

PATENTE NACIONAL Nº 119886

BANHO DE SUPORTE PARA BIOIMPRESSÃO A TEMPERATURAS ABAIXO DE ZERO, COMPOSIÇÃO, PRODUÇÃO, E APLICAÇÕES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006700556
Data de Apresentação	06-12-2024
Data do Pedido	06-12-2024
Fase Actual	PEDIDO-AGUARDA OPOSIÇÃO
Data de Início da Fase	08-06-2026
Data de Fim Previsto	10-08-2026
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	08-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	07-12-2026
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	08/06/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	06-12-2024
Data Limite de Vigência	06-12-2044
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B29C 64/40 (2017.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM BANHO DE SUPORTE VISCOELÁSTICO QUE PERMANECE EM ESTADO LÍQUIDO A TEMPERATURAS ABAIXO DE ZERO GRAUS CELSIUS, O SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO E APLICAÇÃO NA BIOIMPRESSÃO EM SUSPENSÃO, NUMA GAMA DE TEMPERATURAS ENTRE OS \pm 20 °C, E OS 37 °C. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE TAMBÉM A UM SISTEMA DECRIO-BIOIMPRESSÃO EM SUSPENSÃO QUE PERMITE A IMPRESSÃO DE ESTRUTURAS BIOLÓGICAS NO REFERIDO BANHO DE SUPORTE, A TEMPERATURAS INFERIORES A ZERO GRAUS CELSIUS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29C 64/40 (2017.01)	avançado	primeira	inventiva
B33Y 30/00 (2015.01)	avançado	outra	inventiva
B33Y 70/10 (2020.01)	avançado	outra	inventiva
B33Y 10/00 (2015.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	06/12/2024	---	09/12/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	09/12/2024	06/06/2025	06/06/2025	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	06/06/2025	09/12/2025	05/12/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	05/12/2025	---	16/12/2025	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	16/12/2025	---	14/01/2026	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	16/12/2025	16/01/2026	14/01/2026	---	270726
01006000 - conversão em análise	14/01/2026	---	14/01/2026	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/01/2026	15/01/2026	16/01/2026	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/01/2026	31/01/2026	16/01/2026	---	270726
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	16/01/2026	17/01/2026	19/01/2026	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/01/2026	---	19/01/2026	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/01/2026	---	19/03/2026	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	19/01/2026	19/03/2026	19/03/2026	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/03/2026	---	31/03/2026	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	31/03/2026	---	30/04/2026	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	31/03/2026	30/04/2026	30/04/2026	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/04/2026	---	20/05/2026	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/05/2026	08/06/2026	08/06/2026	08/06/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	08/06/2026	10/08/2026	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/12/2024	---	20/05/2026	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/05/2026	08/06/2026	08/06/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	08/06/2026	07/12/2026	---	

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



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	06/12/2024	
3194427	Hugo Edgar Vilar Fernandes			inventor	06/12/2024	
3044277	Vítor Manuel Abreu Gaspar			inventor	06/12/2024	
2980039	João Filipe Colardelle Da Luz Mano			inventor	06/12/2024	
3241863	Francisca Patrício Correia			inventor	06/12/2024	
3044278	Maria Vinhas Monteiro			inventor	06/12/2024	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006700556	06/12/2024 às 00:16:43	0198 - pedido provisório de patente	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido provisório	09/12/2024	deferido
2007531699	05/12/2025 às 11:15:01	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	05/12/2025	deferido
2007800697	17/03/2026 às 19:36:24	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	26/03/2026	deferido
2007903595	15/04/2026 às 17:58:04	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	21/04/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
08/06/2026	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.

