

## PATENTE NACIONAL Nº 106909

### PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA REMOÇÃO DE IMPUREZAS DE COMPOSTOS AROMÁTICOS NITRADOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000031664
Data de Apresentação	26-04-2013
Data do Pedido	26-04-2013
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	01-06-2017
Data de Fim Previsto	26-04-2033
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	14-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	26-10-2026
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/10/2014
Data do Despacho	29-05-2017
BPI do Despacho	01/06/2017
Data de Início de Vigência	26-04-2013
Data Limite de Vigência	26-04-2033
Titulares	BONDALTI CHEMICALS S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	B01J 14/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM PROCESSO DE EXTRACÇÃO DE ÁCIDOS MINERAIS E ÁCIDOS ORGÂNICOS HIDROFÍLICOS DE COMPOSTOS AROMÁTICOS, NOMEADAMENTE NITROAROMÁTICOS, DE PREFERÊNCIA O MONONITROBENZENO BRUTO (MNB), ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE LAVAGEM E REFINAMENTO DESTES. ESTA INVENÇÃO DIZ AINDA RESPEITO A UM DISPOSITIVO/EQUIPAMENTO QUE COMPREENDE UM CONJUNTO DE MISTURADORES ESTÁTICOS DISPOSTOS EM SÉRIE E/OU PARALELO, SEGUIDOS DE UM SEPARADOR LÍQUIDO-LÍQUIDO E SEGUIDO POSTERIORMENTE POR UM COALESCEDOR, E AINDA, A RECICLAGEM DE PARTE DA ÁGUA ÁCIDA SEPARADA NO COALESCEDOR.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01J 14/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07C 201/16 (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	26/04/2013	---	30/04/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/04/2013	02/05/2013	02/05/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2013	---	10/05/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/05/2013	14/05/2013	14/05/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/05/2013	---	06/06/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	06/06/2013	---	06/08/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	06/06/2013	06/08/2013	06/08/2013	---	2471993
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/08/2013	---	05/09/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/09/2013	27/10/2014	27/10/2014	27/10/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/10/2014	29/12/2014	29/12/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/12/2014	---	20/01/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/01/2015	---	20/07/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	20/01/2015	20/07/2015	20/07/2015	---	2471993
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/07/2015	---	29/07/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/07/2015	---	29/01/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/07/2015	29/01/2016	29/01/2016	---	2471993
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/01/2016	---	03/02/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/02/2016	---	03/08/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/02/2016	03/08/2016	03/08/2016	---	2471993
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/08/2016	---	14/03/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/03/2017	---	14/05/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/03/2017	14/05/2017	15/05/2017	---	2471993
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/05/2017	---	29/05/2017	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/05/2017	01/06/2017	01/06/2017	01/06/2017	---
01305000 - patente concedida	01/06/2017	26/04/2033	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/04/2013	---	05/09/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	05/09/2013	27/10/2014	27/10/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	27/10/2014	27/04/2015	27/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2015	26/10/2015	26/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/10/2015	26/04/2016	26/04/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/04/2016	26/10/2016	06/09/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/09/2016	27/10/2016	27/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2016	26/04/2017	13/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/02/2017	27/10/2017	27/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2017	26/04/2018	13/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2018	29/10/2018	29/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2018	26/04/2019	19/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/02/2019	28/10/2019	28/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2019	27/04/2020	10/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/02/2020	26/10/2020	26/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/10/2020	26/04/2021	19/04/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/04/2021	27/10/2021	27/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2021	26/04/2022	21/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/04/2022	27/10/2022	27/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2022	26/04/2023	17/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2023	27/10/2023	27/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2023	26/04/2024	16/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2024	28/10/2024	28/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2024	29/04/2025	22/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2025	27/10/2025	27/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2025	27/04/2026	14/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/04/2026	26/10/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-03-2015	1000017848
4	06-09-2016	1000067051
5	13-02-2017	1000010285
6	13-03-2018	1000018425
7	19-02-2019	1000010034
8	10-02-2020	1000007013
9	19-04-2021	1000014741
10	21-04-2022	2003203137
11	17-04-2023	2004811463
12	16-04-2024	2006033777
13	22-04-2025	2007038733
14	14-04-2026	2007899799



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2471993	Cuf - Químicos Industriais S.A.	Quinta Da Indústria Beduido, Estarreja	2860 Moita - Portugal	requerente / titular	26/04/2013	08/05/2019
2967180	Bondalti Chemicals S.A.	Quinta Da Indústria, Beduído	3860-680 Estarreja - Portugal	requerente / titular	08/05/2019	
2507506	Dulce Cristina Martins Da Silva			inventor	26/04/2013	
2507507	Alejandro França Gomes Ribeiro			inventor	26/04/2013	
2507508	Sérgio Miguel Morgado Terras			inventor	26/04/2013	
2507509	Fernando Pinheiro Mendes			inventor	26/04/2013	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	26/04/2013	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	06/03/2014
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	06/03/2014	18/08/2016
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	18/08/2016	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000031664	26/04/2013 às 16:33:50	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	30/04/2013	deferido	
1000044199	12/06/2013 às 12:13:15	0163 - subst.elem.pedido	Cuf - Químicos Industriais, Sa	juntar doc. deferidos diversos	19/06/2013	deferido
3606319	12/12/2013 às 17:55:03			01IP0290 - Relatório de pesquisa	12/12/2013	
1000018834	06/03/2014 às 09:57:48	0171 - certificado	Cuf - Químicos Industriais, Sa	juntar doc. deferidos diversos	06/03/2014	deferido
1000019048	06/03/2014 às 15:55:17	0165 - pedido de retificação	Cuf - Químicos Industriais S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	06/03/2014	deferido
1000017848	03/03/2015 às 15:28:01	0187 - renovação	Cuf - Químicos Industriais S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/03/2015	deferido
1000067051	06/09/2016 às 11:22:35	0187 - renovação	Cuf - Químicos Industriais S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/09/2016	deferido
1000010285	13/02/2017 às 09:58:31	0187 - renovação	Cuf - Químicos Industriais S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/02/2017	deferido
4234331	14/03/2017 às 13:59:19			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/03/2017	
1000032462	15/05/2017 às 14:28:49	0131 - resp. a notificação	Cuf - Químicos Industriais S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/05/2017	deferido
4279954	23/05/2017 às 15:28:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/05/2017	
4279953	23/05/2017 às 15:34:42			01IP0133 - Despacho PAT	23/05/2017	
1000018425	13/03/2018 às 11:36:40	0187 - renovação	Cuf - Químicos Industriais S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/03/2018	deferido
1000010034	19/02/2019 às 11:05:26	0187 - renovação	Cuf - Químicos Industriais S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/02/2019	deferido
1000025567	08/05/2019 às 14:05:31	0175 - mod.ident.titular (processo)	mudança de identificação (processo)	08/05/2019	deferido	
1000007013	10/02/2020 às 15:14:36	0187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/02/2020	deferido
1000014741	19/04/2021 às 10:20:01	0187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/04/2021	deferido
2003203137	21/04/2022 às 11:33:29	0187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/04/2022	deferido
2004811463	17/04/2023 às 14:31:01	0187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/04/2023	deferido
2006033777	16/04/2024 às 11:37:24	0187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/04/2024	deferido
2007038733	22/04/2025 às 17:45:28	0187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/04/2025	deferido
2007899799	14/04/2026 às 12:59:24	0187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/04/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/10/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
01/06/2017	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações durante a fase de exame ( art. 70º 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.

