

PATENTE NACIONAL Nº 109883

OBTENÇÃO DE UM INGREDIENTE NATURAL À BASE DE ÁCIDO ROSMARÍNICO A PARTIR DE FOLHAS DE MELISSA OFFICINALIS L.: EXTRATOS PARA APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA ALIMENTAR.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000006992
Data de Apresentação	30-01-2017
Data do Pedido	30-01-2017
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	24-01-2019
Data de Fim Previsto	30-01-2037
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	09-09-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	31-07-2025
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/07/2018
Data do Despacho	21-01-2019
BPI do Despacho	24/01/2019
Data de Início de Vigência	30-01-2017
Data Limite de Vigência	30-01-2037
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A23L 33/00 (2016.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NA OBTENÇÃO DE ADITIVOS NATURAIS, COM FUNÇÃO CONSERVANTE, A PARTIR DE FOLHAS DE MELISSA OFFICINALIS L., COMO ALTERNATIVA AOS DE ORIGEM NATURAL E SINTÉTICA ATUALMENTE EXISTENTES NO MERCADO. O EXTRATO OBTIDO RICO EM ÁCIDO ROSMARÍNICO, APRESENTA ELEVADA CAPACIDADE ANTIOXIDANTE O QUE REVELA A SUA CAPACIDADE COMO CONSERVANTE E A SUA APLICABILIDADE A NÍVEL INDUSTRIAL. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE A OBTENÇÃO DESTA EXTRATO A PARTIR DE FOLHAS DE M. OFFICINALIS USANDO A TÉCNICA DE EXTRAÇÃO POR ULTRASSONS. DE FORMA A ASSEGURAR AS MELHORES CONDIÇÕES DE EXTRAÇÃO, FORAM TESTADAS VÁRIAS TEMPERATURAS, TEMPOS, PERCENTAGEM DA MISTURA ETANOL:ÁGUA E RAZÃO SÓLIDO/LÍQUIDO. ESTE EXTRATO APRESENTA ELEVADA CAPACIDADE ANTIOXIDANTE CAPAZ DE AUMENTAR O TEMPO DE PRATELEIRA DOS ALIMENTOS EXPANDINDO O SEU INTERESSE NESTA APLICAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23L 33/00 (2016.01)	AVANÇADO	PRIMEIRA	INVENTIVA
A61K 31/00 (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	30/01/2017	---	31/01/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	31/01/2017	01/02/2017	01/02/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2017	---	08/02/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/02/2017	10/02/2017	10/02/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/02/2017	---	23/02/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/02/2017	---	24/04/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/02/2017	24/04/2017	24/04/2017	---	2550570
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/04/2017	---	05/05/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/05/2017	---	30/07/2018	30/07/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/07/2018	01/10/2018	01/10/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/10/2018	---	10/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/10/2018	---	10/12/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/10/2018	10/12/2018	10/12/2018	---	2550570
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/12/2018	---	21/01/2019	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	21/01/2019	24/01/2019	24/01/2019	24/01/2019	---
01305000 - patente concedida	24/01/2019	30/01/2037	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/01/2017	---	05/05/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	05/05/2017	30/07/2018	30/07/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	30/07/2018	30/01/2019	30/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2019	30/07/2019	30/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/07/2019	30/01/2020	05/11/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2019	31/07/2020	31/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/07/2020	01/02/2021	12/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/08/2020	02/08/2021	02/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/08/2021	31/01/2022	30/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/08/2021	01/08/2022	01/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/08/2022	30/01/2023	12/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/08/2022	31/07/2023	31/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/07/2023	30/01/2024	11/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/09/2023	31/07/2024	31/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/07/2024	30/01/2025	09/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2024	31/07/2025	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-09-2018	1000057586
4	05-11-2019	1000055897
5	12-08-2020	1000040941
6	30-08-2021	1000033081
7	12-08-2022	2003811037
8	11-09-2023	2005343110
9	09-09-2024	2006458499

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2550570	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	CAMPUS DE SANTA APOLÓNIA	5300-253 BRAGANÇA - PORTUGAL	requerente / titular	30/01/2017	
2648815	ISABEL C.F.R. FERREIRA			inventor	30/01/2017	
2648818	LILLIAN BARROS			inventor	30/01/2017	
2648819	MIGUEL ANGEL PRIETO LAGE			inventor	30/01/2017	
2648820	MARIA FILOMENA BARREIRO			inventor	30/01/2017	
2719665	CRISTINA SOFIA GOMES CALEJA			inventor	30/01/2017	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
100006992	30/01/2017 às 12:10:51	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	31/01/2017	deferido	
1000015363	06/03/2017 às 10:15:05	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	06/03/2017	deferido
4288911	09/06/2017 às 17:07:03			01IP0290 - Relatório de pesquisa	09-06-2017	
1000046190	07/07/2017 às 15:53:43	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	18/07/2017	deferido
100002263	09/01/2018 às 16:40:12	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar documento sem efeitos	09/01/2018	junção sem efeitos
1000057586	03/09/2018 às 10:02:09	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	03/09/2018	deferido
5538065	10/10/2018 às 16:22:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10-10-2018	
1000075676	05/12/2018 às 15:08:49	0163 - subst.elem.pedido	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	10/12/2018	deferido
1000003149	17/01/2019 às 11:09:30	0163 - subst.elem.pedido	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	21/01/2019	deferido
5600711	21/01/2019 às 15:17:34			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21-01-2019	
5600712	21/01/2019 às 15:29:00			01IP0133 - Despacho PAT	21-01-2019	
1000055897	05/11/2019 às 12:17:38	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	05/11/2019	deferido
1000040941	12/08/2020 às 10:36:10	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	12/08/2020	deferido
1000033081	30/08/2021 às 09:23:47	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	30/08/2021	deferido
2003811037	12/08/2022 às 11:43:15	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	12/08/2022	deferido
2005343110	11/09/2023 às 14:38:27	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	11/09/2023	deferido
2006458499	09/09/2024 às 12:03:48	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	09/09/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/07/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
24/01/2019	10 - despachos de concessão	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.

