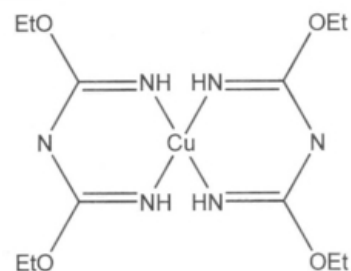


PATENTE NACIONAL Nº 104884

COMPLEXO DE COBRE(II) COM LIGANDOS 2,4-ETOXI-1,3,5-TRIAZAPENTADIENETO E SUA APLICAÇÃO E DO ANÁLOGO 2,4-METOXI COMO CATALIZADORES PARA A OXIDAÇÃO PEROXIDATIVA, ASSISTIDA POR MICROONDAS E SEM ADIÇÃO DE SOLVENTE, DE ÁLCOOIS SECUNDÁRIOS A CETONAS.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1942
Data de Apresentação	15-12-2009
Data do Pedido	15-12-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	26-10-2011
Data de Fim Previsto	15-12-2029
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	16-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	15-12-2026
Taxas Pagas	17
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	15/06/2011
Data do Despacho	21-10-2011
BPI do Despacho	26/10/2011
Data de Início de Vigência	15-12-2009
Data Limite de Vigência	15-12-2029
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B01J 31/28 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM NOVO COMPLEXO DE COBRE(II) COM LIGANDOS 2,4-ETOXI-1,3,5-TRIAZAPENTADIENETO, DE FÓRMULA $[Cu\{NH=C(OEt)NC(OEt)=NH\}_2]$ 1 E AO USO DAQUELE COMPOSTO E DO SEU ANÁLOGO 2,4-METOXI COMO CATALISADORES EFICIENTES E SELECTIVOS DA OXIDAÇÃO PEROXIDATIVA DE ÁLCOOIS SECUNDÁRIOS ÀS CETONAS CORRESPONDENTES, SEGUNDO O ESQUEMA REACCIONAL, ASSISTIDA POR MICROONDAS E SEM ADIÇÃO DE SOLVENTES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01J 31/28 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07C 45/27 (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	15/12/2009	---	16/12/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/12/2009	04/01/2010	04/01/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2010	---	13/01/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/01/2010	15/01/2010	15/01/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/01/2010	---	08/02/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/02/2010	---	08/04/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	08/02/2010	08/04/2010	08/04/2010	---	563883
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/04/2010	---	07/05/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/05/2010	15/06/2011	15/06/2011	15/06/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	15/06/2011	16/08/2011	16/08/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2011	---	13/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/09/2011	---	20/10/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/09/2011	14/11/2011	20/10/2011	---	563883
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/10/2011	---	21/10/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	21/10/2011	26/10/2011	26/10/2011	26/10/2011	---
01305000 - patente concedida	26/10/2011	15/12/2029	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/12/2009	---	07/05/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/05/2010	15/06/2011	15/06/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	15/06/2011	15/12/2011	15/12/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/12/2011	15/06/2012	02/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2012	18/06/2012	18/06/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2012	17/12/2012	27/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2012	17/06/2013	17/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2013	16/12/2013	21/06/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/06/2013	16/06/2014	16/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2014	15/12/2014	20/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2014	16/06/2015	16/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2015	15/12/2015	30/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2015	16/06/2016	16/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2016	15/12/2016	23/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2016	16/06/2017	16/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2017	15/12/2017	22/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/06/2017	18/06/2018	18/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2018	17/12/2018	22/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/06/2018	17/06/2019	17/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2019	16/12/2019	24/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/06/2019	16/06/2020	16/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2020	15/12/2020	23/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2020	17/06/2021	17/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2021	15/12/2021	24/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/06/2021	16/06/2022	16/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2022	15/12/2022	27/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2022	16/06/2023	16/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2023	15/12/2023	23/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2023	17/06/2024	17/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2024	16/12/2024	26/06/2024	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2024	16/06/2025	16/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2025	15/12/2025	30/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2025	16/06/2026	16/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2026	15/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-01-2012	1000000189
4	22-06-2012	1000049693
5	21-06-2013	1000047004
6	20-06-2014	1000050316
7	30-06-2015	1000053550
8	23-06-2016	1000041205
9	22-06-2017	1000042013
10	22-06-2018	1000043602
11	24-06-2019	1000033832
12	23-06-2020	1000030939
13	24-06-2021	1000024501
14	27-06-2022	2003640703
15	23-06-2023	2005080349
16	26-06-2024	2006246181
17	30-06-2025	2007190041

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	15/12/2009	08/10/2014
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	08/10/2014	
1854578	Instituto Superior De Engenharia De Lisboa	Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1	1959-007 Lisboa - Portugal	requerente / titular	08/10/2014	
978129	João J. R. Fraústo Da Silva			inventor	15/12/2009	
941792	Armando J. L. Pombeiro			inventor	15/12/2009	
398104	Maximilian N. Kopylovich			inventor	15/12/2009	
1491046	Jamal Lasri			inventor	15/12/2009	
2284471	Pawel J. Figiel			inventor	15/12/2009	
2284476	Maria Fátima C. Guedes Da Silva			inventor	15/12/2009	
954456	Luísa M. D. R. S. Martins			inventor	15/12/2009	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1942	15/12/2009 às 16:08:17	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	16/12/2009	deferido
2613	23/03/2010 às 16:25:55	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	25/03/2010	deferido
1000098758	30/12/2010 às 14:56:04	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
3717	03/02/2011 às 13:11:14	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	03/02/2011	deferido
4412	19/10/2011 às 15:34:51	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Tecnico	deferir resposta a notificação	20/10/2011	deferido
100000189	02/01/2012 às 14:32:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/01/2012	deferido
1000049693	22/06/2012 às 15:43:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/06/2012	deferido
1000047004	21/06/2013 às 15:44:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/06/2013	deferido
1000050316	20/06/2014 às 17:08:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/06/2014	deferido
1000078869	08/10/2014 às 16:46:24	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	08/10/2014	deferido	
1000053550	30/06/2015 às 11:49:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2015	deferido
1000041205	23/06/2016 às 14:58:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/06/2016	deferido
1000042013	22/06/2017 às 15:39:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/06/2017	deferido
1000043602	22/06/2018 às 18:23:09	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/06/2018	deferido
1000033832	24/06/2019 às 10:41:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/06/2019	deferido
1000030939	23/06/2020 às 11:58:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/06/2020	deferido
1000024501	24/06/2021 às 10:02:25	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/06/2021	deferido
2003640703	27/06/2022 às 10:34:00	0187 - renovação	Instituto Superior De Engenharia De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	27/06/2022	deferido
2005080349	23/06/2023 às 09:34:29	0187 - renovação	Instituto Superior De Engenharia De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	23/06/2023	deferido
2006246181	26/06/2024 às 14:57:17	0187 - renovação	Instituto Superior De Engenharia De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	26/06/2024	deferido
2007190041	30/06/2025 às 11:45:26	0187 - renovação	Instituto Superior De Engenharia De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	30/06/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/06/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/10/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame (art. 70º)
17/10/2014	18 - averb. de transmissão	publicado	1000078869	-



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.

