

PATENTE NACIONAL Nº 115372

INCORPORAÇÃO DE CORANTES NATURAIS OBTIDOS A PARTIR DE BAGAS DE SABUGUEIRO E CÁLCICES DE HIBISCO EM PASTAS DE AÇÚCAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000015442
Data de Apresentação	14-03-2019
Data do Pedido	14-03-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	10-11-2021
Data de Fim Previsto	14-03-2039
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	02-10-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	15-09-2025
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14/09/2020
Data do Despacho	05-11-2021
BPI do Despacho	10/11/2021
Data de Início de Vigência	14-03-2019
Data Limite de Vigência	14-03-2039
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A23L 5/43 (2016.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE O PROCESSO DE INCORPORAÇÃO DE EXTRATOS NATURAIS OBTIDOS A PARTIR DE BAGAS DE SABUGUEIRO (*SAMBUCUS NIGRA* L.) E FLORES DE HIBISCO (*HIBISCUS SABDARIFFAL*.) NUM PRODUTO DE PASTELARIA, NOMEADAMENTE EM PASTAS DE AÇÚCAR. ESTE PROCEDIMENTO PRETENDE CONSTITUIR UMA ALTERNATIVA AOS CORANTES ARTIFICIAIS UTILIZADOS HOJE EM DIA NA INDÚSTRIA ALIMENTAR, NOMEADAMENTE NA INDÚSTRIA DA PANIFICAÇÃO/PASTELARIA. ESTE PROCESSO É DETENTOR DE INÚMERAS VANTAGENS, COMO: O FACTO DE SER UM MÉTODO DE EXTRAÇÃO SIMPLES COMO USO MODERADO DE SOLVENTES ORGÂNICOS; A OBTENÇÃO DE UM INGREDIENTE CORANTE NATURAL COM ÓTIMA CAPACIDADE DE PIGMENTAÇÃO, O QUE OS TORNA MUITO COMPETITIVOS EM RELAÇÃO AOS CORANTES ARTIFICIAIS EXISTENTES NO MERCADO; A UTILIZAÇÃO DE MATRIZES NATURAIS ONDE SÃO ABUNDANTES COMPOSTOS QUE, PARA ALÉM DE MANIFESTAREM O SEU PODER CORANTE, TÊM UM POTENCIAL BIOATIVO, VISTO SEREM RICOS EM ANTOCIANINAS; A APLICAÇÃO/INCORPORAÇÃO DIRETA NUM PRODUTO DE PASTELARIA CARACTERIZADO PELA VARIEDADE DE CORES QUE PODE OFERECER AO CONSUMIDOR, NÃO SENDO NECESSÁRIO NENHUM PROCESSO ADICIONAL. A OBTENÇÃO DE CORANTES NATURAIS VAI DE ENCONTRO ÀS NOVAS EXIGÊNCIAS DO MERCADO. O CONSUMIDOR ESTÁ CADA VEZ MAIS ATENTO AOS INGREDIENTES E COMPOSTOS ADICIONADOS AOS PRODUTOS ALIMENTARES, PREFERINDO ALTERNATIVAS NATURAIS AOS ADITIVOS ARTIFICIAIS. ASSIM, EXISTE HOJE UM COMPROMISSO DA INDÚSTRIA ALIMENTAR EM DAR RESPOSTA A ESTAS NOVAS EXIGÊNCIAS. OS CORANTES OBTIDOS DETÊM ASSIM UM VASTO POTENCIAL DE APLICAÇÃO EM VÁRIAS VERTENTES DO SETOR INDUSTRIAL.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23L 5/43 (2016.01)	AVANÇADO	PRIMEIRA	INVENTIVA
A23L 33/105 (2016.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
C07D 311/62 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
C09B 23/00 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	NÃO INVENTIVA



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	14/03/2019	---	21/03/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/03/2019	01/04/2019	01/04/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2019	---	10/04/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/04/2019	12/04/2019	12/04/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/04/2019	---	03/05/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/05/2019	---	03/07/2019	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	03/05/2019	03/07/2019	03/07/2019	---	2550570
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/07/2019	---	09/07/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/07/2019	14/09/2020	14/09/2020	14/09/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/09/2020	16/11/2020	16/11/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/11/2020	---	10/03/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/03/2021	---	10/05/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/03/2021	10/05/2021	10/05/2021	---	2550570
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/05/2021	---	28/05/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/05/2021	---	28/07/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/05/2021	28/07/2021	28/07/2021	---	2550570
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/07/2021	---	16/08/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/08/2021	---	18/10/2021	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	16/08/2021	18/10/2021	18/10/2021	---	2550570
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/10/2021	---	05/11/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	05/11/2021	10/11/2021	10/11/2021	10/11/2021	---
01305000 - patente concedida	10/11/2021	14/03/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/03/2019	---	09/07/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/07/2019	14/09/2020	14/09/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	14/09/2020	15/03/2021	15/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/03/2021	14/09/2021	14/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2021	14/03/2022	02/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2021	15/09/2022	15/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/09/2022	14/03/2023	28/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2022	15/09/2023	15/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/09/2023	14/03/2024	02/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2023	16/09/2024	16/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/09/2024	14/03/2025	02/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/10/2024	15/09/2025	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-11-2020	1000052702
4	02-11-2021	1000041998
5	28-09-2022	2004003663
6	02-11-2023	2005538265
7	02-10-2024	2006538347

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	requerente / titular	14/03/2019	
2648815	ISABEL C.F.R. FERREIRA			inventor	14/03/2019	
2648817	SANDRINA ALVES HELENO			inventor	14/03/2019	
2648818	LILLIAN BARROS			inventor	14/03/2019	
2783079	FILIPA S. REIS			inventor	14/03/2019	
2950259	MARIA INÊS DIAS			inventor	14/03/2019	
2950263	JOSÉ BALTAZAR GOMES AGUIAR			inventor	14/03/2019	
2950264	ANDREA SUSANA RESENDE OLIVEIRA			inventor	14/03/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000015442	14/03/2019 às 16:58:47	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	21/03/2019	deferido	
15920	24/05/2019 às 11:56:46	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	27/05/2019	deferido
5751663	16/10/2019 às 15:35:19			01IP0290 - Relatório de pesquisa	16-10-2019	
16529	12/12/2019 às 16:01:21	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITECNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	13/12/2019	deferido
1000052702	02/11/2020 às 09:53:57	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	02/11/2020	deferido
6083922	10/03/2021 às 09:23:16			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10-03-2021	
17327	12/05/2021 às 11:53:12	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	14/05/2021	deferido
6146175	28/05/2021 às 14:43:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28-05-2021	
17380	14/07/2021 às 11:29:41	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	15/07/2021	deferido
6200192	16/08/2021 às 13:02:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16-08-2021	
17429	19/10/2021 às 11:17:53	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	21/10/2021	deferido
1000041998	02/11/2021 às 11:24:35	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	02/11/2021	deferido
17438	03/11/2021 às 10:35:21	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	03/11/2021	deferido
6255312	04/11/2021 às 12:03:45			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04-11-2021	
6255313	04/11/2021 às 12:04:40			01IP0133 - Despacho PAT	04-11-2021	
2004003663	28/09/2022 às 10:57:03	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	28/09/2022	deferido
2005538265	02/11/2023 às 15:44:56	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	02/11/2023	deferido
2006538347	02/10/2024 às 12:51:01	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	02/10/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/09/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/11/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 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.

