

PATENTE NACIONAL Nº 109262

PÃO COM ELEVADO TEOR EM AMIDO RESISTENTE E RESPETIVO MÉTODO DE PRODUÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000021169
Data de Apresentação	29-03-2016
Data do Pedido	29-03-2016
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	03-08-2018
Data de Fim Previsto	29-03-2036
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	30-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	29-09-2026
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	29/09/2017
Data do Despacho	31-07-2018
BPI do Despacho	03/08/2018
Data de Início de Vigência	29-03-2016
Data Limite de Vigência	29-03-2036
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A21D 13/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO À FORMULAÇÃO E PROCESSO DE FABRICO DE UM PÃO COM ELEVADO TEOR EM AMIDO RESISTENTE (AR). É OBJETIVO DA PRESENTE INVENÇÃO PRODUIR UM PÃO COM UM TEOR DE AR APROXIMADAMENTE 3 VEZES SUPERIOR AO TEOR DE AR DO PÃO DE TRIGO COMUM SEM A UTILIZAÇÃO DO AR COMO INGREDIENTE. O PROCESSO DE FABRICO BASEIA-SE NA FORMULAÇÃO BASE DO PÃO DE TRIGO COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL POR FARINHA DE MILHO, UMA PROPORÇÃO FARINHA/ ÁGUA MAIS BAIXA QUE O HABITUAL E SUBMETIDO, APÓS FERMENTAÇÃO, A UM PROCESSO DE COZEDURA LENTA A BAIXA TEMPERATURA. ESTE PÃO APRESENTA BENEFÍCIOS FISIOLÓGICOS RESULTANTES DA QUANTIDADE MAIS ELEVADA DE AR QUE CONTÉM E QUE FORAM COMPROVADOS EM ENSAIO CLÍNICO IN VIVO, NOMEADAMENTE A DIMINUIÇÃO DA RESPOSTA GLICÉMICA (ÍNDICE GLICÉMICO MAIS BAIXO) E O AUMENTO DA SACIEDADE, RELATIVAMENTE AO PÃO DE TRIGO COMUM.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A21D 13/06 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A21D 8/06 (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	29/03/2016	---	30/03/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/03/2016	01/04/2016	01/04/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2016	---	11/04/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/04/2016	13/04/2016	13/04/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/04/2016	---	12/05/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/05/2016	---	12/07/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularidade. várias	12/05/2016	12/07/2016	12/07/2016	---	2357421
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/07/2016	---	25/07/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/07/2016	29/09/2017	29/09/2017	29/09/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/09/2017	29/11/2017	29/11/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/11/2017	---	10/01/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/01/2018	---	12/03/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/01/2018	12/03/2018	12/03/2018	---	2357421
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/03/2018	---	06/04/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/04/2018	---	07/05/2018	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	06/04/2018	07/05/2018	07/05/2018	---	2357421
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/05/2018	---	31/07/2018	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	31/07/2018	03/08/2018	03/08/2018	03/08/2018	---
01305000 - patente concedida	03/08/2018	29/03/2036	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/03/2016	---	25/07/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/07/2016	29/09/2017	29/09/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	29/09/2017	29/03/2018	29/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2018	01/10/2018	01/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/10/2018	29/03/2019	05/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2019	30/09/2019	30/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2019	30/03/2020	06/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2020	30/09/2020	30/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2020	29/03/2021	07/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2020	30/09/2021	30/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2021	29/03/2022	29/03/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/03/2022	29/09/2022	26/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2022	30/09/2022	30/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2022	29/03/2023	04/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2022	02/10/2023	02/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2023	01/04/2024	01/04/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/04/2024	30/09/2024	11/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/07/2024	30/09/2024	30/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2024	31/03/2025	06/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/03/2025	30/09/2025	30/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2025	30/03/2026	30/03/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/03/2026	29/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-03-2018	1000016478
4	05-02-2019	1000007336
5	06-01-2020	1000000740
6	07-12-2020	1000058044
7	25-04-2022	2003225886
8	04-11-2022	2004159545

9	11-07-2024	2006291450
10	06-03-2025	2006918690



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2357421	Instituto Politécnico De Beja	Rua De Pedro Soares, Campus Do Instituto Politécnico De Beja	7800-295 Beja - Portugal	requerente / titular	29/03/2016	
2665281	Marília Lopes Cravo			inventor	29/03/2016	
2665280	Catarina Ferreira Murinello De Sousa Guerreiro Fragoso Mendes			inventor	29/03/2016	
2665279	Olga Maria Reis Pacheco De Amaral			inventor	29/03/2016	
2357421	Instituto Politécnico De Beja			inventor	29/03/2016	
600093	Lígia Maria Arruda Gata Gonçalves	Av. Dr. Mário Moutinho, Lt. 1519 - 7º Esq.	1400-136 Lisboa - Portugal	mandatário	19/07/2017	26/07/2024



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000021169	29/03/2016 às 10:47:57	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	30/03/2016	deferido	
1000034419	23/05/2016 às 16:54:01	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Beja	juntar doc. deferidos diversos	25/05/2016	deferido
4166638	16/11/2016 às 16:47:39			01IP0290 - Relatório de pesquisa	16/11/2016	
1000048671	19/07/2017 às 15:29:40	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Beja	juntar doc. deferidos diversos	21/07/2017	deferido
4406969	10/01/2018 às 11:34:30			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/01/2018	
1000016478	05/03/2018 às 11:19:33	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Beja	pagam. de taxas periódicas	05/03/2018	deferido
10815	07/03/2018 às 15:32:09	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Beja	juntar doc. deferidos diversos	09/03/2018	deferido
1000017508	07/03/2018 às 21:33:49	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Beja	juntar doc. deferidos diversos	09/03/2018	deferido
4460062	06/04/2018 às 16:50:00			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/04/2018	
1000031366	03/05/2018 às 21:08:03	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Beja	juntar doc. deferidos diversos	09/05/2018	deferido
1000051237	26/07/2018 às 20:11:38	0130 - requerim. diversos	Instituto Politécnico De Beja	juntar doc. deferidos diversos	31/07/2018	deferido
5513610	11/09/2018 às 17:24:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/09/2018	
5513612	11/09/2018 às 17:25:09			01IP0133 - Despacho PAT	11/09/2018	
1000007334	05/02/2019 às 17:17:51	0168 - titulo	Instituto Politécnico De Beja	pagam. de taxa de título	05/02/2019	deferido
1000007336	05/02/2019 às 17:18:47	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Beja	pagam. de taxas periódicas	05/02/2019	deferido
1000000740	06/01/2020 às 18:22:16	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Beja	pagam. de taxas periódicas	06/01/2020	deferido
1000009773	21/02/2020 às 19:01:25	0111 - titulo desmaterializado	Instituto Politécnico De Beja	juntar doc. deferidos diversos	21/02/2020	deferido
1000058044	07/12/2020 às 13:35:29	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Beja	pagam. de taxas periódicas	07/12/2020	deferido
2003225886	25/04/2022 às 12:08:31	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Beja	pagam. de taxas periódicas	26/04/2022	deferido
2004159545	04/11/2022 às 09:27:38	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Beja	pagam. de taxas periódicas	04/11/2022	deferido
2006291450	11/07/2024 às 12:04:31	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Beja	pagam. de taxas periódicas	11/07/2024	deferido
2006336775	26/07/2024 às 13:06:24	0129 - alteração de mandatário	Instituto Politécnico De Beja	corr. entid. interven. (requer.)	26/07/2024	deferido
2006918690	06/03/2025 às 16:12:52	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Beja	pagam. de taxas periódicas	06/03/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/09/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/08/2018	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame de fundo - art 70º



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.

