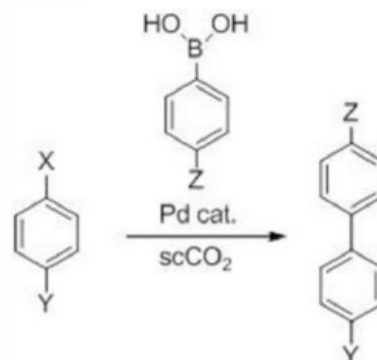


PATENTE NACIONAL Nº 105634

PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE BIARILLOS POR REACÇÕES DE SUZUKI-MIYAURA EM MEIO DE DIÓXIDO DE CARBONO SUPERCRTICO, CATALISADAS POR COMPLEXOS DE PALÁDIO(II) COM OXADIAZOLINAS E CETOIMINAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000030513
Data de Apresentação	19-04-2011
Data do Pedido	19-04-2011
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	02-05-2013
Data de Fim Previsto	19-04-2031
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	28-10-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	20-10-2026
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	19/10/2012
Data do Despacho	26-04-2013
BPI do Despacho	02/05/2013
Data de Início de Vigência	19-04-2011
Data Limite de Vigência	19-04-2031
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B01J 23/44 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE AO PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE BIARILOS POR REACÇÕES DE SUZUKI-MIYaura EM MEIO DE DIÓXIDO DE CARBONO SUPERCRÍTICO (SCCO₂), CATALISADAS POR COMPLEXOS DE PALÁDIO(II) COM LIGANDOS OXADIAZOLINA E CETOIMINA ENTRE HALOGENETOS DE ARILOE ÁCIDOS ARILBORÓNICOS. ESTES CATALISADORES SÃO MUITO EFICAZES PERMITINDO RENDIMENTOS DE 100% PARA RAZÕES MOLARES ENTRE O SUBSTRATO E O CATALISADOR DE PELO MENOS 4,0×10⁴ TON. É POSSÍVEL OBTER O RENDIMENTO MÁXIMO APÓS UMA HORA DE REACÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01J 23/44 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C07C 15/14 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	19/04/2011	---	21/04/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/04/2011	02/05/2011	02/05/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2011	---	10/05/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/05/2011	12/05/2011	12/05/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/05/2011	---	07/06/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/06/2011	19/10/2012	19/10/2012	19/10/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/10/2012	19/12/2012	19/12/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/12/2012	---	18/01/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/01/2013	---	18/03/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/01/2013	18/03/2013	18/03/2013	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/03/2013	---	11/04/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/04/2013	---	26/04/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/04/2013	13/05/2013	26/04/2013	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/04/2013	---	26/04/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/04/2013	02/05/2013	02/05/2013	02/05/2013	---
01305000 - patente concedida	02/05/2013	19/04/2031	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/04/2011	---	07/06/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/06/2011	19/10/2012	19/10/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	19/10/2012	19/04/2013	19/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/04/2013	21/10/2013	21/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2013	21/04/2014	25/10/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/10/2013	20/10/2014	20/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2014	20/04/2015	24/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/10/2014	20/10/2015	20/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2015	19/04/2016	27/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/10/2015	20/10/2016	20/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2016	19/04/2017	27/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/10/2016	20/10/2017	20/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2017	19/04/2018	31/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/10/2017	22/10/2018	22/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/10/2018	19/04/2019	26/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/10/2018	21/10/2019	21/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2019	20/04/2020	29/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/10/2019	20/10/2020	20/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2020	19/04/2021	27/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/10/2020	20/10/2021	20/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2021	19/04/2022	26/10/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/10/2021	20/10/2022	20/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2022	19/04/2023	20/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	20/10/2023	20/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2023	19/04/2024	27/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/10/2023	21/10/2024	21/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2024	21/04/2025	29/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/10/2024	20/10/2025	20/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2025	20/04/2026	28/10/2025	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	28/10/2025	20/10/2026	---
--	------------	------------	-----

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-10-2012	1000080916
4	25-10-2013	1000077807
5	24-10-2014	1000083860
6	27-10-2015	1000084892
7	27-10-2016	1000078941
8	31-10-2017	1000071832
9	26-10-2018	1000067896
10	29-10-2019	1000054736
11	27-10-2020	1000051892
12	26-10-2021	1000041000
13	20-12-2022	2004336755
14	27-10-2023	2005511702
15	29-10-2024	2006605989
16	28-10-2025	2007444476

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	19/04/2011	
2382071	António Manuel De Figueiredo Palavra			inventor	19/04/2011	
2382070	Ricardo José Da Rocha Fernandes			inventor	19/04/2011	
2382068	Armando José Latourrette De Oliveira Pombeiro			inventor	19/04/2011	
2382067	José Armando Luísa Da Silva			inventor	19/04/2011	
2382072	Maria De Fátima Costa Guedes Da Silva			inventor	19/04/2011	
2382069	Jamal Lasri			inventor	19/04/2011	



Documentos Relacionados


Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000030513	19/04/2011 às 16:21:32	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	21/04/2011	deferido	
3150031	05/07/2011 às 16:48:37			01IP0290 - Relatório de pesquisa	05/07/2011	
4327	26/09/2011 às 15:33:06	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/09/2011	deferido
1000080916	25/10/2012 às 15:58:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/10/2012	deferido
3439858	18/01/2013 às 16:00:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/01/2013	
1000016480	28/02/2013 às 17:30:39	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	07/03/2013	deferido
3482166	11/04/2013 às 16:06:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/04/2013	
1000029158	17/04/2013 às 12:12:58	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	deferir resposta a notificação	26/04/2013	deferido
3489236	26/04/2013 às 15:05:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/04/2013	
3489237	26/04/2013 às 15:08:41			01IP0133 - Despacho PAT	26/04/2013	
1000077807	25/10/2013 às 17:16:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/10/2013	deferido
1000083860	24/10/2014 às 16:33:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/10/2014	deferido
1000084892	27/10/2015 às 13:47:36	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/10/2015	deferido
1000078941	27/10/2016 às 17:36:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/10/2016	deferido
1000071832	31/10/2017 às 14:53:09	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	31/10/2017	deferido
1000067896	26/10/2018 às 14:16:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/10/2018	deferido
1000054736	29/10/2019 às 11:07:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/10/2019	deferido
1000051892	27/10/2020 às 09:10:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/10/2020	deferido
1000041000	26/10/2021 às 17:16:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/10/2021	deferido
2004336755	20/12/2022 às 13:55:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido
2005511702	27/10/2023 às 11:54:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/10/2023	deferido
2006605989	29/10/2024 às 15:30:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/10/2024	deferido
2007444476	28/10/2025 às 10:46:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/10/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/10/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/05/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame de invenção (art. 70º)



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.

