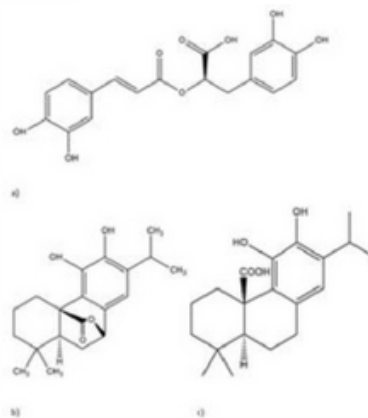


## PATENTE NACIONAL Nº 110859

### OBTENÇÃO DE UMA SOLUÇÃO A PARTIR DE EXTRATOS DE ROSMARINUS OFFICINALIS L. PARA UTILIZAÇÃO COMO REVESTIMENTO ALIMENTAR.

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000049018
Data de Apresentação	18-07-2018
Data do Pedido	18-07-2018
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	29-06-2021
Data de Fim Previsto	18-07-2038
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	17-05-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	20-01-2025
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/01/2020
Data do Despacho	24-06-2021
BPI do Despacho	29/06/2021
Data de Início de Vigência	18-07-2018
Data Limite de Vigência	18-07-2038
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A23P 20/10 (2016.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE O PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UMA SOLUÇÃO SEMI-SÓLIDA PARA SER USADA COMO REVESTIMENTO DE ALIMENTOS POR IMERSÃO, A PARTIR DE EXTRATOS DE ALECRIM E OUTROS COMPONENTES ANTIOXIDANTES. ESTE PROCESSO DEMONSTRA VÁRIAS VANTAGENS, NOMEADAMENTE: EM RELAÇÃO À OBTENÇÃO DO EXTRATO DE ALECRIM, ESTE É OBTIDO FACILMENTE E SEM RECURSO A SOLVENTES POLUENTES, DEMONSTRANDO AINDA UM BOM RENDIMENTO E UMA FORTE CAPACIDADE ANTIOXIDANTE. EM RELAÇÃO À SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO, APRESENTA POUCOS COMPONENTES E TODOS ELES SEM IMPLICAÇÕES NEFASTAS PARA A SAÚDE, ALÉM DO FACTO DE SER COMPOSTA POR COMPONENTES BARATOS E SER DE FÁCIL ELABORAÇÃO, PERMITINDO CONSERVAR OS ALIMENTOS DE UMA FORMA NATURAL E SEM RECORRER A PROCESSAMENTO ADICIONAL OU A UTILIZAÇÃO DE PLÁSTICOS, INDO DE ENCONTRO AO QUE MUITOS ESTUDOS INDICAM ACERCA DA PREFERÊNCIA DOS CONSUMIDORES.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23P 20/10 (2016.01)	AVANÇADO	PRIMEIRA	INVENTIVA
A23P 10/40 (2016.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
A23P 20/17 (2016.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
A23P 20/18 (2016.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
B01D 11/02 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
A23L 33/105 (2016.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
A23L 3/3544 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
A23L 3/358 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
A23L 17/60 (2016.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
A23L 29/00 (2016.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
A23L 29/256 (2016.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
A23P 10/30 (2016.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
A23L 3/3472 (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	18/07/2018	---	14/09/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/09/2018	18/09/2018	18/09/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/09/2018	---	23/10/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	23/10/2018	25/10/2018	25/10/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/10/2018	---	05/11/2018	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/11/2018	---	07/01/2019	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	05/11/2018	07/01/2019	07/01/2019	---	2550570
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/01/2019	---	29/01/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/01/2019	20/01/2020	20/01/2020	20/01/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/01/2020	20/03/2020	20/03/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/03/2020	---	26/08/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/08/2020	---	27/08/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/08/2020	---	27/10/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/08/2020	27/10/2020	27/10/2020	---	2550570
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/10/2020	---	04/11/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/11/2020	---	04/12/2020	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	04/11/2020	04/12/2020	04/12/2020	---	2550570
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/12/2020	---	23/12/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/12/2020	30/12/2020	30/12/2020	30/12/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/12/2020	01/03/2021	01/03/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/03/2021	---	29/03/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/03/2021	---	31/05/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/03/2021	31/05/2021	31/05/2021	---	2550570
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/05/2021	---	24/06/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/06/2021	29/06/2021	29/06/2021	29/06/2021	---
01305000 - patente concedida	29/06/2021	18/07/2038	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/07/2018	---	29/01/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/01/2019	20/01/2020	20/01/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	20/01/2020	17/08/2020	17/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/08/2020	18/01/2021	18/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2021	19/07/2021	03/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2021	19/01/2022	19/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/01/2022	18/07/2022	02/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2022	19/01/2023	19/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/01/2023	18/07/2023	18/07/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/07/2023	18/01/2024	23/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2023	19/01/2024	19/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/01/2024	18/07/2024	17/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2024	20/01/2025	---	

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-07-2020	1000035134
4	03-05-2021	1000016847
5	02-06-2022	2003558985
6	23-11-2023	2005604415
7	17-05-2024	2006127054

## 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	18/07/2018	
2648815	ISABEL C.F.R. FERREIRA			inventor	18/07/2018	
2648818	LILLIAN BARROS			inventor	18/07/2018	
2803977	MÁRCIO SOARES CAROCHO			inventor	18/07/2018	
600065	JORGE MANUEL VAZ MACHADO	EDIFÍCIO OCEANUS - ESCRIT. 1.9 - AV. DA BOAVISTA 3265	4100-137 PORTO - PORTUGAL	mandatário	05/07/2019	31/08/2021
600054	RICARDO JORGE DINIS ABRANTES	TAGUSPARK, NÚCLEO CENTRAL 392, OEIRAS	2740-122 PORTO SALVO - PORTUGAL	mandatário	31/08/2021	31/03/2022
600031	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA	AV. CASAL RIBEIRO, 50, 3º	1000-093 LISBOA - PORTUGAL	mandatário	31/03/2022	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000049018	18/07/2018 às 11:03:58	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	14/09/2018	deferido	
1000071275	15/11/2018 às 11:03:40	0163 - subst.elem.pedido	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	15/11/2018	deferido
5614756	11/02/2019 às 11:24:54			01IP0290 - Relatório de pesquisa	11-02-2019	
15727	27/03/2019 às 16:05:17	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITECNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	29/04/2019	deferido
15990	17/06/2019 às 12:59:26	0165 - pedido de retificação	INSTITUTO POLITECNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	26/08/2020	deferido
16036	02/07/2019 às 14:38:37	0165 - pedido de retificação	INSTITUTO POLITECNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	26/08/2020	deferido
1000035986	05/07/2019 às 10:03:29	0171 - certificado	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	05/07/2019	deferido
1000043035	23/08/2019 às 14:02:05	0171 - certificado	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	23/08/2019	deferido
1000035134	14/07/2020 às 15:44:26	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	14/07/2020	deferido
17089	14/09/2020 às 12:01:38	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	21/09/2020	deferido
17185	27/11/2020 às 12:30:52	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	03/12/2020	deferido
6098475	29/03/2021 às 10:21:38			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29-03-2021	
1000016847	03/05/2021 às 08:30:55	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	03/05/2021	deferido
17351	26/05/2021 às 14:09:42	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	27/05/2021	deferido
6165712	24/06/2021 às 12:06:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24-06-2021	
6165711	24/06/2021 às 12:09:53			01IP0133 - Despacho PAT	24-06-2021	
2003558985	02/06/2022 às 10:17:28	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	02/06/2022	deferido
2005604415	23/11/2023 às 17:33:46	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	23/11/2023	deferido
2006127054	17/05/2024 às 09:44:26	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	17/05/2024	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/01/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/12/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	nova publicação nos termos do n.º 7 do art. 11.º do cpi (decreto-lei n.º 143/2008, de 25 de julho, revogado pelo decreto-lei n.º 110/2018, de 10 de dezembro).
29/06/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	02-07-2019	PORTUGAL	16036H



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

