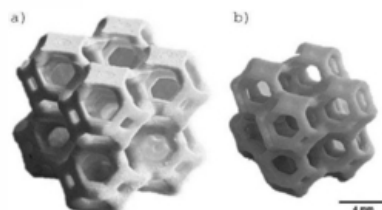


PATENTE NACIONAL Nº 119654

COMPOSIÇÃO AQUOSA FOTOCURÁVEL BIOCOMPATÍVEL, SUA UTILIZAÇÃO PARA IMPRESSÃO 3D OU FABRICO ADITIVO E RESPETIVO MÉTODO DE OBTENÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006393267
Data de Apresentação	14-08-2024
Data do Pedido	14-08-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	16-04-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	16-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	14-08-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	16/02/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	14-08-2024
Data Limite de Vigência	14-08-2044
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B33Y 70/00 (2020.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE DESCRIÇÃO ESTÁ FOCADA NO DESENVOLVIMENTO DE UMA COMPOSIÇÃO AQUOSA FOTOCURÁVEL À BASE DE ÁGUA, QUE SE DESTACA PELO SEU REDUZIDO TEOR DE ORGÂNICOS VOLÁTEIS, O QUE PERMITE O FABRICO DE PEÇAS POR DUAS VIAS: (A) PEÇAS CERÂMICAS SINTERIZADAS E (B) PEÇAS COMPÓSITAS CONSTITUÍDAS POR CERÂMICO E HIDROGEL. PARA O FABRICO DAS PEÇAS CERÂMICAS SINTERIZADAS, A PRESENTE DESCRIÇÃO APRESENTA COMO VANTAGEM REDUZIR A EXTENSA ETAPA DE PÓS-PROCESSAMENTO TÉRMICO DAS PEÇAS IMPRESSAS (15-20 HORAS), PARA ALÉM DE POSSIBILITAR UM PROCESSO MAIS SUSTENTÁVEL E ECOLOGICAMENTE RESPONSÁVEL. PARA O FABRICO DAS PEÇAS COMPÓSITAS, DEVIDO À NATUREZA BIOCAMPATÍVEL DOS COMPOSTOS QUE CONSTITUEM ESTA COMPOSIÇÃO À BASE DE ÁGUA, A PRESENTE DESCRIÇÃO PERMITE O FABRICO ADITIVO DE PEÇAS QUE PODEM SER UTILIZADAS SEM QUALQUER PÓSPROCESSAMENTO TÉRMICO. A FORMULAÇÃO APRESENTADA PERMITE O FABRICO DE DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS DE ALTA COMPLEXIDADE GEOMÉTRICA E FIDELIDADE DE FORMA A SER UTILIZADOS POR EXEMPLO COMO SUBSTITUTOS ÓSSEOS BIOCAMPATÍVEIS, BIODEGRADÁVEIS E CUSTOMIZADOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B33Y 70/00 (2020.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	14/08/2024	---	16/08/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	16/08/2024	14/02/2025	14/02/2025	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	14/02/2025	14/08/2025	28/07/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	28/07/2025	---	01/08/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/08/2025	04/08/2025	04/08/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/08/2025	19/08/2025	05/08/2025	---	270726
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/08/2025	06/08/2025	06/08/2025	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/08/2025	---	12/08/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/08/2025	---	13/10/2025	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/08/2025	13/10/2025	13/10/2025	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/10/2025	---	27/10/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/10/2025	16/02/2026	16/02/2026	16/02/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/02/2026	16/04/2026	16/04/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/04/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/08/2024	---	27/10/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/10/2025	16/02/2026	16/02/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	16/02/2026	14/08/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-05-2026	2007980689



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	14/08/2024	
3226270	Manuel Felipe Rodrigues Pais Alves			inventor	14/08/2024	
3226269	Simão Cordeiro Santos			inventor	14/08/2024	
3226268	Maria Georgina Macedo Miranda			inventor	14/08/2024	
3226267	Susana Maria Henriques Olhero			inventor	14/08/2024	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	14/08/2024	10/11/2025



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006393267	14/08/2024 às 12:56:16	0198 - pedido provisório de patente	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido provisório	16/08/2024	deferido
2007250004	28/07/2025 às 16:55:36	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	28/07/2025	deferido
2007327946	05/09/2025 às 16:06:43	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	15/09/2025	deferido
2007470487	08/11/2025 às 19:05:45	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Aveiro	corr. entid. interven. (requer.)	10/11/2025	deferido
2007980689	15/05/2026 às 12:20:11	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
16/02/2026	02 - publicação de pedidos	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.

