

PATENTE NACIONAL Nº 107059

PARTÍCULAS DE GEL BIOPOLIMÉRICAS PARA APLICAÇÕES ALIMENTARES E FARMACÊUTICAS.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000052525
Data de Apresentação	12-07-2013
Data do Pedido	12-07-2013
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	09-11-2015
Data de Fim Previsto	12-07-2033
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	12-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	13-01-2027
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/01/2015
Data do Despacho	04-11-2015
BPI do Despacho	09/11/2015
Data de Início de Vigência	12-07-2013
Data Limite de Vigência	12-07-2033
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 47/42 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM MICRO OU NANOGEL QUE PODE SER UTILIZADO NA INDÚSTRIA ALIMENTAR OU FARMACÊUTICA. MAIS ESPECIFICAMENTE, CONSISTE NUM MICRO OU NANOGEL, DEPENDENDO DAS DIMENSÕES PRETENDIDAS, COMPOSTO POR LACTOFERRINA (1) E GLICOMACROPÉPTIDO (2). ESTE GEL POSSUI ELEVADA RETENÇÃO DE ÁGUA E É COMPOSTO POR PARTÍCULAS ESFÉRICAS COM DIMENSÃO CONTROLADA E MONODISPERSAS, POSSUINDO UMA CAPACIDADE DE ENCAPSULAR COMPOSTOS HIDROFÓBICOS E HIDROFÍLICOS, E DE LIBERTAR ESTES COMPOSTOS DE UMA FORMA CONTROLADA DE ACORDO COM A ALTERAÇÃO A ESTÍMULOS EXTERIORES, COMO POR EXEMPLO DIFERENTES PHs, FORÇA IÓNICA E TEMPERATURA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 47/42 (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	12/07/2013	---	16/07/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	16/07/2013	12/01/2014	13/01/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	12/01/2014	14/07/2014	14/07/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/07/2014	01/08/2014	01/08/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2014	---	07/08/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/08/2014	11/08/2014	11/08/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/08/2014	---	09/09/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/09/2014	---	10/11/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/09/2014	10/11/2014	10/11/2014	---	921228
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/11/2014	---	11/12/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/12/2014	12/01/2015	12/01/2015	12/01/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/01/2015	12/03/2015	12/03/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/03/2015	---	29/06/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/06/2015	---	31/08/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/06/2015	31/08/2015	31/08/2015	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/08/2015	---	04/11/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	04/11/2015	09/11/2015	09/11/2015	09/11/2015	---
01305000 - patente concedida	09/11/2015	12/07/2033	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/07/2013	---	11/12/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/12/2014	12/01/2015	12/01/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	12/01/2015	13/07/2015	13/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2015	12/01/2016	12/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2016	12/07/2016	24/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/06/2016	12/01/2017	12/01/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2017	12/07/2017	27/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2017	15/01/2018	15/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/01/2018	12/07/2018	01/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2018	14/01/2019	14/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2019	12/07/2019	10/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2019	13/01/2020	13/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/01/2020	13/08/2020	08/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2020	13/01/2021	13/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/01/2021	12/07/2021	12/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2021	13/01/2022	13/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/01/2022	12/07/2022	02/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2022	13/01/2023	13/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/01/2023	12/07/2023	03/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/07/2023	15/01/2024	15/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/01/2024	12/07/2024	05/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/06/2024	13/01/2025	13/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/01/2025	14/07/2025	16/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2025	13/01/2026	13/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/01/2026	13/07/2026	12/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/06/2026	13/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
------------	-------------------	-----------------

3	17-06-2015	1000049893
4	23-06-2016	1000041053
5	27-06-2017	1000043457
6	01-06-2018	1000038460
7	10-05-2019	1000025944
8	08-06-2020	1000028176
9	12-05-2021	1000018370
10	02-06-2022	2003559423
11	03-07-2023	2005117576
12	05-06-2024	2006184862
13	16-04-2025	2007023231
14	11-06-2026	2008047363



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	12/07/2013	
2519985	Ana Isabel Juncá Sottomayor Lisboa De Bourbon			inventor	12/07/2013	
2519991	António Augusto Martins Oliveira Soares Vicente			inventor	12/07/2013	
2519988	Miguel Ângelo Parente Ribeiro Cerqueira			inventor	12/07/2013	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000052525	12/07/2013 às 15:32:28	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	16/07/2013	deferido	
7383	14/07/2014 às 17:24:55	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	14/07/2014	deferido
7720	10/11/2014 às 12:51:36	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	11/11/2014	deferido
1000096901	09/12/2014 às 12:10:44	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	10/12/2014	deferido
1000049893	17/06/2015 às 15:50:39	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/06/2015	deferido
3902712	29/06/2015 às 20:11:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/06/2015	
8490	12/08/2015 às 14:31:44	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	13/08/2015	deferido
3968922	03/11/2015 às 16:14:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/11/2015	
3968921	03/11/2015 às 16:15:58			01IP0133 - Despacho PAT	03/11/2015	
1000041053	23/06/2016 às 11:31:28	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	24/06/2016	deferido
1000043457	27/06/2017 às 15:20:52	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/06/2017	deferido
1000038460	01/06/2018 às 15:17:28	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	01/06/2018	deferido
1000025944	10/05/2019 às 11:47:25	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	10/05/2019	deferido
1000028176	08/06/2020 às 14:54:03	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	08/06/2020	deferido
1000018370	12/05/2021 às 12:41:14	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/05/2021	deferido
2003559423	02/06/2022 às 11:58:47	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	02/06/2022	deferido
2005117576	03/07/2023 às 15:09:00	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	03/07/2023	deferido
2006184862	05/06/2024 às 15:06:13	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	05/06/2024	deferido
2007023231	16/04/2025 às 10:36:19	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	16/04/2025	deferido
2008047363	11/06/2026 às 15:22:33	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/06/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/01/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/11/2015	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.

