

PATENTE NACIONAL Nº 107663

PROCESSO PARA A PURIFICAÇÃO DE MINICÍRCULOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000043520
Data de Apresentação	28-05-2014
Data do Pedido	28-05-2014
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	26-02-2019
Data de Fim Previsto	28-05-2034
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	11-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-11-2026
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/11/2015
Data do Despacho	21-02-2019
BPI do Despacho	26/02/2019
Data de Início de Vigência	28-05-2014
Data Limite de Vigência	28-05-2034
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C12N 15/63 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM PROCESSO PARA A PRODUÇÃO E PURIFICAÇÃO DE MINICÍRCULOS SUPERENROLADOS QUE É FACILMENTE TRANSFERÍVEL PARA A ESCALA INDUSTRIAL. ESTES MINICÍRCULOS PODEM SER UTILIZADOS PELAS INDÚSTRIAS DA BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL E DA SAÚDE, ESPECIFICAMENTE NOS CAMPOS DA VACINAÇÃO POR DNA, DA TERAPIA CELULAR E GÉNICA E DA PRODUÇÃO DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES EM CÉLULAS ANIMAIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 15/63 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07H 21/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12Q 1/68 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 15/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 15/10 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12P 19/34 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 48/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 1/21 (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	28/05/2014	---	30/05/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/05/2014	02/06/2014	02/06/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/06/2014	---	20/06/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	20/06/2014	24/06/2014	24/06/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/06/2014	---	23/07/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/07/2014	---	23/09/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/07/2014	23/09/2014	23/09/2014	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/09/2014	---	21/10/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/10/2014	30/11/2015	30/11/2015	30/11/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/11/2015	01/02/2016	01/02/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/02/2016	---	23/12/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/12/2016	---	23/02/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/12/2016	23/02/2017	23/02/2017	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/02/2017	---	21/02/2019	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	21/02/2019	26/02/2019	26/02/2019	26/02/2019	---
01305000 - patente concedida	26/02/2019	28/05/2034	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/05/2014	---	21/10/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/10/2014	30/11/2015	30/11/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	30/11/2015	30/05/2016	30/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/05/2016	28/11/2016	28/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2016	29/05/2017	05/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2016	29/11/2017	29/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2017	28/05/2018	07/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2017	29/11/2018	29/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2018	28/05/2019	10/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2018	29/11/2019	29/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2019	28/05/2020	10/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2019	30/11/2020	30/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2020	28/05/2021	11/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2020	29/11/2021	29/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2021	30/05/2022	06/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/12/2021	29/11/2022	29/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2022	29/05/2023	20/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	29/11/2023	29/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2023	28/05/2024	11/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2023	29/11/2024	29/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2024	28/05/2025	06/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/12/2024	02/12/2025	02/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2025	28/05/2026	28/05/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/05/2026	30/11/2026	11/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2026	30/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-12-2015	1000094576
4	05-12-2016	1000087795

5	07-12-2017	1000081353
6	10-12-2018	1000076317
7	10-12-2019	1000062685
8	11-12-2020	1000058683
9	06-12-2021	1000046884
10	20-12-2022	2004337866
11	08-12-2023	2005651022
12	06-12-2024	2006701556
13	10-06-2026	2008044887



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	28/05/2014	
2563780	Gabriel Monteiro			inventor	28/05/2014	
2563778	Michaela Simcikova			inventor	28/05/2014	
2563781	Duarte Miguel Prazeres			inventor	28/05/2014	
2563779	Nadiya Kubasova			inventor	28/05/2014	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000043520	28/05/2014 às 16:42:04	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	30/05/2014	deferido	
1000071439	11/09/2014 às 10:48:46	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	15/09/2014	deferido
3784693	19/11/2014 às 18:29:10			01IP0290 - Relatório de pesquisa	19/11/2014	
1000094576	07/12/2015 às 10:25:29	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/12/2015	deferido
1000087795	05/12/2016 às 17:32:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/12/2016	deferido
4187936	23/12/2016 às 17:27:14			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/12/2016	
1000011971	20/02/2017 às 16:56:22	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	22/02/2017	deferido
1000081353	07/12/2017 às 11:23:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/12/2017	deferido
1000076317	10/12/2018 às 11:40:12	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2018	deferido
5621644	21/02/2019 às 11:41:44			01IP0133 - Despacho PAT	21/02/2019	
5621645	21/02/2019 às 11:43:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/02/2019	
1000062685	10/12/2019 às 11:08:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2019	deferido
1000058683	11/12/2020 às 16:19:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2020	deferido
1000046884	06/12/2021 às 18:00:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/12/2021	deferido
2004337866	20/12/2022 às 19:26:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido
2005651022	08/12/2023 às 11:16:08	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2023	deferido
2006701556	06/12/2024 às 11:21:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/12/2024	deferido
2008044887	10/06/2026 às 14:38:56	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/06/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/11/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
26/02/2019	10 - despachos de concessão	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.

