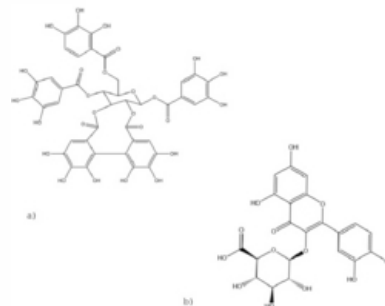


PATENTE NACIONAL Nº 115638

PRODUTO AQUOSO FUNCIONALIZADO COM UM EXTRATO DE FLORES MASCULINAS DE CASTANEA SATIVAL MILL. COM PROPRIEDADES HIPOCOLESTEROLÉMICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2000902122
Data de Apresentação	11-07-2019
Data do Pedido	11-07-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	06-10-2021
Data de Fim Previsto	11-07-2039
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	08-02-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	13-01-2025
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/01/2021
Data do Despacho	30-09-2021
BPI do Despacho	06/10/2021
Data de Início de Vigência	11-07-2019
Data Limite de Vigência	11-07-2039
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 36/49 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NA UTILIZAÇÃO DE UM EXTRATO NATURAL OBTIDO A PARTIR DAS FLORES MASCULINAS DE CASTANEA SATIVA MILL, COM PROPRIEDADES HIPOCOLESTEROLÉMICAS COMO ALTERNATIVA AOS DE ORIGEM NATURAL E SINTÉTICA ATUALMENTE DISPONÍVEIS NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA. O EXTRATO OBTIDO, RICO EM ELAGITANINOS E FLAVONOIDES, APRESENTA UMA ELEVADA CAPACIDADE DE REDUZIR AS CONCENTRAÇÕES SÉRICAS DO COLESTEROL, O QUE REVELA A SUA CAPACIDADE COMO AGENTE HIPOCOLESTERINÉMICO. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE A OBTENÇÃO DESTE EXTRATO A PARTIR DAS FLORES MASCULINAS DE C. SATIVA USANDO A TÉCNICA DE EXTRAÇÃO POR DECOÇÃO. DE FORMA A ASSEGURAR AS MELHORES CIRCUNSTÂNCIAS DE ADMINISTRAÇÃO FORAM ESTUDADAS AS MELHORES CONDIÇÕES DE ESTABILIDADE DO EXTRATO AQUOSO. PARA AVALIAR AS PROPRIEDADES HIPOCOLESTEROLÉMICAS, A DOSE DO EXTRATO A ADMINISTRAR BASEOU-SE EM ESTUDOS IN VITRO, SENDO POSTERIORMENTE ADMINISTRADO A RATOS MACHO WISTAR DURANTE UM PERÍODO DE TEMPO. ESTE EXTRATO APRESENTOU UMA ELEVADA CAPACIDADE DE REDUZIR OS VALORES SÉRICOS DO COLESTEROL NOS RESPECTIVOS RATOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 36/49 (2006.01)	AVANÇADO	PRIMEIRA	INVENTIVA



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	11/07/2019	---	18/07/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/07/2019	01/08/2019	01/08/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2019	---	29/08/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	29/08/2019	02/09/2019	02/09/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/09/2019	---	13/09/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	13/09/2019	---	13/11/2019	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	13/09/2019	13/11/2019	13/11/2019	---	2550570
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/11/2019	---	27/11/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/11/2019	11/01/2021	11/01/2021	11/01/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/01/2021	11/03/2021	11/03/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/03/2021	---	13/04/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/04/2021	---	14/06/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/04/2021	14/06/2021	14/06/2021	---	2550570
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/06/2021	---	06/07/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/07/2021	---	06/09/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	06/07/2021	06/09/2021	06/09/2021	---	2550570
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/09/2021	---	30/09/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/09/2021	06/10/2021	06/10/2021	06/10/2021	---
01305000 - patente concedida	06/10/2021	11/07/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/07/2019	---	27/11/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/11/2019	11/01/2021	11/01/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	11/01/2021	12/07/2021	12/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/07/2021	11/01/2022	11/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2022	11/07/2022	25/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2022	12/01/2023	12/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2023	11/07/2023	13/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/02/2023	12/01/2024	12/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2024	11/07/2024	08/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2024	13/01/2025	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-03-2021	1000009059
4	25-01-2022	2002886436
5	13-02-2023	2004517326
6	08-02-2024	2005832812

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2208825	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	CENTRO DE INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO - QUINTA DE PRADOS	5001-801 VILA REAL - PORTUGAL	requerente / titular	11/07/2019	
2550570	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	CAMPUS DE SANTA APOLÓNIA	5300-253 BRAGANÇA - PORTUGAL	requerente / titular	11/07/2019	
2774482	ISABEL CRISTINA FERNANDES RODRIGUES FERREIRA			inventor	11/07/2019	
2976251	LILLIAN BOUÇADA DE BARROS			inventor	11/07/2019	
2976252	PAULA ALEXANDRA MARTINS DE OLIVEIRA			inventor	11/07/2019	



Documentos Relacionados


Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2000902122	11/07/2019 às 08:56:14	0199 - pedido de patente nacional	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	inclusão de pedido pendente	18/07/2019	deferido
16327	17/10/2019 às 11:02:09	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITECNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	21/10/2019	deferido
5794830	18/12/2019 às 11:44:10			01IP0290 - Relatório de pesquisa	18-12-2019	
16671	07/02/2020 às 11:53:22	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITECNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	17/02/2020	deferido
1000009059	09/03/2021 às 10:09:24	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	09/03/2021	deferido
6109440	13/04/2021 às 17:47:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13-04-2021	
17352	26/05/2021 às 14:13:51	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	27/05/2021	deferido
6174925	06/07/2021 às 15:00:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06-07-2021	
17389	04/08/2021 às 11:21:43	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	05/08/2021	deferido
6229834	29/09/2021 às 16:38:10			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29-09-2021	
6229833	29/09/2021 às 16:45:03			01IP0133 - Despacho PAT	29-09-2021	
2002886436	25/01/2022 às 09:00:05	0187 - renovação	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	pagam. de taxas periódicas	25/01/2022	deferido
2004517326	13/02/2023 às 10:43:57	0187 - renovação	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	pagam. de taxas periódicas	13/02/2023	deferido
2005832812	08/02/2024 às 17:12:27	0187 - renovação	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	pagam. de taxas periódicas	08/02/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/01/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/10/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do art. 72.º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.




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.

