

## PATENTE EUROPEIA Nº 2374762

### INSTALAÇÃO E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA SOLUÇÃO ATIVADA ELETROQUIMICAMENTE

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	100035559
Data de Apresentação	31-03-2010
Data do Pedido	31-03-2010
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	12-10-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	12-10-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	24/01/2013
Data do Despacho	11-01-2013
BPI do Despacho	24/01/2013
Data de Início de Vigência	31-03-2010
Data Limite de Vigência	31-03-2030
Titulares	KUTHAYA CONTAINERFONDS TRANSPORTES E LOGÍSTICA SA
Mandatário	MARIA TERESA DELGADO
Classificação Internacional	C02F 1/467 (2011.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

COM UMA INSTALAÇÃO (1) PARA A PRODUÇÃO DE UMA SOLUÇÃO ATIVADA ELETROQUIMICAMENTE COM UM MÓDULO DE ELETRÓLISE (2), QUE COMPREENDE UMA PLURALIDADE DE CÉLULAS ELETROLÍTICAS (40), EM QUE CADA CÉLULA ELETROLÍTICA (40) COMPREENDE UM ESPAÇO DE ÂNODOS (44) E UM ESPAÇO DE CÁTODOS (42) SEPARADOS ENTRE SI POR UMA MEMBRANA (46), DEVERÁ SER OBTENÍVEL UMA EFICÁCIA PARTICULARMENTE ELEVADA DA SOLUÇÃO, CARACTERIZADA POR UM TEOR DE CLORO LIVRE ESPECIALMENTE ELEVADO, COMBINADO COM UMA ESTABILIDADE DE ARMAZENAMENTO PARTICULARMENTE LONGA. PARA ISSO, DE ACORDO COM A INVENÇÃO, OS ESPAÇOS DE CÁTODOS (42) DAS CÉLULAS ELETROLÍTICAS (40) ENCONTRAM-SE EM LIGAÇÃO PARALELA NO LADO DO MEIO E OS ESPAÇOS DE ÂNODOS (44) DAS CÉLULAS ELETROLÍTICAS (40) ENCONTRAM-SE EM LIGAÇÃO EM SÉRIE DO LADO DO MEIO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 1/467 (2011.01)	avanzado	primeira	inventiva
C02F 1/461 (2011.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	31/03/2010	12/10/2011	12/10/2011	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	12/10/2011	---	10/09/2012	---	---
21161000 - concedido-aguarda publ. p/ope.	10/09/2012	19/09/2012	19/09/2012	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	19/09/2012	21/01/2013	11/01/2013	---	---
21200000 - concedido-publ. da vigência	11/01/2013	24/01/2013	24/01/2013	24/01/2013	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	24/01/2013	31/03/2030	12/10/2020	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	12/10/2020	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	31/03/2010	---	11/01/2013	---
21T10000 - pagamento inicial	11/01/2013	01/07/2013	01/07/2013	---
21T20000 - pagam. c/sobretaxa inicial	01/07/2013	02/01/2014	02/01/2014	---
21T15000 - pagamento de renovação	02/01/2014	31/03/2014	31/03/2014	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	31/03/2014	30/09/2014	30/09/2014	---
21T15000 - pagamento de renovação	30/09/2014	31/03/2015	27/03/2015	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2015	30/09/2015	30/09/2015	---
21T15000 - pagamento de renovação	30/09/2015	31/03/2016	22/03/2016	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	22/03/2016	30/09/2016	30/09/2016	---
21T15000 - pagamento de renovação	30/09/2016	31/03/2017	22/03/2017	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	22/03/2017	02/10/2017	02/10/2017	---
21T15000 - pagamento de renovação	02/10/2017	02/04/2018	26/02/2018	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	26/02/2018	01/10/2018	01/10/2018	---
21T15000 - pagamento de renovação	01/10/2018	01/04/2019	01/04/2019	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	01/04/2019	30/09/2019	30/09/2019	---
21T30000 - pagamento com revalidação	30/09/2019	31/03/2020	31/03/2020	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	30/09/2019	10/10/2019	10/10/2019	10/10/2019
21T30202 - caducidade fpt publicada	10/10/2019	13/04/2020	13/04/2020	---
21T30000 - pagamento com revalidação	31/03/2020	31/03/2021	12/10/2020	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	13/04/2020	12/10/2020	12/10/2020	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	12/10/2020	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	11-01-2013	
2	11-01-2013	
3	11-01-2013	
4	23-12-2013	1000093272
5	23-12-2013	1000093272
6	25-03-2015	1000024914
7	16-03-2016	1000018345

8	26-01-2017	1000006333
9	19-02-2018	1000012302



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2410950	Aseca Ag	Zugerstrasse 46	Suíça	requerente / titular	31/03/2010	19/09/2012
2436908	Caliopa Ag	Zugerstrasse 46	Suíça	requerente / titular	19/09/2012	13/01/2015
2604459	Kuthaya Containerfonds Transportes E Logística Sa	Rua Nova Vale D'Ajuda, Edif. Apartamento Ajuda, Apt 4b,	9000-720 Funchal - Portugal	requerente / titular	13/01/2015	
2493571	Hans-Georg Mathé			inventor	11/01/2013	
27	Manuel António Durães Da Conceição Rocha	Lagoas Park - Edifício 7, 1º Piso	2740-244 Porto Salvo - Portugal	mandatário	11/01/2013	13/01/2015
600004	Maria Teresa Delgado	Lagoas Park - Edifício 7, 1º Piso	2740-244 Porto Salvo - Portugal	mandatário	13/01/2015	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000002760	11/01/2013 às 09:46:09	2191 - tradução de fascículo em pte.	Caliopa Ag	aceitar fascículo (concessão)	11/01/2013	deferido
1000093272	23/12/2013 às 15:33:29	2187 - renovação	Caliopa Ag	pagam. de taxas periódicas	23/12/2013	deferido
1000003077	13/01/2015 às 12:58:57	2182 - transmissão	transmissão de título	13/01/2015	deferido	
1000024914	25/03/2015 às 17:49:34	2187 - renovação	Kuthaya Containerfonds Transportes E Logística Sa	pagam. de taxas periódicas	27/03/2015	deferido
1000018345	16/03/2016 às 14:43:39	2187 - renovação	Kuthaya Containerfonds Transportes E Logística Sa	pagam. de taxas periódicas	22/03/2016	deferido
1000006333	26/01/2017 às 10:51:03	2187 - renovação	Kuthaya Containerfonds Transportes E Logística Sa	pagam. de taxas periódicas	22/03/2017	deferido
1000012302	19/02/2018 às 14:56:44	2187 - renovação	Kuthaya Containerfonds Transportes E Logística Sa	pagam. de taxas periódicas	26/02/2018	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/01/2013	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000002760	-
23/02/2015	18 - averb. de transmissão	publicado	1000003077	-
10/10/2019	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



## Prioridades

---

 Nota: Não existem registos de prioridades.



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	31-03-2010	19-09-2012
Alemanha	31-03-2010	---
Bulgária	31-03-2010	---
Bélgica	31-03-2010	---
Bósnia-Herzegovina	31-03-2010	19-09-2012
Chipre	31-03-2010	---
Croácia	31-03-2010	---
Dinamarca	31-03-2010	---
Eslováquia	31-03-2010	---
Eslovénia	31-03-2010	---
Espanha	31-03-2010	---
Estónia	31-03-2010	---
Finlândia	31-03-2010	---
França	31-03-2010	---
Grécia	31-03-2010	---
Holanda (Países Baixos)	31-03-2010	---
Hungria	31-03-2010	---
Irlanda	31-03-2010	---
Islândia	31-03-2010	---
Itália	31-03-2010	---
Letónia	31-03-2010	---
Liechtenstein	31-03-2010	---
Lituânia	31-03-2010	---
Luxemburgo	31-03-2010	---
Macedónia	31-03-2010	---
Malta	31-03-2010	---
Mónaco	31-03-2010	---
Polónia	31-03-2010	---
Portugal	31-03-2010	---
Reino Unido	31-03-2010	---
República Checa	31-03-2010	---
Roménia	31-03-2010	---
Suécia	31-03-2010	---
Suíça	31-03-2010	---
Turquia	31-03-2010	---
Áustria	31-03-2010	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB ASSEMBLY AND METHOD FOR GENERATING AN ELECTROCHEMICALLY ACTIVATED SOLUTION

