

PATENTE NACIONAL Nº 116385

PROCESSO DE OBTENÇÃO DE EXTRATO ENRIQUECIDO EM FLOROTANINOS E EXTRATO ENRIQUECIDO EM FLOROTANINOS DE AÇÃO ANTI-ENZIMÁTICA PARA UTILIZAÇÃO EM DERMATOLOGIA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001121250
Data de Apresentação	14-05-2020
Data do Pedido	14-05-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	27-07-2022
Data de Fim Previsto	14-05-2040
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	06-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	16-11-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	15/11/2021
Data do Despacho	22-07-2022
BPI do Despacho	27/07/2022
Data de Início de Vigência	14-05-2020
Data Limite de Vigência	14-05-2040
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	A61K 31/05 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

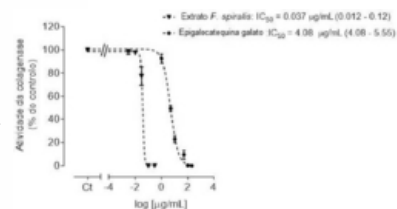


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ENQUADRA-SE NA ÁREA DA BIOTECNOLOGIA E DIZ RESPEITO A UM PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UM EXTRATO ENRIQUECIDO EM FLOROTANINOS OBTIDO A PARTIR DE UMA ALGA MARINHA, PREFERENCIALMENTE FUCUS SPIRALIS. É TAMBÉM OBJETO DA PRESENTE INVENÇÃO, O EXTRATO ENRIQUECIDO EM FLOROTANINOS OBTIDO PELO DITO PROCESSO, COM AÇÃO ANTI-ENZIMÁTICA PARA APLICAÇÃO EM FORMULAÇÕES DERMATOLÓGICAS QUE RETARDAM O ENVELHECIMENTO DA PELE, NOMEADAMENTE ATRAVÉS DA INIBIÇÃO DA ATIVIDADE DAS ENZIMAS COLAGENASE E ELASTASE. O EXTRATO OBTIDO DO FRACIONAMENTO DA FUCUS SPIRALIS, OBJETO DA PRESENTE INVENÇÃO, É UM EXTRATO DE ACETATO DE ETILO CUJO O EFEITO INIBIDOR (IC50) SOBRE A ELASTASE É DE 3.0 µg/ML PARA UM INTERVALO DE CONFIANÇA ENTRE 2.54-3.57 µg/ML E UM EFEITO INIBIDOR (IC50) SOBRE A COLAGENASE DE 0.037 µg/ML PARA UM INTERVALO DE CONFIANÇA ENTRE 0.009-0.142 µg/ML.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 31/05 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12P 7/22 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61Q 19/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 8/9711 (2017.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 36/03 (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	14/05/2020	---	17/05/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/05/2020	01/06/2020	01/06/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2020	---	01/07/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	01/07/2020	03/07/2020	03/07/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/07/2020	---	17/07/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/07/2020	15/11/2021	15/11/2021	15/11/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	15/11/2021	17/01/2022	17/01/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/01/2022	---	04/02/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/02/2022	---	04/04/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/02/2022	04/04/2022	04/04/2022	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/04/2022	---	28/04/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/04/2022	---	28/06/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/04/2022	28/06/2022	28/06/2022	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/06/2022	---	22/07/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	22/07/2022	27/07/2022	27/07/2022	27/07/2022	---
01305000 - patente concedida	27/07/2022	14/05/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/05/2020	---	17/07/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/07/2020	15/11/2021	15/11/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	15/11/2021	16/05/2022	16/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/05/2022	14/11/2022	14/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2022	15/05/2023	30/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/11/2022	14/11/2023	14/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2023	14/05/2024	15/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	15/11/2024	15/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/11/2024	14/05/2025	29/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/11/2024	17/11/2025	17/11/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/11/2025	14/05/2026	06/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2026	16/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-12-2021	1000048515
4	30-11-2022	2004259814
5	15-01-2024	2005759160
6	29-11-2024	2006684731
7	06-01-2026	2007601287

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	14/05/2020	
3023392	Celso Miguel Da Maia Alves			inventor	14/05/2020	
2280160	Rui Filipe Pinto Pedrosa			inventor	14/05/2020	
3023394	Rafaela Patrícia Freire Freitas			inventor	14/05/2020	
3023393	Susete Filipa Gonçalves Pinteus			inventor	14/05/2020	
3023391	Joana Rita Martins Da Silva			inventor	14/05/2020	
2361054	Alice Isabel Mendes Martins			inventor	14/05/2020	
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	14/05/2020	15/02/2021
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	15/02/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001121250	14/05/2020 às 15:45:31	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Politécnico De Leiria	inclusão de pedido pendente	17/05/2020	deferido
1000025192	21/05/2020 às 18:55:20	0165 - pedido de retificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	10/07/2020	deferido
5944547	14/08/2020 às 16:07:07			01IP0290 - Relatório de pesquisa	14/08/2020	
1000005607	15/02/2021 às 11:27:38	0171 - certificado	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	15/02/2021	deferido
1000006024	17/02/2021 às 11:53:43	0129 - alteração de mandatário	Instituto Politécnico De Leiria	corr. entid. interven. (requer.)	17/02/2021	deferido
1000046414	02/12/2021 às 16:34:32	0171 - certificado	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	02/12/2021	deferido
1000048515	17/12/2021 às 10:18:10	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	17/12/2021	deferido
6311568	04/02/2022 às 17:18:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/02/2022	
1000001489	01/04/2022 às 15:07:40	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	04/04/2022	deferido
6362981	28/04/2022 às 09:05:26			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/04/2022	
1000002243	30/05/2022 às 17:12:13	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	31/05/2022	deferido
6417415	21/07/2022 às 15:58:47			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/07/2022	
6417417	21/07/2022 às 16:07:56			01IP0133 - Despacho PAT	21/07/2022	
2003754100	29/07/2022 às 14:09:10	0168 - titulo	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxa de título	29/07/2022	deferido
2004259814	30/11/2022 às 15:45:54	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	02/12/2022	deferido
2005759160	15/01/2024 às 12:24:27	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido
2006684731	29/11/2024 às 10:07:22	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	29/11/2024	deferido
2007601287	06/01/2026 às 11:48:30	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	06/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/11/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/07/2022	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, 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.

