

PATENTE NACIONAL Nº 110047

PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE EXTRATOS AQUOSOS BIOATIVOS DE PLANTAS AROMÁTICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000028805
Data de Apresentação	28-04-2017
Data do Pedido	28-04-2017
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-10-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-07-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/10/2018
Data do Despacho	26-07-2021
BPI do Despacho	29/07/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE ÉVORA
Mandatário	---
Classificação Internacional	B01D 11/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM NOVO PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE EXTRATOS BIOATIVOS GRAS (GERALMENTE RECONHECIDOS COMO SEGUROS) A PARTIR DE PLANTAS AROMÁTICAS, FREQUENTEMENTE UTILIZADAS COMO ADITIVOS EM ALIMENTOS. ESTE NOVO PROCESSO CONCILIA A HIDRODESTILAÇÃO DA PARTE AÉREA DAS PLANTAS, PARA EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS LIPOFÍLICOS (ÓLEOS ESSENCIAIS), COM A PRODUÇÃO DE UM EXTRATO AQUOSO BIOATIVO, POSSIBILITANDO A RECUPERAÇÃO DE UM RESÍDUO DA PRODUÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS, MAXIMIZANDO TAMBÉM A QUANTIDADE DE PLANTA UTILIZADA E GARANTINDO A REPRODUTIBILIDADE DO PROCESSO, COM CONSEQUENTE RELEVÂNCIA PARA APLICAÇÃO INDUSTRIAL. ASSIM, O PRESENTE INVENTO, POSSIBILITA A RECUPERAÇÃO DAS ÁGUAS DE DECOCCÃO, UM RESÍDUO DA HIDRODESTILAÇÃO, QUE APÓS LIOFILIZAÇÃO PERMITIRÁ OBTER EXTRATOS BIOATIVOS ENRIQUECIDOS, DE MUITO BAIXA TOXICIDADE, SEM A NECESSIDADE DE SOLVENTES ORGÂNICOS, QUE PODERÃO SER PROMISSORES NA ELABORAÇÃO DE SUPLEMENTOS ALIMENTARES OU FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01D 11/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A23L 33/105 (2016.01)	avançado	outra	inventiva
C08K 5/13 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/05 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 36/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08J 3/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A23L 33/10 (2016.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 9/19 (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	28/04/2017	---	03/05/2017	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	03/05/2017	28/10/2017	30/10/2017	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	28/10/2017	30/04/2018	27/04/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/04/2018	15/05/2018	15/05/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2018	---	23/05/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/05/2018	25/05/2018	25/05/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/05/2018	---	14/06/2018	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/06/2018	---	14/08/2018	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	14/06/2018	14/08/2018	14/08/2018	---	952117
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/08/2018	---	01/10/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/10/2018	29/10/2018	29/10/2018	29/10/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/10/2018	31/12/2018	31/12/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/12/2018	---	31/08/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/08/2020	---	02/11/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/08/2020	02/11/2020	02/11/2020	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/11/2020	---	25/01/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/01/2021	---	25/03/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	25/01/2021	25/03/2021	25/03/2021	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/03/2021	---	26/04/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/04/2021	---	28/06/2021	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	26/04/2021	28/06/2021	28/06/2021	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/06/2021	---	26/07/2021	---	---
01400000 - recusado(est)-pub.despacho	26/07/2021	29/07/2021	29/07/2021	29/07/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	29/07/2021	29/10/2021	29/10/2021	---	---
01900000 - patente recusada	29/10/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/04/2017	---	01/10/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/10/2018	29/10/2018	29/10/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	29/10/2018	29/04/2019	29/04/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/04/2019	28/10/2019	22/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/05/2019	29/10/2019	29/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2019	28/04/2020	16/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2020	29/10/2020	29/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2020	28/04/2021	09/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/03/2021	29/10/2021	29/07/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/07/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-05-2019	1000027733
4	16-03-2020	1000013804
5	09-03-2021	1000009256

Entidades Interveniêntes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
952117	Universidade De Évora	Largo Dos Colegiais, 2	7000-803 Évora - Portugal	requerente / titular	28/04/2017	
2735215	Sílvia Alexandre Macedo Arantes			inventor	28/04/2017	
2735214	Andreia Sofia Dos Santos Piçarra			inventor	28/04/2017	
2620981	Ana Teresa Fialho Caeiro Caldeira			inventor	28/04/2017	
2620980	Maria Do Rosário Caeiro Martins			inventor	28/04/2017	
600093	Lígia Maria Arruda Gata Gonçalves	Av. Dr. Mário Moutinho, Lt. 1519 - 7º Esq.	1400-136 Lisboa - Portugal	mandatário	26/10/2020	28/12/2022



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000028805	28/04/2017 às 15:05:03	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	03/05/2017	deferido	
10913	27/04/2018 às 11:52:06	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Évora	conversão de ped. provisório	27/04/2018	deferido
15006	13/09/2018 às 11:50:18	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	19/09/2018	deferido
1000027733	22/05/2019 às 00:49:05	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	22/05/2019	deferido
1000013804	16/03/2020 às 09:54:11	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	16/03/2020	deferido
5952689	31/08/2020 às 10:27:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/08/2020	
1000051883	26/10/2020 às 19:23:34	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	28/10/2020	deferido
6051148	25/01/2021 às 17:19:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/01/2021	
1000009256	09/03/2021 às 16:26:49	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	09/03/2021	deferido
1000010938	20/03/2021 às 14:00:41	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	29/03/2021	deferido
1000011362	23/03/2021 às 21:20:37	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	29/03/2021	deferido
6118311	26/04/2021 às 10:15:33			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/04/2021	
6188120	26/07/2021 às 10:28:34			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS)	26/07/2021	
6188121	26/07/2021 às 10:37:23			01IP0133 - Despacho PAT	26/07/2021	
17764	28/12/2022 às 12:12:08	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Évora	corr. entid. interven. (requer.)	28/12/2022	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/10/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/07/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do art. 75.º n.º 1 al. a), com referência ao art. 70.º n.º 9 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.

