

## PATENTE INTERNACIONAL Nº 2014122596

### PROCESSO DE REMOÇÃO DE COMPOSTOS NITROFENÓLICOS NA PRODUÇÃO DE MONONITROBENZENO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)2014058814
Data de Apresentação	05-02-2014
Data do Pedido	05-02-2014
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	26-02-2018
Data de Fim Previsto	05-02-2034
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	27-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	06-08-2026
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/08/2015
Data do Despacho	21-02-2018
BPI do Despacho	26/02/2018
Data de Início de Vigência	05-02-2014
Data Limite de Vigência	05-02-2034
Titulares	BONDALTI CHEMICALS S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C07C 201/16 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE UM PROCESSO DE REMOÇÃO DE SUBPRODUTOS INDESEJÁVEIS, NOMEADAMENTE ÁCIDOS ORGÂNICOS, NITROFENÓIS EM PARTICULAR DINITROFENOL E/OU TRINITROFENOL, EM CORRENTES NITRADAS NOMEADAMENTE, EM PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE MONONITROBENZENO POR NITRAÇÃO DO BENZENO. NOMEADAMENTE UM PROCESSO PARA A REMOÇÃO DE IMPUREZAS/COMPOSTOS NITROFENÓLICOS, NOMEADAMENTE DINITROFENOL E/OU TRINITROFENOL; EM PARTICULAR DINITROFENOL E TRINITROFENOL OU TRINITROFENOL; DE UMA CORRENTE DE PRODUTO QUE COMPREENDE MONONITROBENZENO, COM UMA LAVAGEM ALCALINA, DE MODO CONTÍNUO EM CONTRA-CORRENTE, EM SISTEMA, DE PREFERÊNCIA MULTI-ESTÁGIO EM PARTICULAR 1-2-3; N ESTÁGIOS, MISTURADOR/DECANTADOR EM QUE A LAVAGEM ALCALINACOMPREENDE OS SEGUINTESS PASSOS: UM ESTÁGIO DE MISTURA DE UMA CORRENTE QUE COMPREENDE UM COMPOSTO AROMÁTICO NITRADO COM PRESENÇA DE NITROFENÓIS, COM UMA CORRENTE QUE COMPREENDE UMA SOLUÇÃO ALCALINA COM UMA CONCENTRAÇÃO DE AMÓNIA ATÉ 0,5% (M/M); EFECTUAR UMA EXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO DA MISTURA RESULTANTE, COM A RECUPERAÇÃO DA FASE ORGÂNICA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07C 201/16 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C02F 1/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
31110000 - pedido-publicado pela omp	14/08/2014	05/08/2015	04/08/2015	---	---
31129000 - pedido-publ. fase nacional	04/08/2015	11/08/2015	11/08/2015	11/08/2015	---
31140000 - pedido-oposição possível	11/08/2015	12/10/2015	12/10/2015	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	12/10/2015	---	22/09/2017	---	---
31170000 - estudo-notificado	22/09/2017	---	22/11/2017	---	---
31171034 - notific.- exame invenção	22/09/2017	22/11/2017	22/11/2017	---	912588
31160000 - estudo-aguarda despacho	22/11/2017	---	21/02/2018	---	---
31200000 - conc. total-pub.de despacho	21/02/2018	26/02/2018	26/02/2018	26/02/2018	---
31305000 - patente concedida	26/02/2018	05/02/2034	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
31T00000 - pagamento não-aplicável	14/08/2014	---	04/08/2015	---
31T10000 - pagamento inicial	04/08/2015	05/05/2016	05/05/2016	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2016	05/08/2016	05/08/2016	---
31T15000 - pagamento de renovação	05/08/2016	06/02/2017	06/02/2017	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2017	07/08/2017	07/08/2017	---
31T15000 - pagamento de renovação	07/08/2017	05/02/2018	30/01/2018	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2018	06/08/2018	06/08/2018	---
31T15000 - pagamento de renovação	06/08/2018	05/02/2019	11/12/2018	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2018	05/08/2019	05/08/2019	---
31T15000 - pagamento de renovação	05/08/2019	05/02/2020	03/12/2019	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	03/12/2019	06/08/2020	06/08/2020	---
31T15000 - pagamento de renovação	06/08/2020	05/02/2021	01/02/2021	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2021	05/08/2021	05/08/2021	---
31T15000 - pagamento de renovação	05/08/2021	07/02/2022	07/02/2022	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2022	08/08/2022	08/08/2022	---
31T15000 - pagamento de renovação	08/08/2022	06/02/2023	23/01/2023	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2023	07/08/2023	07/08/2023	---
31T15000 - pagamento de renovação	07/08/2023	05/02/2024	05/02/2024	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2024	05/08/2024	05/08/2024	---
31T15000 - pagamento de renovação	05/08/2024	05/02/2025	20/01/2025	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2025	06/08/2025	06/08/2025	---
31T15000 - pagamento de renovação	06/08/2025	05/02/2026	27/01/2026	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2026	06/08/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
2	14-08-2014	ARQUIVADO
3	05-01-2016	1000000852
4	06-02-2017	1000008763
5	30-01-2018	1000007144

6	10-12-2018	1000076300
7	03-12-2019	1000061536
8	01-02-2021	1000003795
9	07-02-2022	2002924123
10	23-01-2023	2004448558
11	05-02-2024	2005821969
12	20-01-2025	2006801037
13	27-01-2026	2007661767



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
912588	Cuf - Químicos Industriais, S.A.	Quinta Da Indústria Beduído	3860 Estarreja - Portugal	requerente / titular	05/02/2014	08/05/2019
2967180	Bondalti Chemicals S.A.	Quinta Da Indústria, Beduído	3860-680 Estarreja - Portugal	requerente / titular	08/05/2019	
2507507	Alejandro França Gomes Ribeiro			inventor	05/02/2014	
2507506	Dulce Cristina Martins Da Silva			inventor	05/02/2014	
2407622	Cristina Maria Dos Santos Gaudêncio Baptista			inventor	26/06/2020	
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	04/08/2015	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
1000063721	04/08/2015 às 12:13:45	3194 - pedido de estudo nacional	Cuf - Químicos Industriais S.A.	aceitar ped. p/estudo nacional	04/08/2015	deferido
100000852	05/01/2016 às 12:18:01	3187 - renovação	Cuf - Químicos Industriais, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/01/2016	deferido
100008763	06/02/2017 às 15:37:00	3187 - renovação	Cuf - Químicos Industriais, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/02/2017	deferido
4346227	22/09/2017 às 14:56:20			31IP0130 - Relatório Exame PAT	22/09/2017	
1000068010	16/10/2017 às 14:54:28	3163 - subst.elem.pedido	Cuf - Químicos Industriais, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/10/2017	deferido
1000007144	30/01/2018 às 11:00:03	3187 - renovação	Cuf - Químicos Industriais, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/01/2018	deferido
4431897	19/02/2018 às 11:42:28			31IP0130 - Relatório Exame PAT	19/02/2018	
4431899	19/02/2018 às 11:45:23			31IP0133 - Despacho PCT	19/02/2018	
1000013935	23/02/2018 às 09:51:32	3168 - titulo	Cuf - Químicos Industriais, S.A.	pagam. de taxa de título	26/06/2018	deferido
1000076300	10/12/2018 às 10:38:02	3187 - renovação	Cuf - Químicos Industriais, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/12/2018	deferido
1000025558	08/05/2019 às 13:51:32	3175 - mod.ident.titular (processo)	mudança de identificação (processo)	08/05/2019	deferido	
1000061536	03/12/2019 às 12:43:35	3187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/12/2019	deferido
1000031857	26/06/2020 às 12:00:38	3165 - pedido de retificação	Bondalti Chemicals S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	26/06/2020	deferido
1000003795	01/02/2021 às 09:45:05	3187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/02/2021	deferido
2002924123	07/02/2022 às 11:11:38	3187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/02/2022	deferido
2004448558	23/01/2023 às 09:33:32	3187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/01/2023	deferido
2005821969	05/02/2024 às 11:18:35	3187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/02/2024	deferido
2006801037	20/01/2025 às 13:38:13	3187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/01/2025	deferido
2007661767	27/01/2026 às 22:50:33	3187 - renovação	Bondalti Chemicals S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/01/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/08/2015	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	1000063721	-
26/02/2018	10 - despachos de concessão	publicado	-	concessão patente.




## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	05-02-2013	PORTUGAL	106764



## Países Designados

---

 Nota: Não existem registos países designados.



Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB PROCESS FOR THE REMOVAL OF NITROPHENOLIC COMPOUNDS IN THE PRODUCTION OF NITROBENZENE

