

PATENTE NACIONAL Nº 109448

FLORES DE CASTANEA SATIVA MILL: A SUA APLICAÇÃO COMO CONSERVANTES NATURAIS DE VINHOS EM ALTERNATIVA À ADIÇÃO DE SULFITOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000038312
Data de Apresentação	09-06-2016
Data do Pedido	09-06-2016
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	13-01-2020
Data de Fim Previsto	09-06-2036
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	11-06-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	09-12-2024
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	11/12/2017
Data do Despacho	08-01-2020
BPI do Despacho	13/01/2020
Data de Início de Vigência	09-06-2016
Data Limite de Vigência	09-06-2036
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
Mandatário	MÁRCIA ISABEL MARTINHO DA ROSA
Classificação Internacional	C12G 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE O PROCESSO DE PRODUÇÃO DE VINHO VERDE, UTILIZANDO FLORES DE CASTANEA SATIVA MILL. COMO AGENTES ANTIOXIDANTES E ANTIMICROBIANOS, EM ALTERNATIVA À UTILIZAÇÃO DE SULFITOS. FACE ÀS RESTRIÇÕES LEGISLATIVAS QUE TÊM VINDO A SER APLICADAS À UTILIZAÇÃO DE ADITIVOS SINTÉTICOS NA INDÚSTRIA ALIMENTAR DEVIDO AOS RISCOS DE SAÚDE ASSOCIADOS À SUA INGESTÃO, ABREM-SE NOVOS CAMINHOS PARA A UTILIZAÇÃO DE FONTES NATURAIS DE BIOATIVOS COM REDUZIDA OU NENHUMA TOXICIDADE, E QUE TÊM UMA MELHOR ACEITAÇÃO POR PARTE DOS CONSUMIDORES. AMPLAMENTE DESCRITAS PELAS SUAS ATIVIDADES ANTIOXIDANTE E ANTIMICROBIANA, AS FLORES DE CASTANEA SATIVA FORAM SELECIONADAS PARA INCORPORAÇÃO EM VINHO VERDE PELO PRODUTOR INDEPENDENTE FERNANDO MAGALHÃES PINTO PAIVA. AS FLORES FORAM ADICIONADAS DIRETAMENTE AO VINHO AQUANDO DO SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO EM ALTERNATIVA À ADIÇÃO DE SULFITOS, MANTENDO TODO O RESTANTE PROCESSO INALTERÁVEL. PERANTE AS ANÁLISES EFETUADAS, A ADIÇÃO DE FLORES DE CASTANEA SATIVA CONF ERIU AO VINHO PROPRIEDADES CONSERVANTES, SEM ALTERAÇÃO DOS SEUS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E SENSORIAIS. A MAIOR VANTAGEM DESTES PROCESSOS É A COMPLETA ELIMINAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE CONSERVANTES SINTÉTICOS, NOMEADAMENTE SULFITOS, PERMITINDO AO CONSUMIDOR, DISFRUTAR DE UM PRODUTO ALTAMENTE APRECIADO COM QUALIDADE E MAIS IMPORTANTE, COM SEGURANÇA, PODENDO AINDA OBTER MAIS VALIAS DE OUTRAS PROPRIEDADES BIOATIVAS CONFERIDAS AO VINHO PELA PRESENÇA DAS FLORES DE CASTANEA SATIVA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12G 3/00 (2006.01)	AVANÇADO	PRIMEIRA	INVENTIVA
C12H 1/00 (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	09/06/2016	---	16/06/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/06/2016	01/07/2016	01/07/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2016	---	12/07/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/07/2016	14/07/2016	14/07/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/07/2016	---	23/08/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/08/2016	---	24/10/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularidade. várias	23/08/2016	24/10/2016	24/10/2016	---	2550570
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/10/2016	---	21/11/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/11/2016	11/12/2017	11/12/2017	11/12/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/12/2017	12/02/2018	12/02/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/02/2018	---	28/02/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/02/2018	---	28/08/2018	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	28/02/2018	28/08/2018	28/08/2018	---	2550570
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2018	---	27/08/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/08/2019	---	28/10/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/08/2019	28/10/2019	28/10/2019	---	2550570
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/10/2019	---	08/01/2020	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	08/01/2020	13/01/2020	13/01/2020	13/01/2020	---
01305000 - patente concedida	13/01/2020	09/06/2036	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/06/2016	---	21/11/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/11/2016	11/12/2017	11/12/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	11/12/2017	11/06/2018	11/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2018	10/12/2018	10/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2018	11/06/2019	09/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2019	10/12/2019	10/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2019	09/06/2020	14/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2020	10/12/2020	10/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2020	09/06/2021	04/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2021	10/12/2021	10/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2021	09/06/2022	28/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/12/2021	12/12/2022	12/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/12/2022	09/06/2023	28/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/04/2023	11/12/2023	11/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/12/2023	11/06/2024	11/06/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/06/2024	09/12/2024	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-01-2018	1000002261
4	09-01-2019	1000001725
5	14-01-2020	1000001923
6	04-01-2021	1000000057
7	28-12-2021	1000049702
8	28-04-2023	2004864927

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	09/06/2016	
2540896	FERNANDO MAGALHÃES PINTO PAIVA			inventor	09/06/2016	
2648815	ISABEL C.F.R. FERREIRA			inventor	09/06/2016	
2648817	SANDRINA ALVES HELENO			inventor	09/06/2016	
2683852	ALBINO ANTÓNIO BENTO			inventor	09/06/2016	
3100634	TREE FLOWERS SOLUTIONS, LDA.	RUA DR. JOSÉ ANTÓNIO MARQUES, Nº 108	5140-071 CARRAZEDA DE ANSIÃES - PORTUGAL	concessionário licença exploração	03/12/2021	
600056	MÁRCIA ISABEL MARTINHO DA ROSA	LARGO MACHADO DE ASSIS, ED. ROMA 5B	1700-116 LISBOA - PORTUGAL	mandatário	03/12/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000038312	09/06/2016 às 09:46:25	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	16/06/2016	deferido	
1000047158	20/07/2016 às 15:12:19	0105 - pedido devolução taxas	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	31/08/2016	deferido
1000066519	02/09/2016 às 15:23:30	0163 - subst.elem.pedido	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	13/09/2016	deferido
4216638	13/02/2017 às 12:20:51			01IP0290 - Relatório de pesquisa	13-02-2017	
1000029196	02/05/2017 às 09:59:18	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	05/05/2017	deferido
1000029534	02/05/2017 às 16:38:05	0105 - pedido devolução taxas	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	01/08/2017	deferido
1000033401	19/05/2017 às 10:58:15	0171 - certificado	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	19/05/2017	deferido
1000002261	09/01/2018 às 16:31:04	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	09/01/2018	deferido
1000001725	09/01/2019 às 10:16:18	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	09/01/2019	deferido
5719758	27/08/2019 às 12:26:44			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27-08-2019	
16326	17/10/2019 às 11:00:12	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	juntar doc. deferidos diversos	21/10/2019	deferido
5804863	08/01/2020 às 15:41:20			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08-01-2020	
5804862	08/01/2020 às 15:45:33			01IP0133 - Despacho PAT	08-01-2020	
1000001923	14/01/2020 às 14:43:41	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	14/01/2020	deferido
1000000057	04/01/2021 às 14:30:13	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	04/01/2021	deferido
1000046481	03/12/2021 às 01:59:09	0177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	03/12/2021	deferido	
1000049702	28/12/2021 às 01:11:05	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	28/12/2021	deferido
2004864927	28/04/2023 às 09:06:54	0187 - renovação	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	pagam. de taxas periódicas	28/04/2023	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/12/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
13/01/2020	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
28/12/2021	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000046481	licença de exploração exclusiva



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.

