

PATENTE NACIONAL Nº 106225

PROCESSO DE EXPANSÃO EX VIVO DE CÉLULAS ESTAMINAIS EM BIORREACTOR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000023886
Data de Apresentação	23-03-2012
Data do Pedido	23-03-2012
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	03-11-2017
Data de Fim Previsto	23-03-2032
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	02-10-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	24-09-2026
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/09/2013
Data do Despacho	31-10-2017
BPI do Despacho	03/11/2017
Data de Início de Vigência	23-03-2012
Data Limite de Vigência	23-03-2032
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C12N 5/074 (2010.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE EXPANSÃO EX VIVO DE CÉLULAS ESTAMINAIS, EM BIORREACTOR, DE UM MODO PARTICULAR, DE CÉLULAS ESTAMINAIS/PROGENITORAS HEMATOPOIÉTICAS EM CO-CULTURA COM CÉLULAS ESTAMINAIS DO MESÊNQUIMA IMOBILIZADAS EM MICROTRANSPORTADORES, PARA TRANSPLANTAÇÃO. O PROCESSO COMPREENDE OS PASSOS DE: A) FORMAÇÃO DE UMA SUSPENSÃO DE CÉLULAS ESTAMINAIS DO MESÊNQUIMA IMOBILIZADAS EM MICROTRANSPORTADORES; B) INOCULAÇÃO, NUM BIORREACTOR CONTENDO UM MEIO DE EXPANSÃO, DE CÉLULAS HEMATOPOIÉTICAS EM CO-CULTURA COM AS CÉLULAS ESTAMINAIS DO MESÊNQUIMA IMOBILIZADAS EM MICROTRANSPORTADORES; C) EXPANSÃO DAS CÉLULAS HEMATOPOIÉTICAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 5/074 (2010.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12N 5/0789 (2010.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	23/03/2012	---	28/03/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/03/2012	02/04/2012	02/04/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/04/2012	---	09/04/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/04/2012	11/04/2012	11/04/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/04/2012	---	14/05/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/05/2012	23/09/2013	23/09/2013	23/09/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/09/2013	25/11/2013	25/11/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/11/2013	---	18/12/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/12/2013	---	18/06/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/12/2013	18/06/2014	18/06/2014	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/06/2014	---	16/07/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/07/2014	---	16/01/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/07/2014	16/01/2015	16/01/2015	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/01/2015	---	09/02/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/02/2015	---	10/08/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/02/2015	10/08/2015	10/08/2015	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/08/2015	---	18/08/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/08/2015	---	18/02/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/08/2015	18/02/2016	18/02/2016	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/02/2016	---	17/03/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/03/2016	---	19/09/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/03/2016	19/09/2016	19/09/2016	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/09/2016	---	23/09/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/09/2016	---	23/03/2017	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	23/09/2016	23/03/2017	23/03/2017	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/03/2017	---	27/04/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/04/2017	---	28/08/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/04/2017	27/06/2017	27/06/2017	---	825217
01171034 - notific.- exame invenção	26/06/2017	28/08/2017	28/08/2017	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2017	---	25/09/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/09/2017	---	25/10/2017	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	25/09/2017	25/10/2017	25/10/2017	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/10/2017	---	31/10/2017	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	31/10/2017	03/11/2017	03/11/2017	03/11/2017	---
01305000 - patente concedida	03/11/2017	23/03/2032	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/03/2012	---	14/05/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/05/2012	23/09/2013	23/09/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	23/09/2013	24/03/2014	24/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2014	23/09/2014	23/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/09/2014	23/03/2015	30/09/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2014	24/09/2015	24/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/09/2015	23/03/2016	30/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2015	26/09/2016	26/09/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/09/2016	23/03/2017	30/09/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2016	25/09/2017	25/09/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/09/2017	23/03/2018	29/09/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/09/2017	24/09/2018	24/09/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/09/2018	25/03/2019	19/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/03/2019	24/09/2019	24/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/09/2019	23/03/2020	10/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2019	24/09/2020	24/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/09/2020	23/03/2021	02/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/10/2020	24/09/2021	24/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/09/2021	23/03/2022	13/10/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2021	26/09/2022	26/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/09/2022	23/03/2023	04/10/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2022	25/09/2023	25/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/09/2023	25/03/2024	02/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/10/2023	24/09/2024	24/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/09/2024	24/03/2025	02/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/10/2024	24/09/2025	24/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/09/2025	23/03/2026	02/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/10/2025	24/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-09-2013	1000070422
4	30-09-2014	1000076381
5	30-09-2015	1000078555
6	30-09-2016	1000072316
7	29-09-2017	1000064229
8	19-03-2019	1000016365
9	10-10-2019	1000050752
10	02-10-2020	1000048380
11	13-10-2021	1000038853
12	04-10-2022	2004028079
13	02-10-2023	2005413005
14	02-10-2024	2006537492
15	02-10-2025	2007386895



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	23/03/2012	
2444338	Francisco Ferreira Dos Santos			inventor	23/03/2012	
2444335	Cláudia Alexandra Martins Lobato Da Silva			inventor	23/03/2012	
969504	Joaquim Manuel Sampaio Cabral			inventor	23/03/2012	
2444339	Maria Da Graça Nortadas Duarte De Almeida-Porada			inventor	23/03/2012	
2444336	Pedro Miguel Zacarias Andrade			inventor	23/03/2012	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000023886	23/03/2012 às 16:22:40	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	28/03/2012	deferido	
3329205	11/06/2012 às 15:20:18			01IP0290 - Relatório de pesquisa	11/06/2012	
1000021460	19/03/2013 às 10:49:02	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	22/03/2013	deferido
5915	19/03/2013 às 14:18:39	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	19/03/2013	deferido
1000070422	27/09/2013 às 14:47:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/09/2013	deferido
1000076381	30/09/2014 às 09:32:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/09/2014	deferido
1000078555	30/09/2015 às 14:42:23	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/09/2015	deferido
1000072316	30/09/2016 às 17:08:16	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/09/2016	deferido
4260133	27/04/2017 às 11:52:45			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/04/2017	
1000054822	18/08/2017 às 14:47:27	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	25/08/2017	deferido
4347545	25/09/2017 às 19:26:30			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/09/2017	
1000064229	29/09/2017 às 15:20:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/09/2017	deferido
1000069197	19/10/2017 às 14:50:16	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	20/10/2017	deferido
4368399	30/10/2017 às 15:35:48			01IP0133 - Despacho PAT	30/10/2017	
4368397	30/10/2017 às 16:46:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/10/2017	
1000016365	19/03/2019 às 15:32:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/03/2019	deferido
1000050752	10/10/2019 às 16:06:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/10/2019	deferido
1000048380	02/10/2020 às 11:23:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/10/2020	deferido
1000038853	13/10/2021 às 11:12:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/10/2021	deferido
2004028079	04/10/2022 às 12:03:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/10/2022	deferido
2005413005	02/10/2023 às 10:34:19	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/10/2023	deferido
2006537492	02/10/2024 às 09:35:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/10/2024	deferido
2007386895	02/10/2025 às 14:44:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/10/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/09/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/11/2017	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame - art 70º



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.

