

PATENTE NACIONAL Nº 108685

CÁPSULA IMOBILIZADORA DE PROBIÓTICOS PARA A PRODUÇÃO DE MICRONUTRIENTES NO INTESTINO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000057350
Data de Apresentação	10-07-2015
Data do Pedido	10-07-2015
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-10-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	27-07-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/01/2017
Data do Despacho	24-07-2018
BPI do Despacho	27/07/2018
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	C12N 1/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUMA CÁPSULA TRANSPORTADORA DE PROBIÓTICOS COM CAPACIDADE PARA LIBERTAR OS NUTRIENTES NO INTESTINO, SEM DECORRER A LIBERTAÇÃO DOS MICRORGANISMOS. A CÁPSULA CARACTERIZA-SE POR COMPREENDER UM NÚCLEO DE ALGINATO ONDE ESTÃO OS PROBIÓTICOS, SEGUIDO DE UMA CAMADA DE α -POLI-L-LISINA, SEGUIDO DE UMA CAMADA INTERMÉDIA DE ALGINATO E UMA TERCEIRA CAMADA DE QUITOSANO. A REFERIDA CÁPSULA ALTERA O SEU DIÂMETRO QUANDO HÁ VARIAÇÃO DE PH, AUMENTANDO O MESMO QUANDO O PH É NEUTRO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 1/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	10/07/2015	---	14/07/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	14/07/2015	10/01/2016	11/01/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	10/01/2016	11/07/2016	08/07/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/07/2016	15/07/2016	15/07/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2016	---	21/07/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/07/2016	25/07/2016	25/07/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/07/2016	---	23/08/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/08/2016	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/01/2017	10/03/2017	10/03/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/03/2017	---	06/04/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/04/2017	---	06/06/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/04/2017	06/06/2017	06/06/2017	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/06/2017	---	24/05/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/05/2018	---	25/06/2018	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	24/05/2018	25/06/2018	25/06/2018	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/06/2018	---	24/07/2018	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	24/07/2018	27/07/2018	27/07/2018	27/07/2018	---
01402000 - recusado-despacho publicado	27/07/2018	29/10/2018	29/10/2018	---	---
01900000 - patente recusada	29/10/2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/07/2015	---	23/08/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/08/2016	10/01/2017	10/01/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	10/01/2017	10/07/2017	10/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2017	10/01/2018	10/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2018	10/07/2018	01/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2018	11/01/2019	27/07/2018	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/07/2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-06-2017	1000043443
4	01-06-2018	1000038418

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	10/07/2015	
2623399	Miguel Ângelo Ribeiro Cerqueira			inventor	10/07/2015	
2623398	Philippe Emmanuel Da Cruz Ramos			inventor	10/07/2015	
2532610	António Augusto Martins De Oliveira Soares Vicente			inventor	10/07/2015	
2302490	José António Couto Teixeira			inventor	10/07/2015	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, N° 96, 1° Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	08/07/2016	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000057350	10/07/2015 às 16:36:07	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	14/07/2015	deferido	
1000045123	08/07/2016 às 17:55:48	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	08/07/2016	deferido
1000050981	08/08/2016 às 15:29:56	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	23/08/2016	deferido
4249690	06/04/2017 às 17:10:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/04/2017	
1000037319	01/06/2017 às 19:00:18	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	05/06/2017	deferido
1000043443	27/06/2017 às 15:14:40	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/06/2017	deferido
4487246	24/05/2018 às 15:35:00			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/05/2018	
1000038418	01/06/2018 às 14:59:55	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	01/06/2018	deferido
1000043604	22/06/2018 às 19:00:28	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	26/06/2018	deferido
5515601	12/09/2018 às 16:25:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/09/2018	
5515607	12/09/2018 às 16:27:26			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	12/09/2018	
5515618	12/09/2018 às 16:29:18			01IP0133 - Despacho PAT	12/09/2018	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/01/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/07/2018	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea a) do nº 1 do artigo 73º do código da propriedade industrial.



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.

