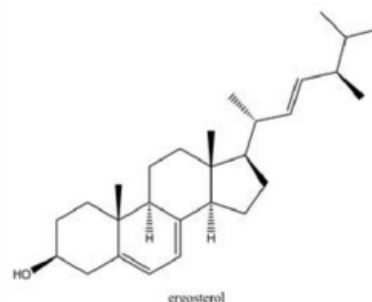


PATENTE DE INVENÇÃO NACIONAL Nº 109089

NOVO PRODUTO LÁCTEO FUNCIONALIZADO COM MICOSTERÓIS COMO AGENTES HIPOCOLESTERÉMICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000003266
Data de Apresentação	14-01-2016
Data do Pedido	14-01-2016
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	29-12-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	15-01-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	16-07-2018
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14-07-2017
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	14-01-2016
Data Limite de Vigência	14-01-2036
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A23C 9/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS LÁCTEOS, ATRAVÉS DA INCORPORAÇÃO DE MICOSTERÓIS EM IOGURTES COMO UMA ALTERNATIVA ÀS BEBIDAS LÁCTEAS EXISTENTES INCORPORADAS COM FITOSTERÓIS. AS VANTAGENS DOS NOVOS PRODUTOS DESENVOLVIDOS SÃO ESSENCIALMENTE A UTILIZAÇÃO DE CONCENTRAÇÕES MAIS BAIXAS DESTAS MOLÉCULAS PARA SE OBTER UMA MAIOR ATIVIDADE HIPOCOLESTERÉMICA; E O APROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS BIOLÓGICOS PRODUZIDOS PELAS INDÚSTRIAS DE COGUMELOS, PARA A OBTENÇÃO DESTAS MOLÉCULAS BIOATIVAS DE VALOR ACRESCENTADO (MICOSTERÓIS). ALÉM DISSO, A ATIVIDADE ANTIOXIDANTE EXIBIDA POR ESTA CLASSE DE COMPOSTOS LEVA A UM AUMENTO DO PRAZO DE VALIDADE DOS PRODUTOS ALIMENTARES DESENVOLVIDOS. ESTE NOVO PRODUTO LÁCTEO TAMBÉM RESPONDE A UMA PREOCUPAÇÃO INDUSTRIAL DIRIGIDA PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS ALIMENTOS FUNCIONAIS COM BENEFÍCIOS PARA A SAÚDE, NESTE CASO PARTICULAR, O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS ALIMENTOS COM CAPACIDADE PARA DIMINUIR OS NÍVEIS DE COLESTEROL, MINIMIZANDO OS RISCOS DE DOENÇAS RELACIONADAS COM DISTÚRBIOS CARDIOVASCULARES ASSOCIADOS AO COLESTEROL



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23C 9/00 (2006.01)	AVANÇADO	PRIMEIRA	INVENTIVA
A23L 33/00 (2016.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
A61K 36/07 (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	14-01-2016	---	21-01-2016	---	---
01100000 - PEDIDO-AGUARDA ENVIO P/D.N.	21-01-2016	01-02-2016	01-02-2016	---	---
01101000 - PEDIDO-CONFIRM.ENVIO P/D.N.	01-02-2016	---	11-02-2016	---	---
01102000 - PEDIDO-ENVIO P/D.N.CONFIRMADO	11-02-2016	15-02-2016	15-02-2016	---	---
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	15-02-2016	---	15-03-2016	---	---
01122000 - PEDIDO-FORMA IRREG.(NOTIFICADO)	15-03-2016	---	16-05-2016	---	---
01125178 - OFÍCIO - IRREGULARID. VÁRIAS	15-03-2016	16-05-2016	16-05-2016	---	2550570
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	16-05-2016	---	15-06-2016	---	---
01120000 - PEDIDO-PUB.REGULAR	15-06-2016	14-07-2017	14-07-2017	14-07-2017	---
01140000 - PEDIDO-OPOSIÇÃO POSSÍVEL	14-07-2017	14-09-2017	14-09-2017	---	---
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	14-09-2017	---	29-12-2017	---	---
01170000 - ESTUDO-NOTIFICADO	29-12-2017	---	---	---	---
01171034 - NOTIFIC.- ARTº 68-5 CPI	29-12-2017	28-02-2018	---	---	2550570

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL	14-01-2016	---	15-06-2016	---
01T01000 - TAXAS INCLUÍDAS NO PEDIDO	15-06-2016	14-07-2017	14-07-2017	---
01T10000 - PAGAMENTO INICIAL	14-07-2017	15-01-2018	15-01-2018	---
01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	15-01-2018	16-07-2018	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-01-2018	1000002252

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	REQ./TITULAR	14-01-2016	---
2648820	MARIA FILOMENA BARREIRO	RUA MIGUEL TORGA, BLOCO 34/35º 4º DTO	5300-037 BRAGANÇA - PORTUGAL	INVENTOR	14-01-2016	---
2648819	MIGUEL ANGEL PRIETO LAGE	PLAZA EUGENIO FADRIQUE, PORTAL 6, PUERTA 6º C	CP- 36208 VIGO, PONTEVEDRA - ESPANHA	INVENTOR	14-01-2016	---
2648818	LILLIAN BARROS	AV. BRIGADEIRO FIGUEIREDO SARMENTO Nº2 5 DTO,	5300-302 BRAGANÇA - PORTUGAL	INVENTOR	14-01-2016	---
2648817	SANDRINA ALVES HELENO	RUA SANTA RITA DE XISTO, Nº7 3º ESQ	5300-127 BRAGANÇA - PORTUGAL	INVENTOR	14-01-2016	---
2648815	ISABEL C.F.R. FERREIRA	RUA DR. VELARINHO RAPOSO, Nº8 C4,	5300-849 BRAGANÇA - PORTUGAL	INVENTOR	14-01-2016	---

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000003266	14-01-2016 às 11:19:55	0199 - PEDIDO DE PATENTE NACIONAL	010001 - INCLUSÃO DE PEDIDO PENDENTE	21-01-2016	DEFERIDO	
1000032143	13-05-2016 às 11:59:00	0163 - NOVA PUBLICAÇÃO-PATENTE NAC.	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	20-05-2016	DEFERIDO
1000047140	20-07-2016 às 14:23:03	0105 - PEDIDO DE DEVOL.TAXAS-PAT.NAC.	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	31-08-2016	DEFERIDO
1000012649	22-02-2017 às 12:25:36	0163 - NOVA PUBLICAÇÃO-PATENTE NAC.	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	27-02-2017	DEFERIDO	
1000002252	09-01-2018 às 16:01:18	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	09-01-2018	DEFERIDO	




Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14-07-2017	02 - PUBLICAÇÃO DE PEDIDOS	PUBLICADO (BPI JÁ 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.

