

## PATENTE NACIONAL Nº 105280

### LÍQUIDOS IÓNICOS ELECTROCRÓMICOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000067779
Data de Apresentação	03-09-2010
Data do Pedido	03-09-2010
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	12-03-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	12-03-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	13/04/2012
Data do Despacho	29-01-2013
BPI do Despacho	01/02/2013
Data de Início de Vigência	03-09-2010
Data Limite de Vigência	03-09-2030
Titulares	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA-UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA SOLCHEMAR - FABRICO E COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS, LDA. YD YNVISIBLE S.A.
Mandatário	ANTÓNIO INFANTE DA CÂMARA TRIGUEIROS DE ARAGÃO
Classificação Internacional	C07D 233/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE EM LÍQUIDOS IÓNICOSELECTROCRÓMICOS E NA SUA APLICAÇÃO COMO NOVOS MATERIAISFUNCIONAIS POSSUINDO PROPRIEDADES ELECTROCRÓMICAS. ESTES NOVOSMATERIAIS FORAM DESENVOLVIDOS ATRAVÉS DA COMBINAÇÃO DE UM CATIONÓRGÂNICO E/OU ANIÃO COM PROPRIEDADES ELECTROCRÓMICAS COMBINADOCOM UM CONTRA-IÃO QUE PERMITA TER UM SAL, PREFERENCIALMENTELÍQUIDO, À TEMPERATURA AMBIENTE OU COM UM PONTO DE FUSÃO ATÉ100 °C.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 233/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07D 233/54 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 213/02 (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	03/09/2010	---	07/09/2010	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	07/09/2010	03/03/2011	03/03/2011	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	03/03/2011	05/09/2011	02/09/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/09/2011	15/09/2011	15/09/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/09/2011	---	26/09/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	26/09/2011	28/09/2011	28/09/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/09/2011	---	24/10/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/10/2011	---	26/12/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/10/2011	26/12/2011	26/12/2011	---	2330584
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/12/2011	---	17/01/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/01/2012	---	19/03/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/01/2012	19/03/2012	19/03/2012	---	2330584
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/03/2012	---	10/04/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/04/2012	13/04/2012	13/04/2012	13/04/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/04/2012	13/06/2012	14/06/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/06/2012	---	12/07/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/07/2012	---	12/09/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	12/07/2012	12/09/2012	12/09/2012	---	2330584
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/09/2012	---	11/10/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/10/2012	---	12/11/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/10/2012	12/11/2012	12/11/2012	---	2330584
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/11/2012	---	06/12/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/12/2012	---	07/01/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	06/12/2012	07/01/2013	07/01/2013	---	2330584
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/01/2013	---	29/01/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/01/2013	01/02/2013	01/02/2013	01/02/2013	---
01305000 - patente concedida	01/02/2013	03/09/2030	12/03/2025	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	12/03/2025	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/09/2010	---	10/04/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	10/04/2012	03/09/2012	03/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2012	04/03/2013	04/03/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/03/2013	03/09/2013	24/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/07/2013	04/03/2014	04/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/03/2014	03/09/2014	03/09/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/09/2014	03/03/2015	11/09/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/09/2014	04/03/2015	04/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/03/2015	03/09/2015	03/09/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/09/2015	03/03/2016	01/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/03/2016	04/03/2016	04/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/03/2016	05/09/2016	31/08/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/08/2016	06/03/2017	06/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/03/2017	04/09/2017	30/08/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/08/2017	05/03/2018	05/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/03/2018	03/09/2018	06/08/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/08/2018	04/03/2019	04/03/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/03/2019	03/09/2019	02/09/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/09/2019	04/03/2020	04/03/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/03/2020	07/10/2020	05/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/08/2020	03/03/2021	03/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/03/2021	03/09/2021	01/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/08/2021	03/03/2022	03/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/03/2022	05/09/2022	31/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/08/2022	03/03/2023	03/03/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/03/2023	04/09/2023	04/09/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/09/2023	04/03/2024	04/03/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	04/03/2024	03/09/2024	03/09/2024	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	04/03/2024	12/03/2024	12/03/2024	12/03/2024
01T30202 - caducidade fpt publicada	12/03/2024	12/09/2024	12/09/2024	---

01T30000 - pagamento com revalidação	03/09/2024	03/09/2025	12/03/2025	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	12/09/2024	12/03/2025	12/03/2025	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	12/03/2025	---	---	

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-08-2012	1000065271
4	24-07-2013	1000055651
5	11-09-2014	1000071412
6	01-03-2016	1000014772
7	31-08-2016	1000065746
8	30-08-2017	1000057511
9	03-08-2018	1000053038
10	02-09-2019	1000044121
11	05-08-2020	1000039661
12	01-08-2021	1000029879
13	31-08-2022	2003904740

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2330585	Solchemar - Fabrico E Comercialização De Produtos Químicos, Lda.	Campus Da Caparica, Departamento De Química, Faculdade De Ciências E Tecnologia, Unl	2829-516 Caparica - Portugal	requerente / titular	03/09/2010	02/03/2017
2330584	Ydreams - Interactive Surfaces, S.A.	Rua Mouzinho De Albuquerque, 7	2070-104 Cartaxo - Portugal	requerente / titular	03/09/2010	02/03/2017
2293817	Faculdade De Ciências E Tecnologia-Universidade Nova De Lisboa	Campus Da Caparica, Fct-Unl	2829-516 Caparica - Portugal	requerente / titular	03/09/2010	02/03/2017
2330585	Solchemar - Fabrico E Comercialização De Produtos Químicos, Lda.	Campus Da Caparica, Departamento De Química, Faculdade De Ciências E Tecnologia, Unl	2829-516 Caparica - Portugal	requerente / titular	02/03/2017	
2684248	Yd Ynvisible S.A.	Rua Mouzinho De Albuquerque, 7	2070-104 Cartaxo - Portugal	requerente / titular	02/03/2017	
2293817	Faculdade De Ciências E Tecnologia-Universidade Nova De Lisboa	Campus Da Caparica, Fct-Unl	2829-516 Caparica - Portugal	requerente / titular	02/03/2017	
1485579	Carlos Alberto Pinheiro Baptista			inventor	03/09/2010	
1485583	Fernando Jorge Da Silva Pina			inventor	03/09/2010	
2330579	Aida Maria Sanches Branco			inventor	03/09/2010	
550760	Luís Alexandre Almeida Fernandes Cobra Branco			inventor	03/09/2010	
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	03/09/2010	02/03/2017
600015	António Infante Da Câmara Trigueiros De Aragão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	02/03/2017	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000067779	03/09/2010 às 10:27:22	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	07/09/2010	deferido	
1000067705	02/09/2011 às 17:51:29	0121 - conversão ped. provisório	Ydreams - Interactive Surfaces, S.A.	conversão de ped. provisório	02/09/2011	deferido
1000098455	23/12/2011 às 16:16:17	0163 - subst.elem.pedido	Ydreams - Interactive Surfaces, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	28/12/2011	deferido
1000022238	19/03/2012 às 16:04:49	0163 - subst.elem.pedido	Ydreams - Interactive Surfaces, S.A.	deferir resp. a ofício formal	19/03/2012	deferido
3346369	12/07/2012 às 09:20:10			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/07/2012	
1000065271	24/08/2012 às 11:40:25	0187 - renovação	Ydreams - Interactive Surfaces, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/08/2012	deferido
1000070075	12/09/2012 às 17:46:37	0163 - subst.elem.pedido	Ydreams - Interactive Surfaces, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	17/09/2012	deferido
1000085250	12/11/2012 às 17:25:47	0163 - subst.elem.pedido	Ydreams - Interactive Surfaces, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	21/11/2012	deferido
1000001797	07/01/2013 às 17:13:23	0163 - subst.elem.pedido	Ydreams - Interactive Surfaces, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/01/2013	deferido
1000055651	24/07/2013 às 16:04:40	0187 - renovação	Ydreams - Interactive Surfaces, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/07/2013	deferido
1000071412	11/09/2014 às 09:16:18	0187 - renovação	Ydreams - Interactive Surfaces, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/09/2014	deferido
1000014772	01/03/2016 às 13:58:57	0187 - renovação	Ydreams - Interactive Surfaces, S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/03/2016	deferido
1000065746	31/08/2016 às 17:26:49	0187 - renovação	Ydreams - Interactive Surfaces, S.A.	pagam. de taxas periódicas	31/08/2016	deferido
1000014831	02/03/2017 às 15:23:48	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	02/03/2017	deferido	
1000057511	30/08/2017 às 16:32:33	0187 - renovação	Solchemar - Fabrico E Comercialização De Produtos Químicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	30/08/2017	deferido
1000053038	03/08/2018 às 14:27:02	0187 - renovação	Solchemar - Fabrico E Comercialização De Produtos Químicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	06/08/2018	deferido
1000044121	02/09/2019 às 15:48:57	0187 - renovação	Solchemar - Fabrico E Comercialização De Produtos Químicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/09/2019	deferido
1000039661	05/08/2020 às 12:10:51	0187 - renovação	Solchemar - Fabrico E Comercialização De Produtos Químicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	06/08/2020	deferido
1000029879	01/08/2021 às 23:07:03	0187 - renovação	Solchemar - Fabrico E Comercialização De Produtos Químicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/08/2021	deferido
2003904740	31/08/2022 às 14:46:31	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia-Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	01/09/2022	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/04/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
01/02/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame de invenção (art.70º)
03/04/2017	18 - averb. de transmissão	publicado	1000014831	-
12/03/2024	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



## 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.

