

PATENTE NACIONAL Nº 118530

OBTENÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO NATURAL PARA INIBIÇÃO DO CRESCIMENTO DE MICROORGANISMOS CARIOGÉNICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004550251
Data de Apresentação	23-02-2023
Data do Pedido	23-02-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	13-11-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	01-09-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	24-08-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/08/2024
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	23-02-2023
Data Limite de Vigência	23-02-2043
Titulares	AQUAVALOR - CENTRO DE VALORIZAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA ÁGUA, ASSOCIAÇÃO INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61Q 11/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NO DESENVOLVIMENTO DE UMA FORMULAÇÃO DE HIGIENE ORAL QUE SE DESTAQUE PELO SINERGISMO ENTRE UM EXTRATO BIOATIVO OBTIDO A PARTIR DE MATRICARIA RECUTITA E OS SAIS MINERAIS PROVENIENTES DA ÁGUA MINERAL NATURAL DAS TERMAS DE CHAVES. AS VANTAGENS DESTA FORMULAÇÃO CONSISTEM NO FACTO DE ESTA SER CONSTITUÍDA POR INGREDIENTES DE BASE NATURAL, OS QUAIS NÃO ACARRETAM EFEITOS SECUNDÁRIOS QUANDO UTILIZADOS. ALÉM DISSO, ESTA FORMULAÇÃO APRESENTA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA, SENDO CAPAZ DE INIBIR O CRESCIMENTO DE MICRORGANISMOS CARIOGÉNICOS SEM AFETAR OS MICRORGANISMOS BENÉFICOS DA CAVIDADE ORAL, DISTINGUINDO-SE DAS FORMULAÇÕES DE ORIGEM SINTÉTICA EXISTENTES QUE INIBEM IGUALMENTE A FLORA NORMAL DA CAVIDADE ORAL COMO OS LACTOBACILLUS. O DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES ANTIMICROBIANAS COM SELETIVIDADE DE AÇÃO PARA MICRORGANISMOS PATOGÉNICOS REPRESENTA UMA MAIS-VALIA PARA A SAÚDE E BEM-ESTAR DOS INDIVÍDUOS PORTADORES DE DOENÇAS DA CAVIDADE ORAL, SENDO POR ISSO CADA VEZ MAIOR A PROCURA POR PARTE DAS INDÚSTRIAS COSMÉTICA E FARMACÉUTICA DESTE TIPO DE PRODUTO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61Q 11/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61K 36/28 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 35/08 (2015.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	23/02/2023	---	28/02/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/02/2023	01/03/2023	01/03/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/03/2023	---	13/03/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/03/2023	15/03/2023	15/03/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/03/2023	---	04/04/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/04/2023	---	05/06/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	04/04/2023	05/06/2023	05/06/2023	---	2550570
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/06/2023	---	04/07/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/07/2023	23/08/2024	23/08/2024	23/08/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/08/2024	23/10/2024	23/10/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/10/2024	---	05/08/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/08/2025	---	06/10/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/08/2025	06/10/2025	06/10/2025	---	2550570
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2025	---	13/10/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/10/2025	---	13/11/2025	---	---
01171079 - notific.- acrescmento matéria	13/10/2025	13/11/2025	13/11/2025	---	2550570
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/11/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/02/2023	---	04/07/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/07/2023	23/08/2024	23/08/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	23/08/2024	24/02/2025	24/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/02/2025	25/08/2025	25/08/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/08/2025	23/02/2026	01/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2025	24/08/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-09-2024	2006458825
4	01-09-2025	2007317878

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3156227	Aquavalor - Centro De Valorização E Transferência De Tecnologia Da Água, Associação	Rua Dr. Júlio Martins, Nº1	5400-342 Chaves - Portugal	requerente / titular	23/02/2023	
2550570	Instituto Politécnico De Bragança	Campus De Santa Apolónia	5300-253 Bragança - Portugal	requerente / titular	23/02/2023	
3156230	Manuela Amorim			inventor	23/02/2023	
3156228	Andreia Silva			inventor	23/02/2023	
2648817	Sandrina Alves Heleno			inventor	23/02/2023	
3156231	Lillian Barros			inventor	23/02/2023	
3156232	Maria José Alves			inventor	23/02/2023	
3156229	Ana Catarina Rodrigues Milho			inventor	23/02/2023	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004550251	23/02/2023 às 13:17:33	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Politécnico De Bragança	inclusão de pedido pendente	28/02/2023	deferido
2004792482	12/04/2023 às 12:40:35	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Bragança	juntar doc. deferidos diversos	19/04/2023	deferido
2006458825	09/09/2024 às 13:48:50	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Bragança	pagam. de taxas periódicas	09/09/2024	deferido
2006531258	30/09/2024 às 16:24:06	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Bragança	juntar documento sem efeitos	02/10/2024	sem efeito
2007317878	01/09/2025 às 09:55:30	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Bragança	pagam. de taxas periódicas	01/09/2025	deferido
2007390252	03/10/2025 às 21:18:03	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Bragança	juntar doc. deferidos diversos	08/10/2025	deferido
2007431400	22/10/2025 às 15:02:01	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Bragança	juntar doc. deferidos diversos	27/10/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/08/2024	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.

