

PATENTE NACIONAL Nº 115285

RATO GNREP: UMA LINHA DE RATO TRANSGÊNICO REPORTER PARA A POLARIDADE FRONTAL-TRASEIRA DA CÉLULA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000006333
Data de Apresentação	01-02-2019
Data do Pedido	01-02-2019
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	10-08-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	10-08-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	03/08/2020
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	01-02-2019
Data Limite de Vigência	01-02-2039
Titulares	INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR JOÃO LOBO ANTUNES
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A01K 67/027 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DIVULGA UMA LINHA REPÓRTER FLUORESCENTE DE RATO NOVA E ÚNICA PARA ESTUDAR A POLARIDADE FRONTAL-TRASEIRA DA CÉLULA EM TECIDOS VIVOS, DENOMINADA GNREP. A ABORDAGEM DIVULGADA NESTE DOCUMENTO CONSISTE NUMA ESTRATÉGIA PARA MARCAR O NÚCLEO E O COMPLEXO DE GOLGI DE CÉLULAS COMO LEITURA GERAL DA POLARIDADE CELULAR. DEPOIS DA RECOMBINAÇÃO MEDIADA POR CRE, A LINHA DE RATO GNREP EXPRESSA MCHERRY LOCALIZADO NO GOLGI E EGFP LOCALIZADO NUCLEARMENTE. DESSE MODO, A LINHA DE RATO GNREP É UMA FERRAMENTA ÚTIL QUE PODE SER USADA PARA ESTUDAR A POLARIDADE FRONTAL-TRASEIRA DE POPULAÇÕES DE CÉLULAS-ALVO EM RATOS, TANTO EM TECIDOS FIXOS COMO POR IMAGENS AO VIVO INTRAVITAIS, QUE SÃO FUNDAMENTAIS PARA ENTENDER A MIGRAÇÃO E A POLARIDADE CELULAR NO DESENVOLVIMENTO, NA HOMEOSTASE E NA DOENÇA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01K 67/027 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12N 15/85 (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	01/02/2019	---	06/02/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	06/02/2019	01/08/2019	01/08/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	01/08/2019	03/02/2020	03/02/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	03/02/2020	---	05/02/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/02/2020	20/02/2020	20/02/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	20/02/2020	---	03/04/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	03/04/2020	07/04/2020	07/04/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/04/2020	---	17/04/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/04/2020	---	17/06/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/04/2020	17/06/2020	17/06/2020	---	2803465
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/06/2020	---	06/07/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/07/2020	03/08/2020	03/08/2020	03/08/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/08/2020	06/10/2020	06/10/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2020	---	11/08/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/08/2021	---	11/11/2021	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	11/08/2021	11/11/2021	11/11/2021	---	2803465
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/11/2021	---	16/11/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/11/2021	---	16/02/2022	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	16/11/2021	16/02/2022	16/02/2022	---	2803465
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/02/2022	---	22/02/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/02/2022	---	23/05/2022	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	22/02/2022	23/05/2022	23/05/2022	---	2803465
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/05/2022	---	27/05/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/05/2022	---	10/08/2022	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	27/05/2022	29/08/2022	10/08/2022	---	2803465
01902000 - caduco-por falta de revalid.	10/08/2022	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/02/2019	---	06/07/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/07/2020	03/08/2020	03/08/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	03/08/2020	01/02/2021	01/02/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/02/2021	02/08/2021	02/08/2021	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/08/2021	01/02/2022	01/02/2022	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/08/2021	10/08/2021	10/08/2021	10/08/2021
01T30202 - caducidade fpt publicada	10/08/2021	10/02/2022	10/02/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	01/02/2022	01/02/2023	10/08/2022	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	10/02/2022	10/08/2022	10/08/2022	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	10/08/2022	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

Entidades Interveniêntes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2803465	Instituto De Medicina Molecular João Lobo Antunes	Av. Professor Egas Moniz	1649-028 Lisboa - Portugal	requerente / titular	01/02/2019	
2943204	Pedro Miguel Branco Barbacena			inventor	01/02/2019	
2943203	Claudio Areias Franco			inventor	01/02/2019	
2803468	Inês Bilé	Av. Professor Egas Moniz	1649-028 Lisboa - Portugal	mandatário	01/02/2019	03/02/2020
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	03/02/2020	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
100006333	01/02/2019 às 11:12:37	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	06/02/2019	deferido	
100005785	03/02/2020 às 14:53:58	0121 - conversão ped. provisório	Instituto De Medicina Molecular João Lobo Antunes	enviar para análise de conversão	03/02/2020	deferido
1000026653	29/05/2020 às 13:28:03	0131 - resp. a notificação	Instituto De Medicina Molecular João Lobo Antunes	juntar doc. deferidos diversos	29/05/2020	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/08/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
10/08/2021	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

