

PATENTE NACIONAL Nº 110261

PROCESSO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS AGROINDUSTRIAIS POR REAÇÃO 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 TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS AGROINDUSTRIAIS, PREFERENCIALMENTE PROVENIENTES 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 RESIDUAIS PERMITE REDUZIR O SEU NÍVEL DE CONTAMINAÇÃO EM TERMOS DE MATÉRIA ORGÂNICA MONITORIZADA POR CARÊNCIA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (CQO TOTAL E DISSOLVIDA), NUTRIENTES (FÓSFORO, CÁLCIO E MAGNÉSIO), TURVAÇÃO, FENÓIS TOTAIS E ABSORVÂNCIAS CARACTERÍSTICAS. 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)	avanzado	primeira	inventiva
C02F 1/66 (2006.01)	avanzado	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 Intervinentes

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.

