# 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) | avançado | primeira | inventiva |
| C05F 5/00 (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 | 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.confirmado | 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 Intervenientes

| 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 | Ifunghealth - 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 | Ifunghealth - 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 Sensing 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 Sensing 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.