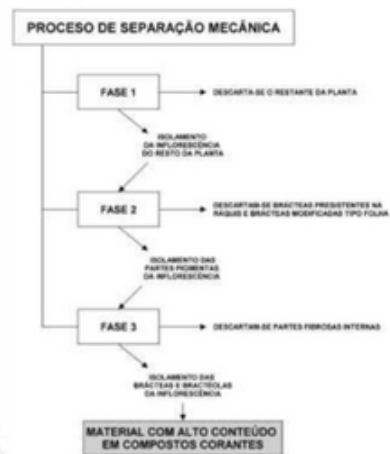


## PATENTE DE INVENÇÃO NACIONAL Nº 109174

### GOMPHRENA GLOBOSA L.: UMA FONTE ALTERNATIVA E PROMISSORA PARA A OBTENÇÃO DE CORANTES NATURAIS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000012914
Data de Apresentação	22-02-2016
Data do Pedido	22-02-2016
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	15-01-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	22-08-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	22-02-2018
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22-08-2017
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	22-02-2016
Data Limite de Vigência	22-02-2036
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C09B 61/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NO PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CORANTES NATURAIS PROVENIENTES DE GOMPHRENA GLOBOSA L., COMO ALTERNATIVA AOS CORANTES NATURAIS E SINTÉTICOS EXISTENTES NO MERCADO. AS VANTAGENS MAIS IMPORTANTES NESTE PROCESSO SÃO: A FÁCIL SEPARAÇÃO DAS PARTES DA FLOR RICAS NESTAS MOLÉCULAS MEDIANTE UMA SELEÇÃO MECÂNICA; UM PROCESSO DE EXTRAÇÃO SIMPLES SEM RECURSO A SOLVENTES ORGÂNICOS; A OBTENÇÃO DE EXTRATOS COM UMA CAPACIDADE CORANTE EXCELENTE TORNANDO-OS MUITO COMPETITIVOS FACE AOS CORANTES EXISTENTES NO MERCADO; A UTILIZAÇÃO DE UMA MATRIZ MUITO RICA EM BETALAÍNAS, COMPOSTOS COM UMA ELEVADA CAPACIDADE CORANTE). A OBTENÇÃO DE CORANTES NATURAIS COM EXCELENTE CAPACIDADE CORANTE E A SUA OBTENÇÃO POR UM PROCESSO LIMPO SEM RECURSO A SOLVENTES ORGÂNICOS VAI DE ENCONTRO ÀS PREOCUPAÇÕES E NECESSIDADES DE VÁRIOS SETORES INDUSTRIAIS QUE NECESSITAM DE CORANTES NATURAIS ISENTOS DE TOXICIDADE, VIABILIZANDO A SUBSTITUIÇÃO DOS CORANTES SINTÉTICOS EXISTENTES, ATUALMENTE COM VÁRIOS PROBLEMAS ASSOCIADOS. OS CORANTES OBTIDOS APRESENTAM ENORME POTENCIAL DE UTILIZAÇÃO NAS INDÚSTRIAS ALIMENTAR, COSMÉTICA E FARMACÊUTICA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C09B 61/00 (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	22-02-2016	---	24-02-2016	---	---
01100000 - PEDIDO-AGUARDA ENVIO P/D.N.	24-02-2016	01-03-2016	01-03-2016	---	---
01101000 - PEDIDO-CONFIRM.ENVIO P/D.N.	01-03-2016	---	11-03-2016	---	---
01102000 - PEDIDO-ENVIO P/D.N.CONFIRMADO	11-03-2016	15-03-2016	15-03-2016	---	---
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	15-03-2016	---	08-04-2016	---	---
01122000 - PEDIDO-FORMA IRREG.(NOTIFICADO)	08-04-2016	---	08-06-2016	---	---
01125178 - OFÍCIO - IRREGULARID. VÁRIAS	08-04-2016	08-06-2016	08-06-2016	---	2550570
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	08-06-2016	---	07-07-2016	---	---
01120000 - PEDIDO-PUB.REGULAR	07-07-2016	22-08-2017	22-08-2017	22-08-2017	---
01140000 - PEDIDO-OPOSIÇÃO POSSÍVEL	22-08-2017	23-10-2017	23-10-2017	---	---
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	23-10-2017	---	15-11-2017	---	---
01170000 - ESTUDO-NOTIFICADO	15-11-2017	---	15-01-2018	---	---
01171034 - NOTIFIC.- ARTº 68-5 CPI	15-11-2017	15-01-2018	15-01-2018	---	2550570
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	15-01-2018	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL	22-02-2016	---	07-07-2016	---
01T01000 - TAXAS INCLUÍDAS NO PEDIDO	07-07-2016	22-08-2017	22-08-2017	---
01T10000 - PAGAMENTO INICIAL	22-08-2017	22-02-2018	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-01-2018	1000002828

## 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	22-02-2016	---
2657467	CUSTÓDIO MIGUEL LOBO DE FREITAS RORIZ	RUA DA ARCELA N 22	4800-018 GUIMARÃES - PORTUGAL	INVENTOR	22-02-2016	---
2648820	MARIA FILOMENA BARREIRO	RUA MIGUEL TORGA, BLOCO 34/35º 4º DTO	5300-037 BRAGANÇA - PORTUGAL	INVENTOR	22-02-2016	---
2648819	MIGUEL ANGEL PRIETO LAGE	PLAZA EUGENIO FADRIQUE, PORTAL 6, PUERTA 6º C	CP- 36208 VIGO, PONTEVEDRA - ESPANHA	INVENTOR	22-02-2016	---
2648818	LILLIAN BARROS	AV. BRIGADEIRO FIGUEIREDO SARMENTO Nº2 5 DTO,	5300-302 BRAGANÇA - PORTUGAL	INVENTOR	22-02-2016	---
2648817	SANDRINA ALVES HELENO	RUA SANTA RITA DE XISTO, Nº7 3º ESQ	5300-127 BRAGANÇA - PORTUGAL	INVENTOR	22-02-2016	---
2648815	ISABEL C.F.R. FERREIRA	RUA DR. VELARINHO RAPOSO, Nº8 C4,	5300-849 BRAGANÇA - PORTUGAL	INVENTOR	22-02-2016	---

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000012914	22-02-2016 às 17:42:23	0199 - PEDIDO DE PATENTE NACIONAL	010001 - INCLUSÃO DE PEDIDO PENDENTE	24-02-2016	DEFERIDO	
1000026356	19-04-2016 às 15:22:30	0163 - NOVA PUBLICAÇÃO-PATENTE NAC.	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	03-05-2016	DEFERIDO
1000047142	20-07-2016 às 14:27:35	0105 - PEDIDO DE DEVOL.TAXAS-PAT.NAC.	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	31-08-2016	DEFERIDO
1000008614	06-02-2017 às 11:12:34	0163 - NOVA PUBLICAÇÃO-PATENTE NAC.	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	07-02-2017	DEFERIDO	
1000000642	03-01-2018 às 12:23:42	0163 - NOVA PUBLICAÇÃO-PATENTE NAC.	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	04-01-2018	DEFERIDO	
1000002828	11-01-2018 às 16:31:48	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	11-01-2018	DEFERIDO	



## Boletins Relacionados


Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22-08-2017	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.

