

PATENTE NACIONAL Nº 104691

PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FIBRA DIETETICA DE COGUMELOS E RESPECTIVA FIBRA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1221
Data de Apresentação	28-07-2009
Data do Pedido	28-07-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	08-02-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	08-02-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	28/01/2011
Data do Despacho	17-04-2013
BPI do Despacho	22/04/2013
Data de Início de Vigência	28-07-2009
Data Limite de Vigência	28-07-2029
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C08B 37/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO TEM APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA ALIMENTAR E REFERE-SE A UM PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FIBRAS DIETÉTICAS DE COGUMELOS OBTIDAS A PARTIR DE RESÍDUOS DE COGUMELOS E DE EXCEDENTES DA PRODUÇÃO DE COGUMELOS. ESTE PROCESSO VISA O TRATAMENTO E VALORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DE COGUMELOS E EXCESSOS DE PRODUÇÃO DE COGUMELOS, CRIANDO UM PRODUTO COM CARACTERÍSTICAS ADEQUADAS A SER UTILIZADO COMO INGREDIENTE ALIMENTAR, ESPECIFICAMENTE COMO FIBRA DIETÉTICA. O PROCESSO CONSISTE NA MOAGEM E EXTRACÇÃO DOS COMPONENTES SEM EFEITO DE FIBRA DIETÉTICA DOS RESÍDUOS DE COGUMELOS E DE COGUMELOS INTEIROS COM UMA SOLUÇÃO ALCALINA CONTENDO PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, HAVENDO UM ENRIQUECIMENTO EM FIBRA, APRESENTANDO O PRODUTO FINAL UM BAIXO VALOR CALÓRICO E UMA COMPOSIÇÃO EM POLISSACARÍDEOS DIFERENTE DAS FIBRAS QUE SÃO OBTIDAS A PARTIR DAS FONTES VEGETAIS E DE CEREAIS USUALMENTE UTILIZADAS PARA A PRODUÇÃO DESTE INGREDIENTE ALIMENTAR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08B 37/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C08B 37/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A23L 1/308 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A23L 1/05 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A23L 1/28 (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	28/07/2009	---	29/07/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	29/07/2009	28/01/2010	18/09/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/09/2009	01/10/2009	01/10/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2009	---	13/10/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/10/2009	15/10/2009	15/10/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/10/2009	---	26/10/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/10/2009	---	28/12/2009	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	26/10/2009	28/12/2009	28/12/2009	---	8132
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/12/2009	---	01/02/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/02/2010	28/01/2011	28/01/2011	28/01/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/01/2011	28/03/2011	28/03/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2011	---	14/04/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/04/2011	---	14/10/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	14/04/2011	14/10/2011	14/10/2011	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/10/2011	---	20/10/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/10/2011	---	20/10/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/10/2011	---	20/04/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	20/10/2011	20/04/2012	20/04/2012	---	8132
01171034 - notific.- exame invenção	20/10/2011	20/12/2011	20/10/2011	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/04/2012	---	30/04/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/04/2012	---	30/10/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/04/2012	30/10/2012	30/10/2012	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/10/2012	---	26/11/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/11/2012	---	28/01/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/11/2012	28/01/2013	28/01/2013	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/01/2013	---	21/02/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/02/2013	---	21/03/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/02/2013	21/03/2013	21/03/2013	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/03/2013	---	17/04/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	17/04/2013	22/04/2013	22/04/2013	22/04/2013	---
01305000 - patente concedida	22/04/2013	28/07/2029	08/02/2023	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	08/02/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/07/2009	---	01/02/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/02/2010	28/01/2011	28/01/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	28/01/2011	28/07/2011	28/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2011	30/01/2012	30/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/01/2012	30/07/2012	30/07/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/07/2012	28/01/2013	14/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2012	29/01/2013	29/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2013	29/07/2013	29/07/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/07/2013	28/01/2014	05/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/09/2013	29/01/2014	29/01/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2014	28/07/2014	10/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2014	29/01/2015	29/01/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2015	28/07/2015	18/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2015	29/01/2016	29/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2016	28/07/2016	28/07/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/07/2016	30/01/2017	15/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2016	30/01/2017	30/01/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/01/2017	28/07/2017	28/07/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/07/2017	29/01/2018	12/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2018	29/01/2018	29/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2018	30/07/2018	30/07/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/07/2018	28/01/2019	28/01/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/01/2019	29/07/2019	29/07/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/01/2019	05/02/2019	05/02/2019	05/02/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	05/02/2019	05/08/2019	05/08/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/07/2019	28/07/2020	07/08/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	05/08/2019	05/02/2020	07/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/08/2019	29/01/2020	29/01/2020	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	07/08/2019	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2020	28/07/2020	11/02/2020	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	11/02/2020	29/01/2021	29/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2021	28/07/2021	28/07/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/07/2021	28/01/2022	28/01/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/01/2022	28/07/2022	28/07/2022	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/01/2022	08/02/2022	08/02/2022	08/02/2022
01T30202 - caducidade fpt publicada	08/02/2022	08/08/2022	08/08/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/07/2022	28/07/2023	08/02/2023	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	08/08/2022	08/02/2023	08/02/2023	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	08/02/2023	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-02-2011	1000011291
4	14-09-2012	1000070501
5	05-09-2013	1000065128
6	10-07-2014	1000055483
7	18-03-2015	1000022427
8	15-11-2016	1000082716
9	12-01-2018	1000002986
10	07-08-2019	1000041020
11	07-08-2019	1000041020
12	11-02-2020	1000007209

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
8132	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Apartado 1013, Quinta Dos Prados	5000-911 Vila Real - Portugal	requerente / titular	28/07/2009	
2265821	Fernando Hermínio Ferreira Milheiro Nunes			inventor	28/07/2009	
2265822	Ana Isabel Ramos Novo Amorim De Barros			inventor	28/07/2009	
2265823	Sara Margarida Moreira Meneses Fraga			inventor	28/07/2009	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	28/07/2009	09/12/2009
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	09/12/2009	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1221	28/07/2009 às 15:33:02	0198 - pedido provisório de patente	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	inclusão de pedido provisório	29/07/2009	deferido
1484	18/09/2009 às 11:55:55	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	conversão de ped. provisório	18/09/2009	deferido
1000113035	09/12/2009 às 10:19:43	0171 - certificado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	10/12/2009	deferido
1000007705	26/01/2010 às 11:12:52	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	27/01/2010	deferido
1000008570	28/01/2010 às 10:27:56	0130 - requerim. diversos	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	28/01/2010	deferido
1000036577	03/05/2010 às 15:06:10	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	10/05/2010	deferido
1000011291	09/02/2011 às 15:03:15	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	09/02/2011	deferido
1000070501	14/09/2012 às 12:16:10	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	14/09/2012	deferido
3414837	26/11/2012 às 14:08:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/11/2012	
1000007318	28/01/2013 às 17:21:52	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	31/01/2013	deferido
3456901	21/02/2013 às 15:05:52			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/02/2013	
1000022549	21/03/2013 às 17:24:07	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	26/03/2013	deferido
3484806	17/04/2013 às 13:05:23			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/04/2013	
3484805	17/04/2013 às 13:15:43			01IP0133 - Despacho PAT	17/04/2013	
1000065128	05/09/2013 às 11:52:51	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	05/09/2013	deferido
1000055483	10/07/2014 às 11:12:11	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/07/2014	deferido
1000022427	18/03/2015 às 11:22:26	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	18/03/2015	deferido
1000082716	15/11/2016 às 14:43:31	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	15/11/2016	deferido
1000002986	12/01/2018 às 11:09:00	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	12/01/2018	deferido
1000041020	07/08/2019 às 16:29:20	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	07/08/2019	deferido
1000007209	11/02/2020 às 10:51:42	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	11/02/2020	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/01/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/04/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 70.º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
05/02/2019	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
19/08/2019	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	1000041020	-
08/02/2022	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

