

PATENTE NACIONAL Nº 117305

COMPLEXOS DE TRANS-RESVERATROL PARA AUMENTAR A SOLUBILIDADE DO RESVERATROL EM BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS, MÉTODO DE PRODUÇÃO E SEUS USO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000024765
Data de Apresentação	25-06-2021
Data do Pedido	25-06-2021
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	30-04-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	30-01-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/01/2023
Data do Despacho	25-01-2024
BPI do Despacho	30/01/2024
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A23L 2/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O TRANS-RESVERATROL É UM COMPOSTO FENÓLICO NATURAL RECONHECIDO COMO INGREDIENTE FUNCIONAL POR POSSUIR PROPRIEDADES BIOATIVAS PARA A PREVENÇÃO/PROTEÇÃO DE DOENÇAS CRÓNICAS TAIS COMO DOENÇAS CARDIOVASCULARES, CANCRO, DIABETES E HIPERTENSÃO. PORÉM, A SUA APLICAÇÃO É LIMITADA PELA SUA BAIXA SOLUBILIDADE, FOTOSSENSIBILIDADE E ISOMERIZAÇÃO. DE FORMA A PROTEGÊ-LO E AUMENTAR A SUA SOLUBILIDADE, É POSSÍVEL COMPLEXÁ-LO COM CICLODEXTRINA, COMPOSTO CÍCLICO CUJO INTERIOR TEM AFINIDADE PARA ALOCAR MOLÉCULAS APOLARES COMO O RESVERATROL. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE À PRODUÇÃO DOS COMPLEXOS DE TRANS-RESVERATROL E GAMA-CICLODEXTRINA E A SUA APLICAÇÃO EM BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23L 2/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A23L 33/10 (2016.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	25/06/2021	---	25/06/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	25/06/2021	25/12/2021	27/12/2021	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	25/12/2021	27/06/2022	09/06/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	09/06/2022	---	20/06/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/06/2022	05/07/2022	05/07/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	05/07/2022	---	11/07/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/07/2022	13/07/2022	13/07/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/07/2022	---	01/08/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/08/2022	---	03/10/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/08/2022	03/10/2022	03/10/2022	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/10/2022	---	08/11/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/11/2022	---	09/12/2022	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	08/11/2022	09/12/2022	09/12/2022	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/12/2022	---	05/01/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/01/2023	10/01/2023	10/01/2023	10/01/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/01/2023	10/03/2023	10/03/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/03/2023	---	30/10/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/10/2023	---	02/01/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/10/2023	02/01/2024	02/01/2024	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2024	---	25/01/2024	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	25/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	---
01402000 - recusado-despacho publicado	30/01/2024	30/04/2024	30/04/2024	---	---
01900000 - patente recusada	30/04/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/06/2021	---	05/01/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	05/01/2023	26/06/2023	26/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2023	26/12/2023	26/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2023	25/06/2024	30/01/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/01/2024	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-01-2023	2004439996

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	25/06/2021	
3076105	Susana Isabel Fonseca De Almeida Santos Braga			inventor	25/06/2021	
2349439	Manuel António Coimbra Rodrigues Da Silva			inventor	25/06/2021	
2297537	Artur Manuel Soares Da Silva			inventor	25/06/2021	
3076106	Andreia Filipa Rodrigues Silva			inventor	25/06/2021	
3076104	Susana Maria De Almeida Cardoso			inventor	25/06/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000024765	25/06/2021 às 09:56:03	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	25/06/2021	deferido	
2003585862	09/06/2022 às 16:17:20	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	09/06/2022	deferido
2003934140	09/09/2022 às 13:23:39	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	09/09/2022	deferido
2004274911	05/12/2022 às 10:36:35	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	06/12/2022	deferido
2004439996	20/01/2023 às 11:03:31	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	20/01/2023	deferido
6678854	30/10/2023 às 14:28:55			0110I - RELATÓRIOS DE EXAME	30/10/2023	
6727189	25/01/2024 às 08:18:05			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	25/01/2024	
6727190	25/01/2024 às 08:23:39			01IP0133 - Despacho PAT	25/01/2024	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/01/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/01/2024	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do nº 9 do art. 70.º com referência à alínea a) do nº 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.

