

PATENTE NACIONAL Nº 117362

PASTA MAGNÉTICA COMPREENDENDO PÓ BIOCERÂMICO MAGNÉTICO PARA MANUFATURA ADITIVA POR TÉCNICAS DE EXTRUSÃO E RESPETIVAS UTILIZAÇÕES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000028893
Data de Apresentação	23-07-2021
Data do Pedido	23-07-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-09-2024
Data de Fim Previsto	23-07-2041
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	15-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	25-01-2027
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/01/2023
Data do Despacho	30-08-2024
BPI do Despacho	04/09/2024
Data de Início de Vigência	23-07-2021
Data Limite de Vigência	23-07-2041
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	A61L 27/12 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DE PATENTE DESCREVE UMA PASTA MAGNÉTICA COMPREENDENDO PÓ BIOCERÂMICO MAGNÉTICO, COM CARACTERÍSTICAS ADEQUADAS PARA IMPRESSÃO POR TÉCNICAS DE MANUFATURA ADITIVA POR EXTRUSÃO, COM AS FUNCIONALIDADES DE PROMOÇÃO DE REGENERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE TECIDO ÓSSEO, E TRATAMENTO DE CANCRO POR INDUÇÃO MAGNETO-TÉRMICA (HIPERTERMIA) QUANDO APLICADO UM CAMPO MAGNÉTICO EXTERNO. PODEM AINDA SERVIR DE SUPORTE DE AGENTES ATIVOS NA TERAPÊUTICA DE DOENÇAS ÓSSEAS E CANCROS QUE METASTIZEM NO OSSO. A PASTA DA PRESENTE INVENÇÃO É EXTRUDÍVEL E COM CAPACIDADE DE POLIMERIZAÇÃO, AUTO-RETICULAÇÃO, E COMPREENDE FOSFATOS DE CÁLCIO DOPADO COM FE^{2+}/FE^{3+} .



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 27/12 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B33Y 70/10 (2020.01)	avançado	outra	inventiva
B33Y 80/00 (2015.01)	avançado	outra	inventiva
A61L 27/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 33/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 33/26 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 33/42 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61L 27/56 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 9/00 (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	23/07/2021	---	27/07/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	27/07/2021	23/01/2022	24/01/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	23/01/2022	25/07/2022	17/06/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	17/06/2022	---	21/06/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/06/2022	06/07/2022	06/07/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	06/07/2022	---	26/07/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	26/07/2022	28/07/2022	28/07/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/07/2022	---	23/08/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/08/2022	23/01/2023	23/01/2023	23/01/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/01/2023	23/03/2023	23/03/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/03/2023	---	28/02/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/02/2024	---	29/04/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/02/2024	29/04/2024	29/04/2024	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/04/2024	---	28/05/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/05/2024	---	29/07/2024	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/05/2024	29/07/2024	29/07/2024	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/07/2024	---	30/08/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/08/2024	04/09/2024	04/09/2024	04/09/2024	---
01305000 - patente concedida	04/09/2024	23/07/2041	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/07/2021	---	23/08/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/08/2022	23/01/2023	23/01/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	23/01/2023	24/07/2023	24/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/07/2023	23/01/2024	23/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2024	23/07/2024	20/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2024	24/01/2025	24/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/01/2025	23/07/2025	14/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2025	26/01/2026	26/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2026	23/07/2026	15/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2026	25/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-01-2023	2004472056
4	20-05-2024	2006137273
5	14-03-2025	2006940267
6	15-05-2026	2007980628

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	23/07/2021	
3080289	Nilza Maria Lopes Ribeiro			inventor	23/07/2021	
3080286	Susana Maria Henriques Olhero			inventor	23/07/2021	
3080287	Paula Maria Da Costa Torres			inventor	23/07/2021	
3080288	Tânia Sofia Santos Carvalho			inventor	23/07/2021	
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	23/07/2021	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	18/06/2022
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	27/12/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000028893	23/07/2021 às 20:44:28	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	27/07/2021	deferido	
2003611516	17/06/2022 às 17:18:14	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	17/06/2022	deferido
2003612494	18/06/2022 às 01:58:00	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Aveiro	corr. entid. interven. (requer.)	29/06/2022	deferido
2004357754	27/12/2022 às 12:33:22	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Aveiro	corr. entid. interven. (requer.)	27/12/2022	deferido
2004472056	30/01/2023 às 16:05:02	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	30/01/2023	deferido
6746669	28/02/2024 às 09:02:58			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/02/2024	
2006072891	29/04/2024 às 14:45:18	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	02/05/2024	deferido
2006137273	20/05/2024 às 13:59:55	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	20/05/2024	deferido
6801570	28/05/2024 às 08:23:34			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/05/2024	
2006288853	10/07/2024 às 15:11:36	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	12/07/2024	deferido
6854599	30/08/2024 às 09:31:56			01IP0133 - Despacho PAT	30/08/2024	
6854600	30/08/2024 às 09:55:45			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/08/2024	
2006940267	14/03/2025 às 16:34:45	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	14/03/2025	deferido
2007980628	15/05/2026 às 11:55:55	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/01/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/09/2024	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase 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.

