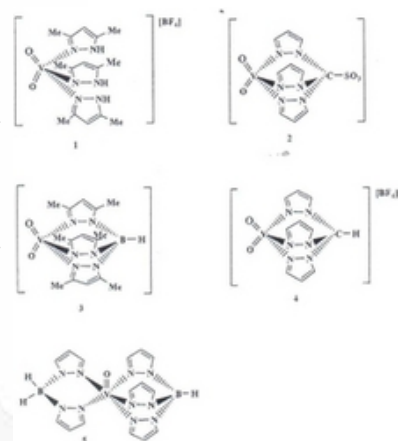


PATENTE NACIONAL Nº 104887

OXOCOMPLEXOS DE VANÁDIO(V-V) COM LIGANDOS ESCORPIONATOS OU PIZAROLE E SUA APLICAÇÃO COMO CATALISADORES PARA A OXIDAÇÃO PEROXIDATIVA DE CICLO-ALCANOS E PARA CARBOXILAÇÃO DE ALCANOS E GASOSOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1948
Data de Apresentação	15-12-2009
Data do Pedido	15-12-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	12-09-2011
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	06-09-2011
BPI do Despacho	12/09/2011
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 31/18 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A NOVOS OXOCOMPLEXOS DE VANÁDIO(IV-V) COM LIGANDOS ESCORPIONATOS OU PIRAZOLE, $[V02(3,5-ME2HPZ)3][BF4]$ 1, $[V02\{SO3C(PZ)3\}]$ 2, $[V02\{HB(3,5-ME2PZ)3\}]$ 3, $[V02\{HC(PZ)3\}][BF4]$ 4 OU $[VO\{HB(PZ)2\}\{H2B(PZ)2\}]$ 5, E AO SEU USO COMO CATALISADORES EFICIENTES E SELECTIVOS PARA A OXIDAÇÃO PEROXIDATIVA DE CICLO-PENTANO E CICLO-HEXANO ÀS RESPECTIVAS MISTURAS ÁLCOOL-CETONA, BEM COMO PARA A CARBOXILAÇÃO DE METANO E ETANO AOS ÁCIDOS CARBOXÍLICOS CORRESPONDENTES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01J 31/18 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07C 27/16 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07C 51/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01J 31/36 (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	---	10/05/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/05/2010	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	---	06/09/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	06/09/2011	12/09/2011	12/09/2011	12/09/2011	---
01305000 - patente concedida	12/09/2011	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	---	10/05/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/05/2010	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	28/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2018	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	1000000199
4	22-06-2012	1000049698
5	21-06-2013	1000047030
6	20-06-2014	1000050322
7	30-06-2015	1000053546
8	23-06-2016	1000041210
9	22-06-2017	1000042017
10	28-06-2018	1000044632
11	24-06-2019	1000033840
12	23-06-2020	1000030946
13	24-06-2021	1000024498
14	27-06-2022	2003640683
15	23-06-2023	2005080359
16	26-06-2024	2006246238
17	30-06-2025	2007190025

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	
2267133	Luísa M.D.R.S. Martins			inventor	15/12/2009	
947190	Armando J.L. Pombeiro			inventor	15/12/2009	
2267134	M. Fátima C. Guedes Da Silva			inventor	15/12/2009	
2267136	Telma F.S. Silva			inventor	15/12/2009	
2284533	Konstatin V. Luzyanin			inventor	15/12/2009	
947198	Marina V. Kirillova			inventor	15/12/2009	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1948	15/12/2009 às 16:19:21	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	16/12/2009	deferido
2639	30/03/2010 às 14:27:28	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	31/03/2010	deferido
1000098756	30/12/2010 às 14:54:59	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
100000199	02/01/2012 às 14:37:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/01/2012	deferido
1000049698	22/06/2012 às 15:48:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/06/2012	deferido
1000047030	21/06/2013 às 16:04:09	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/06/2013	deferido
1000050322	20/06/2014 às 17:16:36	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/06/2014	deferido
1000078871	08/10/2014 às 16:50:34	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	08/10/2014	deferido	
1000053546	30/06/2015 às 11:46:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2015	deferido
1000041210	23/06/2016 às 15:00:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/06/2016	deferido
1000042017	22/06/2017 às 15:42:37	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/06/2017	deferido
1000044632	28/06/2018 às 10:38:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/06/2018	deferido
1000033840	24/06/2019 às 10:52:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/06/2019	deferido
1000030946	23/06/2020 às 12:01:36	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/06/2020	deferido
1000024498	24/06/2021 às 09:59:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/06/2021	deferido
2003640683	27/06/2022 às 10:30:39	0187 - renovação	Instituto Superior De Engenharia De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	27/06/2022	deferido
2005080359	23/06/2023 às 09:36:33	0187 - renovação	Instituto Superior De Engenharia De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	23/06/2023	deferido
2006246238	26/06/2024 às 15:08:56	0187 - renovação	Instituto Superior De Engenharia De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	26/06/2024	deferido
2007190025	30/06/2025 às 11:41:05	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	-	-
12/09/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
17/10/2014	18 - averb. de transmissão	publicado	1000078871	-



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.

