

PATENTE NACIONAL Nº 115474

NANOSSISTEMA MAGNÉTICO E MÉTODO PARA PRODUZIR O NANOSSISTEMA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000023316
Data de Apresentação	26-04-2019
Data do Pedido	26-04-2019
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	06-11-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	06-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	26/10/2020
Data do Despacho	27-04-2021
BPI do Despacho	30/04/2021
Data de Início de Vigência	26-04-2019
Data Limite de Vigência	26-04-2039
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61K 41/00 (2020.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DIVULGA UM NANOSSISTEMA MAGNÉTICO QUE COMPREENDE MAGNETOLIPOSSOMAS E UM MÉTODO PARA PRODUZIR OS MAGNETOLIPOSSOMAS. MAGNETOLIPOSSOMAS SÃO NANOTRANSPORTADORES BASEADOS EM LIPOSSOMAS QUE INTEGRAM NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS. ESTES CONSISTEM NUM NÚCLEO MAGNÉTICO INTERNO, QUER SEJA UM AGLOMERADO DE NANOPARTÍCULAS OU UM FLUIDO MAGNÉTICO, COBERTO POR UMA BICAMADA LIPÍDICA. OS MAGNETOLIPOSSOMAS PODEM SER CARREGADOS COM UM TIPO OU MAIS DE UM TIPO DE MOLÉCULAS, PARTICULARMENTE FÁRMACOS TERAPÊUTICOS QUE SERÃO LIBERTADOS DE ACORDO COM O ALVO ESPECÍFICO DA DOENÇA, PARTICULARMENTE UM CANCRO. NESTE SENTIDO, A COMPOSIÇÃO LIPÍDICA DA BICAMADA PODE SER MANIPULADA DE ACORDO COM O TIPO DE FAMÍLIA DO CANCRO A SER TRATADO E COM OS REQUISITOS ESPECÍFICOS DO MICROAMBIENTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 41/00 (2020.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61K 31/519 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61K 47/69 (2017.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	26/04/2019	---	30/04/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	30/04/2019	26/10/2019	28/10/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	26/10/2019	20/05/2020	27/04/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	27/04/2020	---	29/04/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/04/2020	14/05/2020	14/05/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	14/05/2020	---	17/06/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	17/06/2020	19/06/2020	19/06/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/06/2020	---	29/06/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/06/2020	26/10/2020	26/10/2020	26/10/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/10/2020	28/12/2020	28/12/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/12/2020	---	29/01/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/01/2021	---	29/03/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/01/2021	29/03/2021	29/03/2021	---	826481
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/03/2021	---	27/04/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/04/2021	30/04/2021	30/04/2021	30/04/2021	---
01305000 - patente concedida	30/04/2021	26/04/2039	06/11/2025	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	06/11/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/04/2019	---	29/06/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/06/2020	26/10/2020	26/10/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	26/10/2020	26/04/2021	26/04/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2021	26/10/2021	26/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/10/2021	26/04/2022	08/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/04/2022	27/10/2022	27/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2022	26/04/2023	24/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2023	27/10/2023	27/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2023	26/04/2024	26/04/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/04/2024	28/10/2024	28/10/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/10/2024	28/04/2025	28/04/2025	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/10/2024	06/11/2024	06/11/2024	06/11/2024
01T30202 - caducidade fpt publicada	06/11/2024	06/05/2025	06/05/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/04/2025	27/04/2026	06/11/2025	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	06/05/2025	06/11/2025	06/11/2025	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	06/11/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-02-2021	1000005082
4	08-04-2022	2003113093
5	24-04-2023	2004840177

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
826481	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	requerente / titular	26/04/2019	
2956106	Elisabete Maria Dos Santos Castanheira Coutinho			inventor	26/04/2019	
2956103	Ana Rita Oliveira Rodrigues			inventor	26/04/2019	
2956104	Daniela Sofia Marques Pereira			inventor	26/04/2019	
2956107	Paulo José Gomes Coutinho			inventor	26/04/2019	
2956105	Beatriz Dias Cardoso			inventor	26/04/2019	
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	26/04/2019	31/08/2021
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	31/08/2021	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
1000023316	26/04/2019 às 14:58:30	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	30/04/2019	deferido	
1000020527	27/04/2020 às 15:44:08	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	enviar para análise de conversão	27/04/2020	deferido
1000050801	21/10/2020 às 08:28:58	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	21/10/2020	deferido
6055620	29/01/2021 às 18:11:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/01/2021	
1000005082	09/02/2021 às 14:40:27	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	09/02/2021	deferido
1000010695	18/03/2021 às 21:42:11	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	19/03/2021	deferido
6120370	27/04/2021 às 14:32:58			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/04/2021	
6120369	27/04/2021 às 14:39:33			01IP0133 - Despacho PAT	27/04/2021	
2003113093	08/04/2022 às 15:53:12	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	08/04/2022	deferido
2004840177	24/04/2023 às 15:50:11	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	24/04/2023	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/10/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/04/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do n.º 1 do art. 72.º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
06/11/2024	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.

