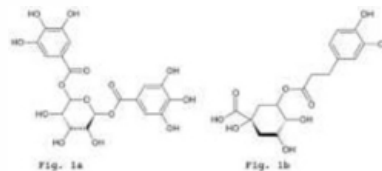


PATENTE NACIONAL Nº 117561

OBTENÇÃO DE BIOATIVOS DE FOLHAS DE EUCALYPTUS GLOBULUS: APLICAÇÕES ANTIOXIDANTES E ANTIMICROBIANAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002681372
Data de Apresentação	05-11-2021
Data do Pedido	05-11-2021
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO NOTIFICADO
Data de Início da Fase	13-09-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	05-06-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	06-05-2025
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	05/05/2023
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	05-11-2021
Data Limite de Vigência	05-11-2041
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A01N 65/28 (2009.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE O PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UM EXTRATO A PARTIR DAS FOLHAS DE EUCALYPTUS GLOBULUS PARA UTILIZAÇÃO COMO UMA ALTERNATIVA PROMISSORA AOS COMPONENTES ANTIOXIDANTES E ANTIMICROBIANOS JÁ EXISTENTES. ESTE PROCESSO É DETENTOR DE INÚMERAS VANTAGENS, TAIS COMO: O FACTO DE SER UM MÉTODO DE EXTRAÇÃO SIMPLES COM O USO MODERADO DE SOLVENTES ORGÂNICOS; A OBTENÇÃO DE EXTRATOS COM ÓTIMAS CAPACIDADES BIOATIVAS TORNANDO-OS UMA INTERESSANTE ALTERNATIVA ÀS FORMULAÇÕES JÁ EXISTENTES NO MERCADO; E A UTILIZAÇÃO DE UMA MATRIZ QUE POSSUI UMA AMPLA GAMA DE SUBSTÂNCIAS COM POTENCIAL BIOATIVO, VISTO SER UMA MATRIZ RICA EM COMPOSTOS FENÓLICOS, NOMEADAMENTE DIGALOIL-GLUCÓSIDO (FIG. 1A) E ÁCIDO 5-O-CAFEOILQUÍNICO (FIG. 1B). PARA ALÉM DESTAS CARACTERÍSTICAS, É TAMBÉM UMA PLANTA DE FÁCIL AQUISIÇÃO NO MERCADO, E SEM CITOTOXICIDADE NA GAMA DE CONCENTRAÇÕES ESTUDADAS. A OBTENÇÃO DE MATRIZES VEGETAIS COM ALTA CAPACIDADE BIOATIVA ESTÁ ALINHADA COM AS PREOCUPAÇÕES E NECESSIDADES DE VÁRIOS SECTORES INDUSTRIAIS QUE NECESSITAM DE ALTERNATIVAS NATURAIS ISENTAS DE TOXICIDADE, VIABILIZANDO A INCORPORAÇÃO DO EXTRATO OU ALTERAÇÃO DE FORMULAÇÕES EXISTENTES QUE APRESENTAM COMPLICAÇÕES ASSOCIADAS. OS EXTRATOS OBTIDOS DETÊM UM ENORME POTENCIAL DE APLICAÇÃO EM VÁRIAS VERTENTES DO SECTOR INDUSTRIAL, DENTRE ELAS ALIMENTAR, FARMACÊUTICA E COSMÉTICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01N 65/28 (2009.01)	AVANÇADO	PRIMEIRA	INVENTIVA
G01N 30/00 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
A61K 36/61 (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	05/11/2021	---	09/11/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/11/2021	15/11/2021	15/11/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2021	---	13/12/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/12/2021	15/12/2021	15/12/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2021	---	11/01/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/01/2022	---	11/03/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	11/01/2022	11/03/2022	11/03/2022	---	2550570
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/03/2022	---	11/04/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/04/2022	---	11/05/2022	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	11/04/2022	11/05/2022	11/05/2022	---	2550570
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/05/2022	---	07/06/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/06/2022	05/05/2023	05/05/2023	05/05/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/05/2023	05/07/2023	05/07/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/07/2023	---	13/09/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/09/2024	---	---	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/09/2024	13/11/2024	---	2550570	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/11/2021	---	07/06/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/06/2022	05/05/2023	05/05/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	05/05/2023	06/11/2023	06/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2023	06/05/2024	06/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/05/2024	05/11/2024	05/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/06/2024	06/05/2025	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-05-2023	2004946633
4	05-06-2024	2006185641

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	05/11/2021	
2648818	LILLIAN BARROS			inventor	05/11/2021	
2803977	MÁRCIO SOARES CAROCHO			inventor	05/11/2021	
2978019	ANA ISABEL PINHEIRO NUNES PEREIRA			inventor	05/11/2021	
3071236	OLGA FERREIRA			inventor	05/11/2021	
3093938	MÁRIA CLARA RODRIGUES BENTO VAZ FERNANDES			inventor	05/11/2021	
3093940	LAÍRES DE ARAÚJO LIMA			inventor	05/11/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002681372	05/11/2021 às 15:19:33	0199 - pedido de patente nacional	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	inclusão de pedido pendente	09/11/2021	deferido
2002929999	09/02/2022 às 10:50:33	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	11/02/2022	deferido
2003251759	27/04/2022 às 16:36:01	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	28/04/2022	deferido
2004946633	18/05/2023 às 14:58:48	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	18/05/2023	deferido
2006185641	05/06/2024 às 18:25:58	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	05/06/2024	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/05/2023	02 - publicação de pedidos	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.

