

PATENTE EUROPEIA Nº 1097907

PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS POR OXIDAÇÃO CATALÍTICA LIMPA UTILIZANDO PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO E CATÁLISE HETEROGÉNEA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	99670007
Data de Apresentação	02-11-1999
Data do Pedido	02-11-1999
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	02-06-2008
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	02-06-2008
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	3
BPI 1ª Publicação	9/2004
Data do Despacho	19-07-2004
BPI do Despacho	9/2004
Data de Início de Vigência	02-11-1999
Data Limite de Vigência	02-11-2019
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO SOLVAY INTEROX - PRODUTOS PEROXIDADOS, LDA.
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
Classificação Internacional	C02F 1/72 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS POR OXIDAÇÃO CATALÍTICA LIMPAUTILIZANDO PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO E CATÁLISE HETEROGÉNEA



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 1/72 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	02/11/1999	09/05/2001	09/05/2001	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	09/05/2001	---	06/07/2004	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	06/07/2004	06/10/2004	19/07/2004	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	19/07/2004	30/09/2004	30/09/2004	9/2004	---
21301000 - concedido-pagamento inicial	30/09/2004	30/11/2005	15/10/2004	---	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	15/10/2004	02/11/2019	02/06/2008	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	02/06/2008	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T10000 - pagamento inicial	15/10/2004	02/02/2005	02/11/2004	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2004	03/05/2005	03/05/2005	---
21T15000 - pagamento de renovação	03/05/2005	02/11/2005	21/10/2005	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	21/10/2005	03/05/2006	03/05/2006	---
21T15000 - pagamento de renovação	03/05/2006	02/11/2006	02/11/2006	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	02/11/2006	02/05/2007	02/05/2007	---
21T30000 - pagamento com revalidação	02/05/2007	02/11/2007	02/11/2007	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	02/05/2007	31/05/2007	31/05/2007	5/2007
21T30202 - caducidade fpt publicada	31/05/2007	30/11/2007	30/11/2007	---
21T30000 - pagamento com revalidação	02/11/2007	03/11/2008	03/11/2008	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	30/11/2007	02/06/2008	02/06/2008	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	02/06/2008	---	---	---
21T30000 - pagamento com revalidação	03/11/2008	02/11/2009	02/06/2008	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	19-07-2004	SP052
2	19-07-2004	SP052
3	19-07-2004	SP052
4	19-07-2004	SP052
5	19-07-2004	SP052
6	02-11-2004	34275
7	21-10-2005	34178

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
6581	Instituto Superior Técnico	Av. Rovisco Pais, N.º 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	02/11/1999	28/04/2004
390534	Solvay Interox - Produtos Peroxidados, Lda.	-	Portugal	requerente / titular	02/11/1999	
562452	Instituto Superior Técnico	Av. Rovisco Pais	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	28/04/2004	
562453	Susete Maria Martins Dias			inventor	28/04/2004	
562455	Manuel José Costa Guedes Da Silva			inventor	28/04/2004	
562454	Julio Maggiolly Novais			inventor	28/04/2004	
221384	João Pereira Da Cruz	Rua Vitor Cordon, 10-A-3	Lisboa - Portugal	mandatário	02/11/1999	19/07/2004
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	19/07/2004	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
24637	02/11/1999 às 15:05:24	2197 - pedido de patente europeia	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	19/07/2004	deferido
1120	14/01/2000 às 15:18:55	2130 - requerim. diversos	Joao Pereira Da Cruz	juntar doc. deferidos diversos	19/07/2004	deferido
4055	22/02/2000 às 14:08:19	2100 - devolução de taxas	Engo.Joao Pereira Da Cruz	juntar doc. deferidos diversos	19/07/2004	deferido
23167	19/07/2004 às 12:03:35	2191 - tradução de fascículo em pte.	Instituto Superior Tecnico E...	aceitar fascículo (concessão)	19/07/2004	deferido
34275	02/11/2004 às 16:26:47	2187 - renovação	Instituto Superior Tecnico E Solvay Interiox-Prod. Peroxidada	pagam. de taxas periódicas	02/11/2004	deferido
34178	21/10/2005 às 13:40:30	2187 - renovação	Instituto Superior Tecnico E Solvay Interiox - Prod. Peroxidados	pagam. de taxas periódicas	21/10/2005	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
9/2004	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	23167	-
5/2007	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	02-11-1999	28-04-2004
Alemanha	02-11-1999	---
Bélgica	02-11-1999	---
Chipre	02-11-1999	---
Dinamarca	02-11-1999	---
Eslovénia	02-11-1999	28-04-2004
Espanha	02-11-1999	---
Finlândia	02-11-1999	---
França	02-11-1999	---
Grécia	02-11-1999	---
Holanda (Países Baixos)	02-11-1999	---
Irlanda	02-11-1999	---
Itália	02-11-1999	---
Letónia	02-11-1999	28-04-2004
Liechtenstein	02-11-1999	---
Lituânia	02-11-1999	28-04-2004
Luxemburgo	02-11-1999	---
Macedónia	02-11-1999	28-04-2004
Mónaco	02-11-1999	---
Portugal	02-11-1999	---
Reino Unido	02-11-1999	---
Roménia	02-11-1999	28-04-2004
Suécia	02-11-1999	---
Suíça	02-11-1999	---
Áustria	02-11-1999	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB A PROCESS FOR THE TREATMENT OF LIQUID EFFLUENTS BY MEANS OF CLEAN CATALYTIC OXIDATION, USING HYDROGEN PEROXIDE AND HETEROGENEOUS CATALYSIS

