

PATENTE NACIONAL Nº 103366

SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES POR CIRCUITO A JACTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	32899
Data de Apresentação	10-10-2005
Data do Pedido	10-10-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	21-04-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	21-04-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	4/2007
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	10-10-2005
Data Limite de Vigência	10-10-2025
Titulares	TECNIA PROCESSOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E AMBIENTAIS
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	C02F 1/74 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

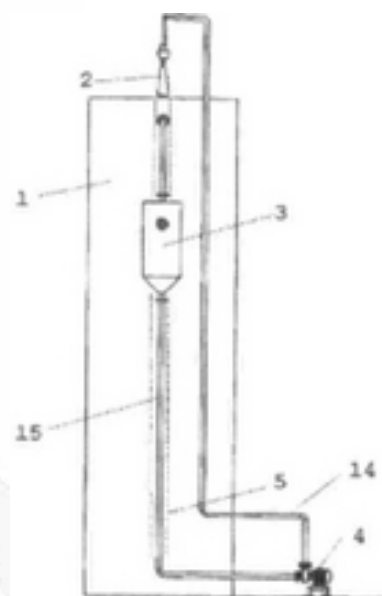


FIG. 1

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM SISTEMA DE TRATAMENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES, USANDO COMO FONTE PARA A OXIDAÇÃO DAS CARGAS ORGÂNICAS BRUTAS O OXIGÉNIO ATMOSFÉRICO. O OXIGÉNIO É BOMBEADO, JUNTAMENTE COM O AR ATMOSFÉRICO, PARA UM BIOREACTOR 1 PELA ASPIRAÇÃO DE AR ATRAVÉS DE EJECTORES 2. CONSTITUEM CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS DO SISTEMA A INSTALAÇÃO DE EJECTORES 2 NO TOPO DO BIOREACTOR 1 EXTERIORMENTE AO EFLUENTE LÍQUIDO BEM COMO O DIMENSIONAMENTO DOS INJECTORES 1. ESTE SISTEMA É APLICÁVEL AO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS QUER DOMÉSTICAS QUER INDUSTRIAIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 1/74 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	10/10/2005	---	11/10/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	11/10/2005	18/10/2005	18/10/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/10/2005	---	27/10/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/10/2005	04/11/2005	04/11/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/11/2005	---	14/11/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/11/2005	---	15/12/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	14/11/2005	15/12/2005	15/12/2005	---	870705
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2005	---	15/12/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	15/12/2005	30/04/2007	30/04/2007	4/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/04/2007	02/07/2007	02/07/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/07/2007	---	17/07/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/07/2007	---	16/10/2007	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/07/2007	17/07/2008	16/10/2007	---	870705
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/10/2007	---	08/11/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/11/2007	---	08/01/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/11/2007	08/01/2008	08/01/2008	---	870705
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/01/2008	---	08/02/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/02/2008	---	08/08/2008	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/02/2008	08/08/2008	08/08/2008	---	870705
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/08/2008	---	01/09/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/09/2008	---	02/03/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/09/2008	02/03/2009	02/03/2009	---	870705
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/03/2009	---	31/03/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/03/2009	---	30/09/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	31/03/2009	30/09/2009	30/09/2009	---	870705
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/09/2009	---	28/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/10/2009	---	28/05/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/10/2009	28/05/2010	28/05/2010	---	870705
01902000 - caduco-por falta de revalid.	21/04/2010	---	---	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/05/2010	---	21/04/2010	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/10/2005	---	15/12/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	15/12/2005	10/04/2007	10/04/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	10/04/2007	10/10/2007	10/10/2007	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/10/2007	10/04/2008	16/10/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2007	11/04/2008	11/04/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/04/2008	10/10/2008	10/10/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/10/2008	13/04/2009	13/04/2009	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/04/2009	12/10/2009	12/10/2009	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/04/2009	21/04/2009	21/04/2009	21/04/2009
01T30202 - caducidade fpt publicada	21/04/2009	21/10/2009	21/10/2009	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/10/2009	11/10/2010	21/04/2010	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	21/10/2009	21/04/2010	21/04/2010	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	21/04/2010	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	16-10-2007	1000047141

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
870705	Tecnia Processos E Equipamentos Industriais E Ambientais	Polígono Industrial Do Alto Do Ameal Pavilhão C6	2565-641 Ramalhal - Portugal	requerente / titular	10/10/2005	
191891	António Manuel Cardoso Marques Ferreira			inventor	14/12/2004	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	30/11/2005	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
32899	10/10/2005 às 15:48:12	0199 - pedido de patente nacional	Tecnia, Processos E Equipamentos Industriais E Ambientais	inclusão de pedido pendente	11/10/2005	deferido
35822	09/11/2005 às 12:26:45	0171 - certificado	Tecnia Processos E Equipamentos Industriais E Ambientais	juntar doc. deferidos diversos	09/11/2005	deferido
38221	30/11/2005 às 15:44:38	0130 - requerim. diversos	Tecnia Processos E Equipamentos Industriais E Ambientais Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	30/11/2005	deferido
39353	14/12/2005 às 16:27:43	0131 - resp. a notificação	Tecnia Processos E Equipamentos Industriais E Ambientais	deferir resp. a ofício formal	15/12/2005	deferido
40251	21/12/2005 às 15:53:51	0165 - pedido de retificação	Tecnia- Processos E Equipamentos Industriais E Ambientais	juntar doc. deferidos diversos	03/01/2006	deferido
1000047141	16/10/2007 às 15:15:41	0187 - renovação	Tecnia Processos E Equipamentos Industriais E Ambientais	pagam. de taxas periódicas	16/10/2007	deferido
1000012154	07/02/2008 às 12:00:56	0130 - requerim. diversos	Tecnia Processos E Equipamentos Industriais E Ambientais	juntar doc. deferidos diversos	08/02/2008	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
4/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
21/04/2009	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.

