

## PATENTE NACIONAL Nº 108840

### MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE MICÉLIO DE MACROFUNGOS ATRAVÉS DA BIOCONVERSÃO DE SORELHO E RESÍDUOS DE MAÇÃ PROVENIENTES DA INDÚSTRIA DE LACTICÍNIOS E DA FRUTA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000077532
Data de Apresentação	25-09-2015
Data do Pedido	25-09-2015
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	07-05-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	07-05-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	27/03/2017
Data do Despacho	07-11-2017
BPI do Despacho	10/11/2017
Data de Início de Vigência	25-09-2015
Data Limite de Vigência	25-09-2035
Titulares	BTS - BIOTECHNOLOGY AND SENSING FOR FOOD SAFETY AND HEALTH, LDA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A01G 1/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

ESTE DOCUMENTO DIZ RESPEITO A UM NOVO MÉTODO DE PRODUÇÃO DE MICÉLIO DE MACROFUNGOS QUE PERMITE O TRATAMENTO, VALORIZAÇÃO E REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE PROCESSAMENTO DA INDÚSTRIA DE LACTICÍNIOS, E DE VALORIZAÇÃO E REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE FRUTA. ASSIM, APRESENTA-SE UM MEIO DE CULTURA INOVADOR PARA A PRODUÇÃO DE MICÉLIO DE MACROFUNGOS À BASE DE SORELHO E RESÍDUOS DE MAÇÃ, PERMITINDO O CULTIVO DE DIVERSAS ESPÉCIES DO FILO BASIDIOMYCOTA E ASCOMYCOTA. ESTA INVENÇÃO DEMONSTRA SER POSSÍVEL OBTER UMA PRODUÇÃO MICELIAL DE ELEVADA QUALIDADE COM BAIXO CUSTO DE PRODUÇÃO, USANDO RECURSOS NATURAIS NORMALMENTE DESPERDIÇADOS, PERMITINDO ATINGIR VELOCIDADES DE CRESCIMENTO MICELIAIS SEMELHANTES OU SUPERIORES AOS MEIOS CONVENCIONALMENTE USADOS. COMO TAL, O MÉTODO ALIA A VANTAGEM DE VALORIZAR FLUXOS DE MASSA RESULTANTES DESTAS ATIVIDADES ECONÓMICAS PARA PRODUÇÃO DE UM PRODUTO COM ELEVADO INTERESSE A NÍVEL ALIMENTAR, MEDICINAL, INDUSTRIAL E BIOLÓGICO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01G 1/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C05F 5/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	25/09/2015	---	29/09/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/09/2015	01/10/2015	01/10/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2015	---	07/10/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/10/2015	09/10/2015	09/10/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/10/2015	---	05/11/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/11/2015	---	05/01/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	05/11/2015	05/01/2016	05/01/2016	---	2633909
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/01/2016	---	16/02/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/02/2016	27/03/2017	27/03/2017	27/03/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/03/2017	29/05/2017	29/05/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/05/2017	---	22/06/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/06/2017	---	03/10/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/06/2017	22/08/2017	22/08/2017	---	2633909
01171034 - notific.- exame invenção	03/08/2017	03/10/2017	03/10/2017	---	2633909
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/10/2017	---	07/11/2017	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	07/11/2017	10/11/2017	10/11/2017	10/11/2017	---
01305000 - patente concedida	10/11/2017	25/09/2035	07/05/2020	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	07/05/2020	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/09/2015	---	16/02/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/02/2016	27/03/2017	27/03/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	27/03/2017	25/09/2017	25/09/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	25/09/2017	26/03/2018	20/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/11/2017	26/03/2018	26/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2018	25/09/2018	25/09/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	25/09/2018	25/03/2019	25/03/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	25/03/2019	25/09/2019	25/09/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	25/03/2019	02/04/2019	02/04/2019	02/04/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	02/04/2019	02/10/2019	02/10/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	25/09/2019	25/09/2020	07/05/2020	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	02/10/2019	07/05/2020	07/05/2020	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	07/05/2020	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-11-2017	1000076662

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2633909	Bts - Biotechnology And Sensing For Food Safety And Health, Lda	Rua Nossa Senhora Da Conceição, 2, Lagares Da Beira	3405-155 Lagares Ohp - Portugal	requerente / titular	25/09/2015	
2633906	Cristina Isabel Correira De Almeida Costa			inventor	25/09/2015	
2615618	João Miguel Dos Santos Almeida Nunes			inventor	25/09/2015	
2633908	Marta Sofia Carvalho Ferreira Malheiro Leite			inventor	25/09/2015	
2618478	Inês Isabel Da Silva Ferreira			inventor	25/09/2015	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000077532	25/09/2015 às 13:39:28	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	29/09/2015	deferido	
1000001229	06/01/2016 às 12:48:07	0163 - subst.elem.pedido	Ifunghhealth - Fungi Innovation Solutions For Health, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	08/01/2016	deferido
1000008235	03/02/2016 às 16:01:18	0163 - subst.elem.pedido	Ifunghhealth - Fungi Innovation Solutions For Health, Lda	juntar doc. deferidos diversos	11/02/2016	deferido
4047011	22/03/2016 às 17:25:10			01IP0290 - Relatório de pesquisa	22/03/2016	
4294450	22/06/2017 às 18:43:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/06/2017	
10142	26/07/2017 às 12:52:56	0180 - modif.identidade titular	Bts - Biotechnology And Sensung For Food Safety And Health Lda.	mudança de identificação (entidade)	26/07/2017	deferido
1000065688	04/10/2017 às 17:32:39	0163 - subst.elem.pedido	Bts - Biotechnology And Sensung For Food Safety And Health, Lda	juntar doc. deferidos diversos	09/10/2017	deferido
4372511	07/11/2017 às 11:22:04			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/11/2017	
4372512	07/11/2017 às 11:24:26			01IP0133 - Despacho PAT	07/11/2017	
1000076662	20/11/2017 às 16:57:29	0187 - renovação	Bts - Biotechnology And Sensung For Food Safety And Health, Lda	pagam. de taxas periódicas	20/11/2017	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/03/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/11/2017	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em fase de exame - artº 70
02/04/2019	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.

