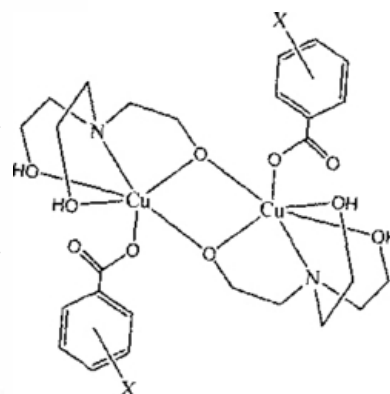


PATENTE NACIONAL Nº 103225

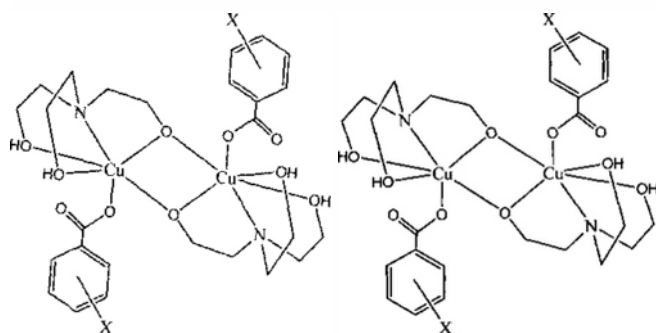
PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE NOVOS COMPLEXOS DE COBRE DI-,TRI-,TETRA-E POLI-NUCLEARES COM TRIETANOLAMINA, E SEU USO COMO CATALISADORES NA OXIDAÇÃO PEROXIDATIVA DO CICLO-HEXANO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2120
Data de Apresentação	19-01-2005
Data do Pedido	19-01-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	29-01-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	19-01-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/2005
Data do Despacho	20-03-2006
BPI do Despacho	5/2006
Data de Início de Vigência	19-01-2005
Data Limite de Vigência	19-01-2025
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C07F 1/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Figuras



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A NOVOS COMPLEXOS DE COBRE DI, TRI,TETRA E POLI-NUCLEARES, COM BASES CONJUGADAS DA TRIETANOLAMINA (H₃TEA), DE FÓRMULAS (I), (II), (III) E (IV), AO PROCESSO DA SUA PREPARAÇÃO POR SIMPLES AUTO-AGREGAÇÃO, DIRECTA E NUM SÓ PASSO, E AO USO DAQUELES COMPLEXOS COMO CATALISADORES DA OXIDAÇÃO PEROXIDATIVA DO CICLO-HEXANO, EM CONDIÇÕES SUAVES E COM ELEVADOS RENDIMENTO E SELECTIVIDADE, A UMA MISTURA DE CICLO-HAXANO E CICLO-HEXANONA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07F 1/08 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07B 33/00 (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	19/01/2005	---	20/01/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/01/2005	01/02/2005	01/02/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2005	---	22/02/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/02/2005	01/03/2005	01/03/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/03/2005	---	17/03/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/03/2005	---	06/04/2005	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	17/03/2005	18/04/2005	06/04/2005	---	563883
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/04/2005	---	22/04/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/04/2005	---	23/05/2005	---	---
01125108 - ofício - epígrafe	22/04/2005	23/05/2005	23/05/2005	---	563883
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/05/2005	---	24/05/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/05/2005	---	24/06/2005	---	---
01125112 - ofício - descrição	24/05/2005	24/06/2005	24/06/2005	---	563883
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/06/2005	---	08/07/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/07/2005	30/12/2005	30/12/2005	12/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/12/2005	28/02/2006	01/03/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2006	---	20/03/2006	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	20/03/2006	31/05/2006	31/05/2006	5/2006	---
01305000 - patente concedida	31/05/2006	19/01/2025	20/01/2025	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	19/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	29/01/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/01/2005	---	08/07/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/07/2005	19/07/2006	19/07/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	19/07/2006	19/01/2007	19/01/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2007	19/07/2007	19/07/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/07/2007	21/01/2008	03/08/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/08/2007	21/07/2008	21/07/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/07/2008	19/01/2009	08/08/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/08/2008	20/07/2009	20/07/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/07/2009	19/01/2010	09/09/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2009	20/07/2010	20/07/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/07/2010	19/01/2011	30/07/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/07/2010	20/07/2011	20/07/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/07/2011	19/01/2012	18/08/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/08/2011	20/07/2012	20/07/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/07/2012	21/01/2013	27/07/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/07/2012	22/07/2013	22/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2013	20/01/2014	26/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/07/2013	21/07/2014	21/07/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/07/2014	19/01/2015	25/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/07/2014	20/07/2015	20/07/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/07/2015	19/01/2016	27/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/07/2015	20/07/2016	20/07/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/07/2016	19/01/2017	16/08/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/08/2016	20/07/2017	20/07/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/07/2017	19/01/2018	26/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/07/2017	20/07/2018	20/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/07/2018	21/01/2019	26/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/07/2018	22/07/2019	22/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2019	20/01/2020	29/07/2019	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2019	20/07/2020	20/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/07/2020	19/01/2021	27/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/07/2020	20/07/2021	20/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/07/2021	19/01/2022	27/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/07/2021	20/07/2022	20/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/07/2022	19/01/2023	27/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/07/2022	20/07/2023	20/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/07/2023	19/01/2024	27/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/07/2023	22/07/2024	22/07/2024	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	22/07/2024	19/01/2025	19/01/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/01/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-09-2006	27101
4	03-08-2007	20576
5	08-08-2008	3723
6	09-09-2009	1439
7	30-07-2010	1000060295
8	18-08-2011	1000063904
9	27-07-2012	1000059371
10	26-07-2013	1000056136
11	25-07-2014	1000060065
12	27-07-2015	1000061711
13	16-08-2016	1000062866
14	26-07-2017	1000050590
15	26-07-2018	1000051086
16	29-07-2019	1000039474
17	27-07-2020	1000037879
18	27-07-2021	1000029327
19	27-07-2022	2003744477
20	27-07-2023	2005203360

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	19/01/2005	
2213261	Matti Haukka			inventor	19/01/2005	
918270	Maximilian N. Kopylovich			inventor	19/01/2005	
557085	Marina V. Kirillova			inventor	19/01/2005	
522943	Armando J. L. Pombeiro			inventor	19/01/2005	
2213267	M. Fátima C. Guedes Da Silva			inventor	19/01/2005	
867794	Alexander M. Kirillov			inventor	19/01/2005	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2120	19/01/2005 às 15:44:16	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	20/01/2005	deferido
11220	05/04/2005 às 15:27:03	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	06/04/2005	deferido
17984	23/05/2005 às 15:32:18	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resp. a ofício formal	23/05/2005	deferido
21339	24/06/2005 às 09:51:09	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/06/2005	deferido
32750	10/10/2005 às 09:56:14	0160 - antecipação de publicação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	19/10/2005	deferido
33397	17/10/2005 às 09:54:47	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	19/10/2005	deferido
16327	26/05/2006 às 16:10:41	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	28/11/2006	deferido
27101	04/09/2006 às 11:19:48	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	04/09/2006	deferido
12200	30/04/2007 às 10:42:31	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxa de título	30/04/2007	deferido
20576	03/08/2007 às 14:12:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/08/2007	deferido
3723	08/08/2008 às 13:14:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/08/2008	deferido
1439	09/09/2009 às 12:50:02	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	09/09/2009	deferido
1000060295	30/07/2010 às 16:35:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/07/2010	deferido
1000098692	30/12/2010 às 11:43:49	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
1000063904	18/08/2011 às 17:13:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/08/2011	deferido
1000059371	27/07/2012 às 17:44:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/07/2012	deferido
1000056136	26/07/2013 às 12:47:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/07/2013	deferido
1000060065	25/07/2014 às 15:29:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/07/2014	deferido
1000061711	27/07/2015 às 17:59:13	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/07/2015	deferido
1000062866	16/08/2016 às 10:27:37	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/08/2016	deferido
1000050590	26/07/2017 às 16:53:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/07/2017	deferido
1000051086	26/07/2018 às 12:20:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/07/2018	deferido
1000039474	29/07/2019 às 11:54:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/07/2019	deferido
1000037879	27/07/2020 às 14:19:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/07/2020	deferido

1000029327	27/07/2021 às 12:10:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/07/2021	deferido
2003744477	27/07/2022 às 12:23:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/07/2022	deferido
2005203360	27/07/2023 às 10:40:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/07/2023	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
5/2006	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
03/11/2009	45 - outros actos	publicado	-	rectificação - na página 4506 do boletim n.º 12/2005, no aviso de pedido, por lapso não foram indicados os seguintes inventores: armando j. l. pombeiro; marina v. kirillova; alexander m. kirillov; maximilian n. kopylovich; m. fátima c. guedes da silva; matti haukka
29/01/2025	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.

