

PATENTE NACIONAL Nº 104632

BEBIDA FUNCIONAL NÃO ALCOÓLICA OBTIDA POR FERMENTAÇÃO DO EXTRACTO AQUOSO DA POLPA DE ALFARROBA TRITURADA E PROCESSO PARA A SUA PREPARAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	993
Data de Apresentação	17-06-2009
Data do Pedido	17-06-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-10-2011
Data de Fim Previsto	17-06-2029
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	05-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	18-12-2026
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/12/2010
Data do Despacho	29-09-2011
BPI do Despacho	04/10/2011
Data de Início de Vigência	17-06-2009
Data Limite de Vigência	17-06-2029
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO LNEG - LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 35/744 (2015.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ENQUADRA-SE NA ÁREA DOS ALIMENTOS FUNCIONAIS E REFERE-SE A UMA BEBIDA POLIFUNCIONAL NÃO ALCOÓLICA OBTIDA POR FERMENTAÇÃO DO EXTRACTO AQUOSO DA POLPA DE ALFARROBA TRITURADA E SORO DE LEITE, POR UM MICRORGANISMO OU UMA MISTURA DE MICRORGANISMOS DE DIFERENTES GÉNEROS QUE COMPREENDEM MAS NÃO SE LIMITAM A LACTOBACILIUS E STREPTOCOCCUS, E A UM PROCESSO PARA A SUA PREPARAÇÃO. A BEBIDA DA PRESENTE INVENÇÃO É CARACTERIZADA POR SER NÃO ALCOÓLICA E POR CONTER COMPOSTOS FENÓLICOS, MAIORITARIAMENTE ÁCIDO GÁLICO COM PROPRIEDADES ANTIOXIDANTES, PINITOL E MICRORGANISMOS COM POTENCIAL PROBIÓTICO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 35/744 (2015.01)	avançado	primeira	inventiva
A23C 9/133 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A23L 2/38 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A23C 9/127 (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	17/06/2009	---	18/06/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	18/06/2009	17/12/2009	17/12/2009	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	17/12/2009	17/06/2010	16/06/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/06/2010	01/07/2010	01/07/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2010	---	09/07/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/07/2010	13/07/2010	13/07/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/07/2010	---	03/08/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/08/2010	---	04/10/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	03/08/2010	04/10/2010	04/10/2010	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/10/2010	---	02/11/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/11/2010	17/12/2010	17/12/2010	17/12/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/12/2010	17/02/2011	17/02/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/02/2011	---	21/03/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/03/2011	---	23/05/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/03/2011	23/05/2011	23/05/2011	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/05/2011	---	22/06/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/06/2011	---	15/07/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/06/2011	22/07/2011	15/07/2011	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/07/2011	---	10/08/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/08/2011	---	05/09/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	10/08/2011	12/09/2011	05/09/2011	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/09/2011	---	29/09/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/09/2011	04/10/2011	04/10/2011	04/10/2011	---
01305000 - patente concedida	04/10/2011	17/06/2029	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/06/2009	---	02/11/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/11/2010	17/12/2010	17/12/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	17/12/2010	17/06/2011	17/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/06/2011	19/12/2011	19/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2011	18/06/2012	02/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2012	18/12/2012	18/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2012	17/06/2013	03/01/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2013	18/12/2013	18/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2013	17/06/2014	02/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2014	18/12/2014	18/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2014	17/06/2015	06/01/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2015	18/12/2015	18/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2015	17/06/2016	04/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2016	19/12/2016	19/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2016	19/06/2017	02/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2017	18/12/2017	18/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2017	18/06/2018	22/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/12/2017	18/12/2018	18/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2018	17/06/2019	08/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2019	18/12/2019	18/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2019	17/06/2020	30/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/12/2019	18/12/2020	18/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2020	17/06/2021	30/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/12/2020	20/12/2021	20/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/12/2021	17/06/2022	02/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2022	19/12/2022	19/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2022	19/06/2023	29/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2022	18/12/2023	18/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2023	17/06/2024	26/12/2023	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	26/12/2023	18/12/2024	18/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2024	17/06/2025	27/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/12/2024	18/12/2025	18/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2025	17/06/2026	05/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2026	18/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-01-2011	1000004985
4	02-01-2012	1000000208
5	03-01-2013	1000000411
6	02-01-2014	1000000086
7	06-01-2015	1000001064
8	04-01-2016	1000000471
9	02-01-2017	1000000125
10	22-12-2017	1000085139
11	08-01-2019	1000001498
12	30-12-2019	1000066187
13	30-12-2020	1000061036
14	02-02-2022	2002912800
15	29-12-2022	2004364188
16	24-12-2023	2005698991
17	27-12-2024	2006748364
18	05-01-2026	2007598831

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2259612	Lneg - Laboratório Nacional De Energia E Geologia	-	Portugal	requerente / titular	17/06/2009	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	17/06/2009	
2259626	Patrícia Maria Brito Madeira Da Silva Moura			inventor	17/06/2009	
2259623	Maria Luísa Nunes Ostra De Bivar Weinholtz Roseiro			inventor	17/06/2009	
2259617	Francisco Manuel Ferreira Gírio			inventor	17/06/2009	
2259613	Florbela De Oliveira Carvalheiro Esteves Amaro			inventor	17/06/2009	
2259611	Maria Gabriela Da Silva Bernardo Gil			inventor	17/06/2009	
2259712	Maria Paula Gomes Da Conceição Sequeira Esteves			inventor	17/06/2009	
2259713	Joana Pereira			inventor	17/06/2009	
2259622	Luís Jorge Abreu Chorão De Quelhas Duarte			inventor	17/06/2009	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
993	17/06/2009 às 16:29:05	0198 - pedido provisório de patente	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido provisório	18/06/2009	deferido
2946	16/06/2010 às 13:03:38	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Superior Técnico	conversão de ped. provisório	16/06/2010	deferido
3319	27/09/2010 às 10:41:42	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resp. a ofício formal	04/10/2010	deferido
1000004985	20/01/2011 às 11:13:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/01/2011	deferido
3091236	21/03/2011 às 10:49:36			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/03/2011	
3091232	21/03/2011 às 23:47:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/03/2011	
4017	23/05/2011 às 13:49:53	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	25/05/2011	deferido
4130	06/07/2011 às 16:20:01	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resposta a notificação	15/07/2011	deferido
4266	30/08/2011 às 15:14:18	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resposta a notificação	05/09/2011	deferido
3192963	29/09/2011 às 13:11:06			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/09/2011	
3192964	29/09/2011 às 13:14:46			01IP0133 - Despacho PAT	29/09/2011	
3192961	29/09/2011 às 13:15:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/09/2011	
1000000208	02/01/2012 às 14:42:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/01/2012	deferido
1000000411	03/01/2013 às 11:17:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/01/2013	deferido
1000000086	02/01/2014 às 10:46:50	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/01/2014	deferido
1000001064	06/01/2015 às 14:36:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/01/2015	deferido
1000000471	04/01/2016 às 14:33:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/01/2016	deferido
1000000125	02/01/2017 às 11:05:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/01/2017	deferido
1000085139	22/12/2017 às 18:19:00	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/12/2017	deferido
1000001498	08/01/2019 às 11:16:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/01/2019	deferido
1000066187	30/12/2019 às 11:11:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/12/2019	deferido
1000061036	30/12/2020 às 15:29:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/12/2020	deferido
2002912800	02/02/2022 às 16:50:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/02/2022	deferido
2004364188	29/12/2022 às 12:28:06	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/12/2022	deferido

2005698991	24/12/2023 às 11:00:38	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/12/2023	deferido
2006748364	27/12/2024 às 11:47:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/12/2024	deferido
2007598831	05/01/2026 às 12:01:56	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	05/01/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/12/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/10/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede 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.

