PATENTE NACIONAL Nº 110261

PROCESSO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS AGROINDUSTRIAIS PORREAÇÃO DE ACIDIFICAÇÃO COM ADIÇÃO DE ÁCIDOS FORTES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000055188
Data de Apresentação	21-08-2017
Data do Pedido	21-08-2017
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	03-05-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-02-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	21/02/2019
Data do Despacho	27-01-2021
BPI do Despacho	02/02/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	CEBAL - CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGRÍCOLA E AGRO-ALIMENTAR DO ALENTEJO INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA (IPBEJA)
Mandatário	LÍGIA MARIA ARRUDA GATA GONÇALVES
Classificação Internacional	C02F 1/52 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM PROCESSO DE TRATAMENTODE ÁGUAS RESIDUAIS AGROINDUSTRIAIS, PREFERENCIALMENTEPROVENIENTES DE MATADOUROS, LAGARES, QUEIJARIAS OU ADEGAS,ATRAVÉS DE REAÇÃO DE ACIDIFICAÇÃO, COM ADIÇÃO DE ÁCIDOS FORTES,PREFERENCIALMENTE, ÁCIDO SULFÚRICO, CLORÍDRICO OU NÍTRICO. A APLICAÇÃO DESTE PROCESSO DE TRATAMENTO ÀS ÁGUAS RESIDUAISPERMITE REDUZIR O SEU NÍVEL DE CONTAMINAÇÃO EM TERMOS DEMATÉRIA ORGÂNICA MONITORIZADA POR CARÊNCIA QUÍMICA DE OXIGÉNIO(CQO TOTAL E DISSOLVIDA), NUTRIENTES (FÓSFORO, CÁLCIO EMAGNÉSIO), TURVAÇÃO, FENÓIS TOTAIS E ABSORVÂNCIASCARACTERÍSTICAS. DESTA FORMA, A PRESENTE INVENÇÃO INSERE-SE NO DOMÍNIO TÉCNICO DO TRATAMENTO DE EFLUENTES PROVENIENTES DE INDÚSTRIAS AGROALIMENTARES.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 1/52 (2006.01)	avançado	primeira	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	21/08/2017	---	24/08/2017	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/08/2017	21/02/2018	21/02/2018	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	21/02/2018	21/08/2018	21/08/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/08/2018	17/09/2018	17/09/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/09/2018	---	18/10/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	18/10/2018	22/10/2018	23/10/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/10/2018	---	02/11/2018	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	02/11/2018	---	02/01/2019	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	02/11/2018	02/01/2019	02/01/2019	---	2752419
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/01/2019	---	10/01/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/01/2019	21/02/2019	21/02/2019	21/02/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/02/2019	22/04/2019	22/04/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/04/2019	---	10/05/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/05/2019	---	11/11/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/05/2019	11/11/2019	11/11/2019	---	2752419
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/11/2019	---	16/11/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/11/2020	---	18/01/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/11/2020	18/01/2021	18/01/2021	---	2752419
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/01/2021	---	27/01/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	27/01/2021	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	02/02/2021	03/05/2021	03/05/2021	---	---
01900000 - patente recusada	03/05/2021	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/08/2017	---	10/01/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/01/2019	21/02/2019	21/02/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	21/02/2019	21/08/2019	21/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/08/2019	21/02/2020	21/02/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/02/2020	23/09/2020	23/09/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/09/2020	23/03/2021	02/02/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/02/2021	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-08-2019	1000040662

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2752419	Cebal - Centro De Biotecnologia Agrícola E Agro-Alimentar Do Alentejo	Rua Pedro Soares, S.N. - Campus Ipbeja /Esabapartado 6158	7801-908 Beja - Portugal	requerente / titular	21/08/2017	
2752420	Instituto Politécnico De Beja (Ipbeja)	Rua Pedro Soares Campus Do Instituto Politécnico De Beja Apartado 6155	7800-295 Beja - Portugal	requerente / titular	21/08/2017	
2752415	Maria Adelaide Araújo Almeida			inventor	21/08/2017	
2752414	Luís Miguel Simão Madeira			inventor	21/08/2017	
2752411	Alexandra Isabel Godinho Afonso			inventor	21/08/2017	
2752409	Flávia Alexandra Pedro Fernandes			inventor	21/08/2017	
2752406	Silvana Guerreiro Da Luz			inventor	21/08/2017	
2752404	Ana Rita Da Silva Prazeres			inventor	21/08/2017	
2752416	Eliana Alexandra Sousa Jerónimo Alves			inventor	21/08/2017	
2752417	Maria Fátima Nunes De Carvalho			inventor	21/08/2017	
2752412	Raquel Cristina Da Silva Guerreiro			inventor	21/08/2017	
600093	Lígia Maria Arruda Gata Gonçalves	Av. Dr. Mário Moutinho, Lt. 1519 - 7º Esq.	1400-136 Lisboa - Portugal	mandatário	09/08/2018	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000055188	21/08/2017 às 11:57:24	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	24/08/2017	deferido	
1000053976	09/08/2018 às 07:46:01	0165 - pedido de retificação	Instituto Politécnico De Beja	corr. entid. interven. (requer.)	21/08/2018	deferido
1000055346	21/08/2018 às 08:05:09	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Beja	conversão de ped. provisório	21/08/2018	deferido
1000055355	21/08/2018 às 08:54:19	0171 - certificado	Instituto Politécnico De Beja	juntar doc. deferidos diversos	21/08/2018	deferido
1000076480	11/12/2018 às 09:40:08	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Beja	juntar doc. deferidos diversos	13/12/2018	deferido
1000040662	05/08/2019 às 14:09:10	0187 - renovação	Cebal - Centro De Biotecnologia Agrícola E Agro-Alimentar Do Alentejo	pagam. de taxas periódicas	05/08/2019	deferido
6001666	16/11/2020 às 09:23:52			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/11/2020	
6054140	27/01/2021 às 15:51:11			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	27/01/2021	
6054141	27/01/2021 às 15:52:54			01IP0133 - Despacho PAT	27/01/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/02/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/02/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do n.º 9 do art. 70.º, com referência à alínea e) do n.º 1 do art. 75.º, do cpi.

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.