2027
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/03/2010
Data do Despacho	21-10-2010
BPI do Despacho	26/10/2010
Data de Início de Vigência	20-10-2009
Data Limite de Vigência	20-10-2029
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C07F 1/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A NOVOS COMPLEXOS DE IODO-COBRE(I) DE FÓRMULAS GERAIS (I)-(III) DERIVADOS DE IODETOS DE N-METIL-, N-ETIL-, E N-PROPIL-1,3,5-TRIAZA-7-FOSFAADAMANTANOS [PTA-R]I (R = ME, ET, NPR), AO PROCESSO SIMPLES PARA A SUA PREPARAÇÃO EM MEIO AQUOSO E EM CONDIÇÕES AMBIENTAIS, E À SUA UTILIZAÇÃO COMO MATERIAIS FOTOLUMINESCENTES ADEQUADOS PARA EMITIR RADIAÇÃO NA AMPLA GAMA DO AZUL AO VERMELHO, NOS COMPRIMENTOS DE ONDA DE 465 A625 NM.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07F 1/08 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C09K 11/61 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C09K 11/58 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	20/10/2009	---	30/10/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/10/2009	02/11/2009	02/11/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2009	---	12/11/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/11/2009	16/11/2009	16/11/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/11/2009	---	26/11/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/11/2009	---	22/12/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/11/2009	26/01/2010	22/12/2009	---	2240917
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/12/2009	---	12/01/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/01/2010	---	15/02/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/01/2010	12/03/2010	15/02/2010	---	2240917
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/02/2010	---	12/03/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/03/2010	17/03/2010	17/03/2010	17/03/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/03/2010	17/05/2010	17/05/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/05/2010	---	17/06/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/06/2010	---	13/08/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/06/2010	17/08/2010	13/08/2010	---	2240917
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/08/2010	---	07/09/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/09/2010	---	27/09/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/09/2010	07/10/2010	27/09/2010	---	2240917
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/09/2010	---	21/10/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	21/10/2010	26/10/2010	26/10/2010	26/10/2010	---
01305000 - patente concedida	26/10/2010	20/10/2029	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/10/2009	---	12/03/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/03/2010	20/04/2011	20/04/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	20/04/2011	20/10/2011	20/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/10/2011	20/04/2012	20/04/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/04/2012	22/10/2012	07/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2012	22/04/2013	22/04/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2013	21/10/2013	30/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/04/2013	21/04/2014	21/04/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2014	20/10/2014	28/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/04/2014	21/04/2015	21/04/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2015	20/10/2015	27/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2015	21/04/2016	21/04/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2016	20/10/2016	27/04/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2016	21/04/2017	21/04/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2017	20/10/2017	03/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2017	23/04/2018	23/04/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/04/2018	22/10/2018	03/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2018	22/04/2019	22/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2019	21/10/2019	29/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/04/2019	21/04/2020	21/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2020	20/10/2020	30/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/04/2020	21/04/2021	21/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2021	20/10/2021	28/04/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/04/2021	21/04/2022	21/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2022	20/10/2022	02/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/05/2022	21/04/2023	21/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2023	20/10/2023	02/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/05/2023	22/04/2024	22/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2024	21/10/2024	30/04/2024	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	30/04/2024	21/04/2025	21/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2025	20/10/2025	30/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/04/2025	21/04/2026	21/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2026	20/10/2026	29/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/04/2026	21/04/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-05-2011	1000034418
4	02-05-2012	1000034723
5	30-04-2013	1000032614
6	28-04-2014	1000034045
7	27-04-2015	1000035038
8	27-04-2016	1000028315
9	03-05-2017	1000029724
10	03-05-2018	1000030641
11	29-04-2019	1000023559
12	30-04-2020	1000021340
13	28-04-2021	1000016511
14	02-05-2022	2003307558
15	02-05-2023	2004880516
16	30-04-2024	2006075213
17	30-04-2025	2007054489
18	29-04-2026	2007937698

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	20/10/2009	
2278284	Zhen Ma			inventor	20/10/2009	
2278283	Piotr Smole Ski			inventor	20/10/2009	
2264569	Maria De Fátima C. Guedes Da Silva			inventor	20/10/2009	
947203	Alexander M. Kirillov			inventor	20/10/2009	
2278287	Matti Haukka			inventor	20/10/2009	
2267130	Armando José Latourrette De Oliveira Pombeiro			inventor	20/10/2009	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000099480	20/10/2009 às 14:18:51	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	30/10/2009	deferido	
1988	21/12/2009 às 16:11:40	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	22/12/2009	deferido
2314	10/02/2010 às 11:00:54	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	15/02/2010	deferido
2822220	17/06/2010 às 14:11:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/06/2010	
3164	04/08/2010 às 11:05:42	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resposta a notificação	13/08/2010	deferido
3310	24/09/2010 às 13:54:01	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resposta a notificação	27/09/2010	deferido
3005954	21/10/2010 às 14:48:06			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/10/2010	
3005955	21/10/2010 às 14:53:36			01IP0133 - Despacho PAT	21/10/2010	
1000098752	30/12/2010 às 14:52:18	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
1000034418	04/05/2011 às 11:58:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/05/2011	deferido
1000034723	02/05/2012 às 15:57:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/05/2012	deferido
1000032614	30/04/2013 às 11:24:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/04/2013	deferido
1000034045	28/04/2014 às 12:21:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/04/2014	deferido
1000035038	27/04/2015 às 17:53:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/04/2015	deferido
1000028315	27/04/2016 às 17:46:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/04/2016	deferido
1000029724	03/05/2017 às 11:04:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/05/2017	deferido
1000030641	03/05/2018 às 10:34:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/05/2018	deferido
1000023559	29/04/2019 às 15:05:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/04/2019	deferido
1000021340	30/04/2020 às 13:29:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/04/2020	deferido
1000016511	28/04/2021 às 14:54:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/04/2021	deferido
2003307558	02/05/2022 às 09:51:00	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/05/2022	deferido
2004880516	02/05/2023 às 09:55:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/05/2023	deferido
2006075213	30/04/2024 às 09:46:57	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/04/2024	deferido
2007054489	30/04/2025 às 11:18:09	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/04/2025	deferido

2007937698	29/04/2026 às 11:24:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/04/2026	deferido
------------	---------------------------	------------------	----------------------------	----------------------------	------------	----------



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/03/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/10/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede de exame



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.

