

PATENTE NACIONAL Nº 110178

PROCESSO DE VALORIZAÇÃO DO REPISO DE TOMATE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000044414
Data de Apresentação	03-07-2017
Data do Pedido	03-07-2017
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-04-2021
Data de Fim Previsto	03-07-2037
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	13-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-01-2027
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/01/2019
Data do Despacho	30-03-2021
BPI do Despacho	05/04/2021
Data de Início de Vigência	03-07-2017
Data Limite de Vigência	03-07-2037
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A23L 19/00 (2016.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO INTEGRADO, E RESPECTIVO EQUIPAMENTO, PARA RECUPERAR SUMO DE TOMATE DO REPISO DO TOMATE ASSIM COMO DESIDRATAR E ESTABILIZAR BIOLOGICAMENTE O MESMO. O PROCESSO INOVADOR DESENVOLVIDO COMPORTA QUATRO ETAPAS PRINCIPAIS: SEPARAÇÃO POR DISSOLUÇÃO EM MATRIZ AQUOSA COMPATÍVEL COM ALIMENTAÇÃO HUMANA, SEPARAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO, LAVAGEM DE BOLOS DE FILTRAÇÃO E DESIDRATAÇÃO TÉRMICA. OS EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS PARA A REALIZAÇÃO DESTE PROCESSO SÃO UM MISTURADOR COM AGITAÇÃO MECÂNICA E UM FILTRO PRENSA COM PLACAS DE MEMBRANA E CAPACIDADE DE DESIDRATAÇÃO TÉRMICA SOB VÁCUO. O SUMO DE TOMATE RESULTANTE DO PROCESSO DESENVOLVIDO DESTINA-SE A SER INCORPORADO NOS CONCENTRADOS DE TOMATE DA INDÚSTRIA TRANSFORMADORA DO TOMATE. O REPISO DE TOMATE DESIDRATADO É UM PRODUTO BIOLOGICAMENTE ESTÁVEL, PODE SER UTILIZADO NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL DE RUMINANTES E NÃO RUMINANTES E COMO MATÉRIA-PRIMA PARA APLICAÇÕES BIOTECNOLÓGICAS E FARMACÊUTICAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23L 19/00 (2016.01)	avançado	primeira	inventiva
A23L 33/105 (2016.01)	avançado	outra	inventiva
A23L 2/04 (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	03/07/2017	---	04/07/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	04/07/2017	18/07/2017	18/07/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/07/2017	---	21/07/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/07/2017	25/07/2017	25/07/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/07/2017	---	29/08/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/08/2017	03/01/2019	03/01/2019	03/01/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/01/2019	04/03/2019	04/03/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/03/2019	---	15/03/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/03/2019	---	16/09/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/03/2019	16/09/2019	16/09/2019	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/09/2019	---	23/10/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/10/2020	---	23/12/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/10/2020	23/12/2020	23/12/2020	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/12/2020	---	22/01/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/01/2021	---	22/03/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/01/2021	22/03/2021	22/03/2021	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/03/2021	---	30/03/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/03/2021	05/04/2021	05/04/2021	05/04/2021	---
01305000 - patente concedida	05/04/2021	03/07/2037	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/07/2017	---	29/08/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/08/2017	03/01/2019	03/01/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	03/01/2019	03/07/2019	03/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/07/2019	03/01/2020	03/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/01/2020	03/07/2020	13/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2020	04/01/2021	04/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/01/2021	05/07/2021	13/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2021	04/01/2022	04/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/01/2022	04/07/2022	17/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2022	04/01/2023	04/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/01/2023	03/07/2023	13/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2023	04/01/2024	04/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/01/2024	03/07/2024	11/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2024	06/01/2025	06/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/01/2025	03/07/2025	13/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2025	05/01/2026	05/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/01/2026	03/07/2026	13/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2026	04/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-01-2019	1000002398
4	13-01-2020	1000001667
5	13-01-2021	1000001281
6	17-01-2022	2002865144
7	13-01-2023	2004415850
8	11-01-2024	2005748515
9	13-01-2025	2006782925
10	13-01-2026	2007619321

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	03/07/2017	
2247849	Remígio De Matos Machado			inventor	03/07/2017	
2744358	Jorge Manuel Rodrigues De Carvalho			inventor	03/07/2017	
2606365	João Manuel De Almeida Rodrigues			inventor	03/07/2017	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000044414	03/07/2017 às 10:16:47	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	04/07/2017	deferido	
4352696	03/10/2017 às 17:36:18			01IP0290 - Relatório de pesquisa	03/10/2017	
11057	03/07/2018 às 10:00:57	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	03/07/2018	deferido
1000002398	11/01/2019 às 18:15:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/01/2019	deferido
1000001667	13/01/2020 às 12:18:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/01/2020	deferido
5986879	23/10/2020 às 14:57:25			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/10/2020	
1000059537	17/12/2020 às 17:07:05	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	21/12/2020	deferido
1000001281	13/01/2021 às 12:18:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/01/2021	deferido
6049204	22/01/2021 às 10:27:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/01/2021	
1000011055	22/03/2021 às 12:12:17	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	22/03/2021	deferido
6100283	30/03/2021 às 12:44:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/03/2021	
6100284	30/03/2021 às 12:47:56			01IP0133 - Despacho PAT	30/03/2021	
2002865144	17/01/2022 às 17:12:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/01/2022	deferido
2004415850	13/01/2023 às 16:38:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/01/2023	deferido
2005748515	11/01/2024 às 11:04:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/01/2024	deferido
2006782925	13/01/2025 às 12:16:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/01/2025	deferido
2007619321	13/01/2026 às 12:14:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/01/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
05/04/2021	10 - despachos de concessão	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.

