

PATENTE EUROPEIA Nº 2800807

BIORREATOR CONSTITUÍDO POR CÂMARA ESTANQUE E MATRIZ INTERNA PARA A GERAÇÃO DE IMPLANTES MÉDICOS CELULARIZADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	137042487
Data de Apresentação	04-01-2013
Data do Pedido	04-01-2013
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	14-10-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	14-10-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	01/07/2020
Data do Despacho	25-06-2020
BPI do Despacho	01/07/2020
Data de Início de Vigência	04-01-2013
Data Limite de Vigência	04-01-2033
Titulares	ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF TISSUE ENGINEERING AND CELL BASED TECHNOLOGIES & THERAPIES (A4TEC) - ASSOCIAÇÃO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	C12M 3/00 (2014.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM BIORREATOR PARA A GERAÇÃO DE IMPLANTES MÉDICOS QUE COMPREENDE UMA CÂMARA EXTERNA, A QUAL PODE SER UNICOMPARTIMENTADA 1 (PREFERENCIALMENTE COM DUAS ESTRUTURAS TUBULARES 8) OU MULTICOMPARTIMENTADA, E ESTANQUE CONTENDO NO SEU INTERIOR UMA OU MAIS MATRIZES 7, SENDO AS MATRIZES INTERNAS 7 E A CÂMARA EXTERNA 1 DO BIORREATOR FABRICADAS EM SIMULTÂNEO, PREFERENCIALMENTE ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PROTOTIPAGEM RÁPIDA; E CARACTERIZADO TAMBÉM POR UMA CÂMARA EXTERNA 1 COM UMA FORMA ADAPTADA À FORMA DO IMPLANTE A SER CELULARIZADO (MATRIZ INTERNA) PERMITINDO UMA MAIOR EFICIÊNCIA DA COLONIZAÇÃO E CULTIVO CELULAR DO IMPLANTE, E POR OS IMPLANTES SEREM REMOVIDOS DO INTERIOR DO BIORREATOR POR CORTE DA CÂMARA EXTERNA 1 EM LOCALIZAÇÕES DEFINIDAS POR SULCOS 9 IMEDIATAMENTE ANTES DA IMPLANTAÇÃO, PERMITINDO UMA MAIOR ESTERILIDADE DO IMPLANTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12M 3/00 (2014.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12M 1/00 (2014.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	12/11/2014	---	25/03/2020	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	25/03/2020	18/08/2020	25/06/2020	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	25/06/2020	01/07/2020	01/07/2020	01/07/2020	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	01/07/2020	04/01/2033	14/10/2022	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	14/10/2022	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	12/11/2014	---	25/06/2020	---
21T10000 - pagamento inicial	25/06/2020	05/04/2021	05/04/2021	---
21T20000 - pagam. c/sobretaxa inicial	05/04/2021	06/10/2021	06/10/2021	---
21T30000 - pagamento com revalidação	06/10/2021	04/01/2022	04/01/2022	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	06/10/2021	14/10/2021	14/10/2021	14/10/2021
21T30202 - caducidade fpt publicada	14/10/2021	14/04/2022	14/04/2022	---
21T30000 - pagamento com revalidação	04/01/2022	04/01/2023	14/10/2022	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	14/04/2022	14/10/2022	14/10/2022	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	14/10/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	25-06-2020	
2	25-06-2020	
3	25-06-2020	
4	25-06-2020	
5	25-06-2020	
6	25-06-2020	
7	25-06-2020	
8	25-06-2020	

Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2585394	A4tec - Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies And Therapies	-	Portugal	requerente / titular	04/01/2013	25/06/2020
2298818	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	Universidade Do Minho, Dept. De Engenharia De Polímeros, 3bs Research Group, Campus De Gualtar	4710-057 Braga - Portugal	requerente / titular	25/06/2020	
67	José Raul De Magalhães Simões	Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq.	1050-056 Lisboa - Portugal	mandatário	04/01/2013	25/06/2020
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	25/06/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000031556	25/06/2020 às 14:30:27	2191 - tradução de fascículo em pte.	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	aceitar fascículo (concessão)	25/06/2020	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/07/2020	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000031556	-
14/10/2021	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	05-01-2012	PORTUGAL	12106083



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	04-01-2013	---
Alemanha	04-01-2013	---
Bulgária	04-01-2013	---
Bélgica	04-01-2013	---
Chipre	04-01-2013	---
Croácia	04-01-2013	---
Dinamarca	04-01-2013	---
Eslováquia	04-01-2013	---
Eslovénia	04-01-2013	---
Espanha	04-01-2013	---
Estónia	04-01-2013	---
Finlândia	04-01-2013	---
França	04-01-2013	---
Grécia	04-01-2013	---
Holanda (Países Baixos)	04-01-2013	---
Hungria	04-01-2013	---
Irlanda	04-01-2013	---
Islândia	04-01-2013	---
Itália	04-01-2013	---
Letónia	04-01-2013	---
Liechtenstein	04-01-2013	---
Lituânia	04-01-2013	---
Luxemburgo	04-01-2013	---
Macedónia	04-01-2013	---
Malta	04-01-2013	---
Mónaco	04-01-2013	---
Polónia	04-01-2013	---
Portugal	04-01-2013	---
Reino Unido	04-01-2013	---
República Checa	04-01-2013	---
Roménia	04-01-2013	---
Suécia	04-01-2013	---
Suíça	04-01-2013	---
Turquia	04-01-2013	---
Áustria	04-01-2013	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB BIOREACTOR COMPOSED OF WATERTIGHT CHAMBER AND INTERNAL MATRIX FOR THE GENERATION OF CELLULARIZED MEDICAL IMPLANTS

