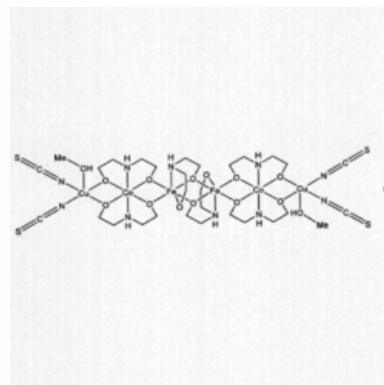


PATENTE NACIONAL Nº 103526

COMPLEXO HETEROTRIMETÁLICO DE FE/CU/CO, SEU MÉTODO PREPARATIVO E CATALISADOR QUE COMPREENDE O MESMO COMPLEXO PARA A OXIDAÇÃO SUAVER DE CICLOALCANOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	23064
Data de Apresentação	14-07-2006
Data do Pedido	30-08-2006
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	31-05-2007
Data de Fim Previsto	30-08-2026
Situação de Taxas	PAG. FINAL-LIMITE DA VIGÊNCIA
Data de Início da Sit.	02-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-08-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	1/2007
Data do Despacho	02-05-2007
BPI do Despacho	5/2007
Data de Início de Vigência	30-08-2006
Data Limite de Vigência	30-08-2026
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C07F 19/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE AO NOVO COMPLEXO DE FE/CU/CO DE FÓRMULA (I), AO MÉTODO DA SUA PREPARAÇÃO POR REACÇÃO NUM SÓ PASSO DE COBRE EM PÓ COM SAIS DE FE III E CO II E DIETANOLAMINA, E AO USO DAQUELE COMPLEXO COMO UM CATALISADOR (OU PRECURSOR) EFICIENTE E SELECTIVO NA OXIDAÇÃO PEROXIDATIVA DE CICLOALCANOS AOS ÁLCOOIS E CETONAS CÍCLICOS CORRESPONDENTES, COM ELEVADO RENDIMENTO TOTAL, EM CONDIÇÕES SUAVES, E EM SISTEMAS CONTENDO TAMBÉM UM OXIDANTE, UM SOLVENTE E UM ADITIVO ÁCIDO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07F 19/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07F 15/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07F 15/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07F 1/08 (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	14/07/2006	---	18/07/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/07/2006	01/08/2006	01/08/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2006	---	17/08/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	17/08/2006	24/08/2006	24/08/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/08/2006	---	20/09/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/09/2006	---	20/10/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/09/2006	20/10/2006	20/10/2006	---	867978
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/10/2006	---	16/11/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/11/2006	---	04/12/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/11/2006	18/12/2006	04/12/2006	---	867978
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/12/2006	---	04/12/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/12/2006	31/01/2007	31/01/2007	1/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/01/2007	02/04/2007	02/04/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/04/2007	---	02/05/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	02/05/2007	31/05/2007	31/05/2007	5/2007	---
01305000 - patente concedida	31/05/2007	30/08/2026	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/07/2006	---	04/12/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/12/2006	29/02/2008	29/02/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	29/02/2008	01/09/2008	01/09/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2008	02/03/2009	02/03/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/03/2009	31/08/2009	23/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/03/2009	01/03/2010	01/03/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2010	30/08/2010	23/03/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/03/2010	01/03/2011	01/03/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2011	30/08/2011	21/03/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/03/2011	01/03/2012	01/03/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2012	30/08/2012	13/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2012	01/03/2013	01/03/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2013	30/08/2013	07/03/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/03/2013	03/03/2014	03/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/03/2014	01/09/2014	12/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/03/2014	02/03/2015	02/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/03/2015	31/08/2015	09/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/03/2015	01/03/2016	01/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2016	30/08/2016	07/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/03/2016	01/03/2017	01/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2017	30/08/2017	09/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/03/2017	01/03/2018	01/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2018	30/08/2018	07/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/03/2018	01/03/2019	01/03/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2019	30/08/2019	11/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/03/2019	02/03/2020	02/03/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/03/2020	31/08/2020	11/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/03/2020	01/03/2021	01/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2021	30/08/2021	08/03/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2021	01/03/2022	01/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2022	30/08/2022	08/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2022	01/03/2023	01/03/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2023	30/08/2023	09/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/03/2023	01/03/2024	01/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2024	30/08/2024	08/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2024	03/03/2025	03/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/03/2025	01/09/2025	11/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/03/2025	02/03/2026	02/03/2026	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	02/03/2026	30/08/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	19-03-2008	1397
4	23-03-2009	524
5	23-03-2010	2610
6	21-03-2011	1000022362
7	13-03-2012	1000020517
8	07-03-2013	1000018449
9	12-03-2014	1000020777
10	09-03-2015	1000019507
11	07-03-2016	1000016384
12	09-03-2017	1000016535
13	07-03-2018	1000017317
14	11-03-2019	1000014482
15	11-03-2020	1000013202
16	08-03-2021	1000008800
17	08-03-2022	2003008544
18	09-03-2023	2004599483
19	08-03-2024	2005915147
20	11-03-2025	2006930980

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	14/07/2006	
918275	Volodymyr N. Kokozay			inventor	14/07/2006	
918265	Alexandre M. Kirilov			inventor	14/07/2006	
918252	Armando José Latourrette De Oliveira Pombeiro			inventor	14/07/2006	
918277	Dmytro S. Nesterov			inventor	14/07/2006	
918270	Maximilian N. Kopylovich			inventor	14/07/2006	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
23064	14/07/2006 às 15:06:49	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	18/07/2006	deferido
24309	28/07/2006 às 15:00:16	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar documento sem efeitos	28/07/2006	sem efeito
26595	30/08/2006 às 12:24:43	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	06/09/2006	deferido
32267	17/10/2006 às 15:42:57	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	14/11/2006	deferido
36346	24/11/2006 às 14:13:32	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resp. a ofício formal	04/12/2006	deferido
1397	19/03/2008 às 12:44:08	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	19/03/2008	deferido
4547	20/10/2008 às 14:49:59	0168 - titulo	Registo Nacional De Pessoas Colectivas - Bolsa De Marcas	pagam. de taxa de título	20/10/2008	deferido
524	23/03/2009 às 14:20:16	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/03/2009	deferido
2610	23/03/2010 às 16:22:44	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	23/03/2010	deferido
1000098709	30/12/2010 às 12:16:19	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
1000022362	21/03/2011 às 15:15:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/03/2011	deferido
1000020517	13/03/2012 às 11:18:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/03/2012	deferido
1000018449	07/03/2013 às 12:23:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/03/2013	deferido
1000020777	12/03/2014 às 12:13:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/03/2014	deferido
1000019507	09/03/2015 às 12:15:00	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/03/2015	deferido
1000016384	07/03/2016 às 18:07:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/03/2016	deferido
1000016535	09/03/2017 às 10:19:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/03/2017	deferido
1000017317	07/03/2018 às 15:30:50	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/03/2018	deferido
1000014482	11/03/2019 às 10:12:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/03/2019	deferido
1000013202	11/03/2020 às 17:07:09	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/03/2020	deferido
1000008800	08/03/2021 às 10:09:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/03/2021	deferido
2003008544	08/03/2022 às 16:58:13	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/03/2022	deferido
2004599483	09/03/2023 às 10:56:19	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/03/2023	deferido
2005915147	08/03/2024 às 10:58:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/03/2024	deferido

2006930980	11/03/2025 às 15:07:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/03/2025	deferido
------------	---------------------------	------------------	----------------------------	----------------------------	------------	----------



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
1/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
5/2007	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.

