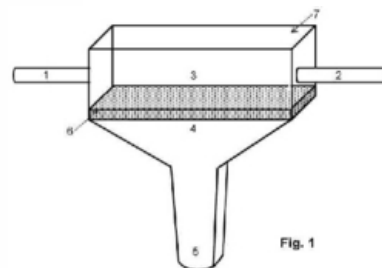


PATENTE NACIONAL Nº 107381

PROCESSO DE OLIGOMERIZAÇÃO CATALÍTICA UTILIZANDO UM REACTOR CATALÍTICO PARA A OLIGOMERIZAÇÃO DE OLEFINAS EM C4-C7

Síntese do Processo

Nº do Pedido	100093365
Data de Apresentação	23-12-2013
Data do Pedido	23-12-2013
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-07-2018
Data de Fim Previsto	23-12-2033
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVACÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	30-06-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	24-06-2026
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/06/2015
Data do Despacho	29-06-2018
BPI do Despacho	04/07/2018
Data de Início de Vigência	23-12-2013
Data Limite de Vigência	23-12-2033
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B01J 8/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO PROCESSO DE OLIGOMERIZAÇÃO CATALÍTICA DE OLEFINAS EM C4-C7 UTILIZANDO UM REATOR CATALÍTICO DESENHADO PARA O EFEITO, EM CONDIÇÕES DE PRESSÃO E TEMPERATURAS TAIS QUE OS REAGENTES SÃO ALIMENTADOS AO REATOR NO ESTADO GASOSO, E OS PRODUTOS DESEJADOS SÃO LÍQUIDOS À TEMPERATURA DE TRABALHO. O REATOR COMPREENDE UM CORPO DIVIDIDO EM DOIS COMPARTIMENTOS, SUPERIOR (3) E INFERIOR (4), POR UM ELEMENTO (6) PERMEÁVEL ALÍQUIDOS; UMA ENTRADA (1) DE ALIMENTAÇÃO DE REAGENTES NO ESTADO GASOSO DISPOSTA NO REFERIDO COMPARTIMENTO SUPERIOR DO CORPO (7) DO REATOR; UMA SAÍDA (2) DE PRODUTOS VOLÁTEIS/GASOSOS E/OU REAGENTES NÃO CONVERTIDOS DISPOSTA NO COMPARTIMENTO SUPERIOR E/OU NO COMPARTIMENTO INFERIOR DO CORPO DE REATOR; E UMA SAÍDA (5) DE PRODUTOS CONDENSADOS NO COMPARTIMENTO (4) INFERIOR DO CORPO (7) DO REATOR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01J 8/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C10G 50/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07C 2/12 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01J 8/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07C 2/10 (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	23/12/2013	---	27/12/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/12/2013	02/01/2014	02/01/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2014	---	08/01/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	08/01/2014	10/01/2014	10/01/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/01/2014	---	10/02/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/02/2014	23/06/2015	23/06/2015	23/06/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/06/2015	24/08/2015	24/08/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/08/2015	---	09/09/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/09/2015	---	09/03/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/09/2015	09/03/2016	09/03/2016	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/03/2016	---	01/04/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/04/2016	---	03/10/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/04/2016	03/10/2016	03/10/2016	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/10/2016	---	07/10/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/10/2016	---	07/04/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/10/2016	07/04/2017	07/04/2017	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/04/2017	---	22/05/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/05/2017	---	24/07/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/05/2017	24/07/2017	24/07/2017	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/07/2017	---	18/05/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/05/2018	---	18/06/2018	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	18/05/2018	18/06/2018	18/06/2018	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/06/2018	---	29/06/2018	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/06/2018	04/07/2018	04/07/2018	04/07/2018	---
01305000 - patente concedida	04/07/2018	23/12/2033	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/12/2013	---	10/02/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/02/2014	23/06/2015	23/06/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	23/06/2015	23/12/2015	23/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/12/2015	23/06/2016	23/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2016	23/12/2016	29/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/06/2016	26/06/2017	26/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/06/2017	26/12/2017	04/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2017	25/06/2018	25/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/06/2018	24/12/2018	03/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/07/2018	24/06/2019	24/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2019	23/12/2019	28/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2019	24/06/2020	24/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2020	23/12/2020	01/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/07/2020	24/06/2021	24/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2021	23/12/2021	30/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2021	24/06/2022	24/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2022	23/12/2022	04/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2022	26/06/2023	26/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/06/2023	26/12/2023	03/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/07/2023	24/06/2024	24/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2024	23/12/2024	08/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2024	24/06/2025	24/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2025	23/12/2025	30/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2025	24/06/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-06-2015	1000053652
4	29-06-2016	1000042677
5	04-07-2017	1000045370

6	03-07-2018	1000045915
7	28-06-2019	1000035122
8	01-07-2020	1000032607
9	30-06-2021	1000025465
10	04-07-2022	2003664148
11	02-07-2023	2005114385
12	08-07-2024	2006282585
13	30-06-2025	2007189899



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	23/12/2013	
2542056	Francisco Manuel Da Silva Lemos			inventor	23/12/2013	
2542061	Maria Amélia Nortadas Duarte De Almeida Lemos			inventor	23/12/2013	
2542058	Anabela Luís Coelho			inventor	23/12/2013	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000093365	23/12/2013 às 17:36:46	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	27/12/2013	deferido	
3650051	10/03/2014 às 17:39:48			01IP0290 - Relatório de pesquisa	10/03/2014	
7832	19/12/2014 às 09:49:11	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	19/12/2014	deferido
1000053652	30/06/2015 às 16:06:09	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2015	deferido
1000042677	29/06/2016 às 17:32:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/06/2016	deferido
4274473	22/05/2017 às 10:56:19			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/05/2017	
1000045370	04/07/2017 às 18:32:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/07/2017	deferido
1000049414	21/07/2017 às 11:39:31	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	24/07/2017	deferido
4484005	18/05/2018 às 14:33:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/05/2018	
1000041939	18/06/2018 às 12:24:07	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	20/06/2018	deferido
1000043449	22/06/2018 às 11:40:02	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2018	deferido
1000045915	03/07/2018 às 11:20:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/07/2018	deferido
5514871	12/09/2018 às 12:26:44			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/09/2018	
5514873	12/09/2018 às 12:27:04			01IP0133 - Despacho PAT	12/09/2018	
1000035122	28/06/2019 às 12:09:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/06/2019	deferido
1000032607	01/07/2020 às 10:46:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/07/2020	deferido
1000025465	30/06/2021 às 08:55:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2021	deferido
2003664148	04/07/2022 às 14:14:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/07/2022	deferido
2005114385	02/07/2023 às 21:56:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/07/2023	deferido
2006282585	08/07/2024 às 15:38:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/07/2024	deferido
2007189899	30/06/2025 às 10:56:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/06/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/07/2018	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame de invenção (art. 70 cpi)



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.

