

PATENTE NACIONAL Nº 117857

BIORREATOR DE PERFUSÃO DE CÂMARA DUPLA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2003030667
Data de Apresentação	16-03-2022
Data do Pedido	16-03-2022
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	28-04-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	27-01-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/09/2023
Data do Despacho	22-01-2025
BPI do Despacho	27/01/2025
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	C12M 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

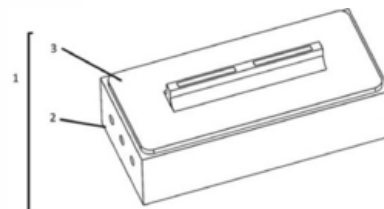


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM BIORREATOR DE PERFUSÃO DE CÂMARA DUPLA (1), QUE COMPREENDE UMA BASE (2) EM FORMATO DE CAIXA E UMA TAMPA (3), EM QUE A REFERIDA BASE (2) COMPREENDE UMA MEMBRANA CENTRAL HIDROFÓBICA QUE SEPARA O INTERIOR DA CAIXA EM DUAS CÂMARAS DE CULTURA. O REFERIDO BIORREATOR DE PERFUSÃO DE CÂMARA DUPLA (1) PERMITE ESTIMULAR, DE FORMA INDEPENDENTE E SIMULTÂNEA, DIFERENTES LINHAS CELULARES A SEREM CULTIVADAS NUM MODELO TRIDIMENSIONAL ALOCADO NA MEMBRANA CENTRAL HIDROFÓBICA, NO INTERIOR DA BASE (2). DESSA FORMA, A PRESENTE INVENÇÃO VISA RESOLVER OS PROBLEMAS DO ESTADO DA TÉCNICA REFERENTES À ESTIMULAÇÃO INDIVIDUALIZADA, PORÉM DE FORMA SIMULTANEAMENTE FUNCIONAL, EM MODELOS TRIDIMENSIONAIS TEMPORÁRIOS PARA A REPARAÇÃO DE DEFEITOS OSTEOCONDRAIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12M 1/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12M 1/42 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12M 3/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12M 1/12 (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	16/03/2022	---	18/03/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/03/2022	01/04/2022	01/04/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2022	---	12/04/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	12/04/2022	14/04/2022	19/04/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/04/2022	---	10/05/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/05/2022	18/09/2023	18/09/2023	18/09/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/09/2023	20/11/2023	20/11/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/11/2023	---	23/10/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/10/2024	---	23/12/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/10/2024	23/12/2024	23/12/2024	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/12/2024	---	22/01/2025	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	22/01/2025	27/01/2025	27/01/2025	27/01/2025	---
01402000 - recusado-despacho publicado	27/01/2025	28/04/2025	28/04/2025	---	---
01900000 - patente recusada	28/04/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/03/2022	---	10/05/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/05/2022	18/09/2023	18/09/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	18/09/2023	18/03/2024	18/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2024	16/09/2024	16/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/09/2024	17/03/2025	14/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/10/2024	17/09/2025	27/01/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/01/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-10-2023	2005454835
4	14-10-2024	2006567183

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	16/03/2022	
3113314	Daniela Alexandra Pinheiro Trindade			inventor	16/03/2022	
3113315	Rachel Silva Cordeiro			inventor	16/03/2022	
3076650	João Pedro Almeida Meneses			inventor	16/03/2022	
3076649	Carla Sofia Monteiro De Moura			inventor	16/03/2022	
3076648	Nuno Manuel Fernandes Alves			inventor	16/03/2022	
2906600	Paula Cristina Rodrigues Pascoal Faria			inventor	16/03/2022	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	16/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2003030667	16/03/2022 às 16:43:36	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Politécnico De Leiria	inclusão de pedido pendente	18/03/2022	deferido
6389455	06/06/2022 às 18:23:19			01IP0290 - Relatório de pesquisa	06/06/2022	
2005454835	10/10/2023 às 08:31:16	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	10/10/2023	deferido
2006567183	14/10/2024 às 12:05:44	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	14/10/2024	deferido
6885679	23/10/2024 às 12:29:36			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/10/2024	
6939237	22/01/2025 às 08:47:28			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	22/01/2025	
6939238	22/01/2025 às 08:50:38			01IP0133 - Despacho PAT	22/01/2025	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/09/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/01/2025	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do art. 75.º n.º 1 al. a) e e) com referência ao art. 70.º n.º 9 do cpi.



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.

