PATENTE NACIONAL Nº 106979

SISTEMA E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000041281
Data de Apresentação	31-05-2013
Data do Pedido	31-05-2013
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	27-03-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	27-12-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/12/2014
Data do Despacho	22-12-2016
BPI do Despacho	27/12/2016
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ADVENTECH - ADVANCED ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES, LDA.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C02F 1/52 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE REALIZAÇÃO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES, EM PARTICULAR EFLUENTES VINÍCOLAS, QUE UTILIZA UM REACTOR DE OXIDAÇÃO, EM PARTICULAR UM REACTOR DE OXIDAÇÃO CATALÍTICO, QUE COMPREENDE A UTILIZAÇÃO DE UM GRUPO DE REAGENTES QUÍMICOS COM DOSAGENS E CONCENTRAÇÕES VARIÁVEIS DEPENDENTES DA NECESSIDADE DO EFLUENTE A TRATAR, PODENDO ESTES REAGENTES SER DOSEADOS ENTRE 500 E 10000 PARTES POR MILHÃO (PPM) DOSREAGENTES ANTERIORMENTE DESCRITOS E COM RECUPERAÇÃO DE CATALISADOR ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE UMA CENTRIFUGA ONDE SE EFECTUA A SEPARAÇÃO DA PARTE SÓLIDA. A PRESENTE REALIZAÇÃO PERMITE DIMENSIONAR PARA CERCA DE METADE AS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS BIOLÓGICAS E SER UTILIZADA NAQUELAS QUE ESTEJAM SUBDIMENSIONADAS PERMITINDO ASSIM CORRIGIR O PROBLEMA COM UM INVESTIMENTO REDUZIDO E TEMPO DE RESPOSTA CURTO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 1/52 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C02F 1/72 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C02F 1/66 (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	31/05/2013	---	05/06/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	05/06/2013	30/11/2013	02/12/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/11/2013	02/06/2014	30/05/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/05/2014	16/06/2014	16/06/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/06/2014	---	20/06/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	20/06/2014	24/06/2014	24/06/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/06/2014	---	22/07/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/07/2014	02/12/2014	02/12/2014	02/12/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/12/2014	02/02/2015	02/02/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/02/2015	---	05/02/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/02/2015	---	05/08/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/02/2015	05/08/2015	05/08/2015	---	2424903
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/08/2015	---	24/08/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/08/2015	---	24/02/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	24/08/2015	24/02/2016	24/02/2016	---	2424903
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/02/2016	---	10/03/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/03/2016	---	12/09/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/03/2016	12/09/2016	12/09/2016	---	2424903
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/09/2016	---	10/10/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/10/2016	---	12/12/2016	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/10/2016	12/12/2016	12/12/2016	---	2424903
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/12/2016	---	22/12/2016	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	22/12/2016	27/12/2016	27/12/2016	27/12/2016	---
01402000 - recusado-despacho publicado	27/12/2016	27/03/2017	27/03/2017	---	---
01900000 - patente recusada	27/03/2017	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/05/2013	---	22/07/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/07/2014	02/12/2014	02/12/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	02/12/2014	01/06/2015	01/06/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/06/2015	30/11/2015	11/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/09/2015	02/12/2015	02/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2015	31/05/2016	31/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/05/2016	02/12/2016	02/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2016	31/05/2017	27/12/2016	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/12/2016	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-09-2015	1000073443
4	31-05-2016	1000035933

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2424903	Adventech - Advanced Environmental Technologies, Lda.	Centro Empresarial E Tecnológico, Rua De Fundões, 151	3700-121 São João Da Madeira - Portugal	requerente / titular	31/05/2013	
2513974	Sérgio Manuel Castro Silva			inventor	31/05/2013	
2513976	Paulo Alexandre Guilherme Garção Nunes			inventor	31/05/2013	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	31/05/2013	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	02/06/2014
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	02/06/2014	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
1000041281	31/05/2013 às 16:41:03	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	05/06/2013	deferido	
1000044298	30/05/2014 às 14:18:38	0121 - conversão ped. provisório	Adventech - Advanced Environmental Technologies, Lda.	conversão de ped. provisório	30/05/2014	deferido
1000044616	02/06/2014 às 09:37:25	0171 - certificado	Adventech - Advanced Environmental Technologies, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	02/06/2014	deferido
3727027	01/08/2014 às 09:33:47			01IP0290 - Relatório de pesquisa	01/08/2014	
1000073443	11/09/2015 às 10:40:24	0187 - renovação	Adventech - Advanced Environmental Technologies, Lda.	pagam. de taxas periódicas	11/09/2015	deferido
1000035933	31/05/2016 às 11:46:31	0187 - renovação	Adventech - Advanced Environmental Technologies, Lda.	pagam. de taxas periódicas	31/05/2016	deferido
4145255	10/10/2016 às 17:16:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/10/2016	
4187244	19/12/2016 às 14:19:24			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	19/12/2016	
4187245	19/12/2016 às 14:20:46			01IP0133 - Despacho PAT	19/12/2016	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/12/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/12/2016	14 - despachos de recusa	publicado	-	o presente pedido de patente seja recusado ao abrigo do disposto na alínea b) do nº 1 do artigo 24º com referência ao nº 9 do artigo 68º do código da propriedade industrial.

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.