

PATENTE NACIONAL Nº 116856

TECIDOS TUMORAIS ARTIFICIAIS, MÉTODO DE PRODUÇÃO E USOS DOS MESMOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000051873
Data de Apresentação	26-10-2020
Data do Pedido	26-10-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	31-10-2024
Data de Fim Previsto	26-10-2040
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	27-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	26-10-2026
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/04/2022
Data do Despacho	28-10-2024
BPI do Despacho	31/10/2024
Data de Início de Vigência	26-10-2020
Data Limite de Vigência	26-10-2040
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	C12N 5/071 (2010.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE À GERAÇÃO DE UM MODELO IN VITRO COMPOSTO POR MICROTUMORES ESFEROIDAIS ESTRATIFICADOS COMPREENDENDO CÉLULAS DE ADENOCARCINOMA DUCTAL PANCREÁTICO E COMPONENTES ESTROMAIS DO MICROAMBIENTE TUMORAL, PARA TESTE DE TERAPIAS ANTI-TUMORAIS, MÉTODOS E USOS DOS MESMOS. A PRESENTE INVENÇÃO TAMBÉM SE REFERE A UMA PLATAFORMA DE TECIDOS DE MICROTUMORES ESTRATIFICADOS EMBEBIDOS EM HIDROGÉIS, A UM KIT PARA AVALIAÇÃO DE TERAPIAS ANTI CANCERÍGENAS PARA USAR NA TERAPIA, DIAGNÓSTICO, OU TRATAMENTO DO CANCRO PANCREÁTICO, E A UM MÉTODO IN VITRO OU EX VIVO PARA AVALIAR TERAPIAS/COMBINAÇÕES DE TERAPIAS PARA USO NA TERAPIA, DIAGNÓSTICO OU TRATAMENTO DO CANCRO PANCREÁTICO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 5/071 (2010.01)	avançado	primeira	inventiva
C12N 5/07 (2010.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 5/09 (2010.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 5/00 (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	26/10/2020	---	28/10/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	28/10/2020	26/04/2021	26/04/2021	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	26/04/2021	26/10/2021	19/10/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	19/10/2021	---	25/10/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/10/2021	09/11/2021	09/11/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	09/11/2021	---	15/11/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	15/11/2021	17/11/2021	17/11/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/11/2021	---	09/12/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/12/2021	---	09/02/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/12/2021	09/02/2022	09/02/2022	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/02/2022	---	22/03/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/03/2022	26/04/2022	26/04/2022	26/04/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/04/2022	27/06/2022	27/06/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/06/2022	---	06/12/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/12/2022	---	06/02/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/12/2022	06/02/2023	06/02/2023	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/02/2023	---	20/05/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/05/2024	---	22/07/2024	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	20/05/2024	22/07/2024	22/07/2024	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/07/2024	---	28/10/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/10/2024	31/10/2024	31/10/2024	31/10/2024	---
01305000 - patente concedida	31/10/2024	26/10/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/10/2020	---	22/03/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/03/2022	26/04/2022	26/04/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	26/04/2022	26/10/2022	26/10/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/10/2022	26/04/2023	26/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/04/2023	26/10/2023	10/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/08/2023	29/04/2024	29/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2024	28/10/2024	05/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/08/2024	28/04/2025	28/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2025	27/10/2025	23/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/07/2025	27/04/2026	27/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/04/2026	26/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-10-2022	2004063071
4	10-08-2023	2005242557
5	05-08-2024	2006366713
6	23-07-2025	2007240367

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	26/10/2020	
3044278	Maria Vinhas Monteiro			inventor	26/10/2020	
3044277	Vitor Manuel Abreu Gaspar			inventor	26/10/2020	
2980039	João Filipe Colardelle Da Luz Mano			inventor	26/10/2020	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	26/10/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000051873	26/10/2020 às 17:16:30	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	28/10/2020	deferido	
1000039875	19/10/2021 às 14:33:22	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	19/10/2021	deferido
1000043137	11/11/2021 às 13:42:07	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	11/11/2021	deferido
1000000391	22/01/2022 às 13:36:19	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	31/01/2022	deferido
1000001312	21/03/2022 às 00:45:18	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	21/03/2022	deferido
2004063071	13/10/2022 às 11:42:23	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/10/2022	deferido
6492564	06/12/2022 às 10:43:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/12/2022	
2004475786	31/01/2023 às 15:40:42	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	07/02/2023	deferido
2005242557	10/08/2023 às 17:34:41	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/08/2023	deferido
6796054	20/05/2024 às 10:12:26			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/05/2024	
2006314835	19/07/2024 às 12:17:10	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	25/07/2024	deferido
2006347439	30/07/2024 às 13:06:51	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	30/07/2024	deferido
2006366713	05/08/2024 às 15:50:06	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/08/2024	deferido
6888533	28/10/2024 às 12:52:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/10/2024	
6888535	28/10/2024 às 14:00:57			01IP0133 - Despacho PAT	28/10/2024	
2007240367	23/07/2025 às 18:37:55	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/07/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/04/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
31/10/2024	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, 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.

