PATENTE NACIONAL Nº 118300

PROCESSO DE PRODUÇÃO DE AZEITE COM ELEVADO TEOR DE ANTIOXIDANTES E DE UM CONCENTRADO DE ANTIOXIDANTES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004146289
Data de Apresentação	31-10-2022
Data do Pedido	31-10-2022
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	30-03-2026
Data de Fim Previsto	31-10-2042
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	28-10-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-04-2027
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/04/2024
Data do Despacho	26-03-2026
BPI do Despacho	30/03/2026
Data de Início de Vigência	31-10-2022
Data Limite de Vigência	31-10-2042
Titulares	SILVA PINTO AGRO, LDA.
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	A23D 9/007 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE AZEITE A PARTIR DE AZEITONAS, NO QUAL OS ANTIOXIDANTES DE INTERESSE PRESENTES NAS AZEITONAS CONSEGUEM SER PRATICAMENTE APROVEITADOS NA TOTALIDADE, SEM QUE HAJA UMA PERDA SUBSTANCIAL DOS MESMOS DURANTE A PREPARAÇÃO DO AZEITE, ALCANÇADA ATRAVÉS DE UMA PRIMEIRA EXTRAÇÃO DE AZEITE E UMA SEGUNDA EXTRAÇÃO DOS ANTIOXIDANTES QUE EXISTIAM NA AZEITONA. O BAGAÇO, RESULTANTE DA MOAGEM DA AZEITONA, É APROVEITADO PARA CRIAR UM CONCENTRADO DE ANTIOXIDANTES QUE É POSTERIORMENTE JUNTO OU MISTURADO AO AZEITE PARA AUMENTAR O SEU TEOR DE ANTIOXIDANTES. A PREPARAÇÃO DO CONCENTRADO PASSA POR RETIRAR OS ANTIOXIDANTES DO BAGAÇO ATRAVÉS DA ADIÇÃO DE ÁGUA AO BAGAÇO FORMANDO UMA SOLUÇÃO CONCENTRADA DE ANTIOXIDANTES, SENDO ESTA SOLUÇÃO EVAPORADA A PRESSÃO REDUZIDA E À TEMPERATURA AMBIENTE, PARA QUE NÃO OCORRA DEGRADAÇÃO DOS ANTIOXIDANTES DURANTE O PROCESSO DE PRODUÇÃO DE AZEITE.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23D 9/007 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C11B 1/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C11B 5/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A23D 9/02 (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	31/10/2022	---	03/11/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/11/2022	15/11/2022	15/11/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2022	---	24/11/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	24/11/2022	28/11/2022	28/11/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/11/2022	---	21/12/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/12/2022	30/04/2024	30/04/2024	30/04/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/04/2024	01/07/2024	01/07/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/07/2024	---	11/07/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/07/2025	---	11/09/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/07/2025	11/09/2025	11/09/2025	---	3147979
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/09/2025	---	01/10/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/10/2025	---	02/12/2025	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	01/10/2025	02/12/2025	02/12/2025	---	3147979
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/12/2025	---	02/01/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/01/2026	---	02/03/2026	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	02/01/2026	02/03/2026	02/03/2026	---	3147979
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/03/2026	---	26/03/2026	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/03/2026	30/03/2026	30/03/2026	30/03/2026	---
01305000 - patente concedida	30/03/2026	31/10/2042	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/10/2022	---	21/12/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/12/2022	30/04/2024	30/04/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	30/04/2024	31/10/2024	31/10/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	31/10/2024	30/04/2025	15/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2025	02/05/2025	02/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2025	31/10/2025	28/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/10/2025	04/05/2026	04/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/05/2026	02/11/2026	28/10/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/10/2026	30/04/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-01-2025	2006788336
4	28-10-2025	2007445704
5	28-10-2026	2008496746

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3140604	Luís Filipe De Figueiredo Morais Da Silva Pinto	-	Portugal	requerente / titular	31/10/2022	26/12/2022
3147979	Silva Pinto Agro, Lda.	Rua Comendador Rui Gomes, 33	7170-047 Redondo - Portugal	requerente / titular	26/12/2022	
3140604	Luís Filipe De Figueiredo Morais Da Silva Pinto			inventor	31/10/2022	
3140606	Flávia Sofia Salgado De Freitas			inventor	31/10/2022	
3140605	Marco Diogo Richter Gomes Da Silva			inventor	31/10/2022	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	31/10/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004146289	31/10/2022 às 17:55:41	0199 - pedido de patente nacional	Luís Filipe De Figueiredo Morais Da Silva Pinto	inclusão de pedido pendente	03/11/2022	deferido
2004354271	26/12/2022 às 12:39:24	0182 - transmissão	Silva Pinto Agro Lda.	transmissão de ped./título	26/12/2022	deferido
6511188	11/01/2023 às 09:35:27			01IP0290 - Relatório de pesquisa	11/01/2023	
2005366096	18/09/2023 às 10:25:52	0171 - certificado	Silva Pinto Agro, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	19/09/2023	deferido
2006788336	15/01/2025 às 09:40:47	0187 - renovação	Silva Pinto Agro, Lda.	pagam. de taxas periódicas	15/01/2025	deferido
7042144	11/07/2025 às 08:44:26			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/07/2025	
2007340407	11/09/2025 às 16:21:42	0131 - resp. a notificação	Silva Pinto Agro, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	15/09/2025	deferido
7087809	01/10/2025 às 15:18:50			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/10/2025	
2007445704	28/10/2025 às 17:03:20	0187 - renovação	Silva Pinto Agro, Lda.	pagam. de taxas periódicas	28/10/2025	deferido
2007506543	24/11/2025 às 18:21:50	0131 - resp. a notificação	Silva Pinto Agro, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	26/11/2025	deferido
7139295	02/01/2026 às 12:19:30			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/01/2026	
2007693650	06/02/2026 às 16:28:14	0131 - resp. a notificação	Silva Pinto Agro, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	10/02/2026	deferido
7191473	24/03/2026 às 10:50:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/03/2026	
7191472	24/03/2026 às 11:23:33			01IP0133 - Despacho PAT	24/03/2026	
2008496746	28/10/2026 às 14:21:51	0187 - renovação	Silva Pinto Agro, Lda.	pagam. de taxas periódicas	29/10/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/01/2023	18 - averb. de transmissão	publicado	2004354271	transmissão total.
30/04/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/03/2026	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, 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.