

PATENTE NACIONAL Nº 105555

METODOLOGIA DE MARCAÇÃO DE NEURÓNIOS E SUAS APLICAÇÕES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000017628
Data de Apresentação	03-03-2011
Data do Pedido	03-03-2011
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	25-06-2013
Data de Fim Previsto	03-03-2031
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	27-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-09-2026
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/09/2012
Data do Despacho	19-06-2013
BPI do Despacho	25/06/2013
Data de Início de Vigência	03-03-2011
Data Limite de Vigência	03-03-2031
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 33/53 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA METODOLOGIA DE MARCAÇÃO DE NEURÓNIOS, QUE COMBINA SIMULTANEAMENTE IMUNOHISTOQUÍMICA PARA BROMODIOXYURIDINA (BRDU) COM A TÉCNICA DE IMPREGNAÇÃO DE GOLGI-COX EM NEURÓNIOS. COM A METODOLOGIA DA PRESENTE INVENÇÃO, CONSEGUE-SE DETERMINAR A ESTRUTURA TRIDIMENSIONAL DA ARBORIZAÇÃO DENDRÍTICA DE NEURÓNIOS E A FORMA DAS ESPINHAS, ESPECIFICAMENTE EM NEURÓNIOS FORMADOS DE NOVO NO HIPOCAMPO DE ANIMAIS ADULTOS EM CONDIÇÕES FISIOLÓGICAS E PATOLÓGICAS, COMO POR EXEMPLO A DEPRESSÃO. A PRESENTE INVENÇÃO TEM APLICAÇÃO NA ÁREA DAS NEUROCIÊNCIAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 33/53 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	03/03/2011	---	07/03/2011	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	07/03/2011	03/09/2011	05/09/2011	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	03/09/2011	07/03/2012	06/03/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/03/2012	15/03/2012	15/03/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/03/2012	---	21/03/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/03/2012	23/03/2012	23/03/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/03/2012	---	23/04/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/04/2012	---	25/06/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/04/2012	25/06/2012	25/06/2012	---	921228
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/06/2012	---	20/07/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/07/2012	03/09/2012	03/09/2012	03/09/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/09/2012	05/11/2012	05/11/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/11/2012	---	03/12/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/12/2012	---	08/01/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/12/2012	03/06/2013	08/01/2013	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/01/2013	---	30/01/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/01/2013	---	01/04/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/01/2013	01/04/2013	01/04/2013	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/04/2013	---	18/04/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/04/2013	---	20/05/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	18/04/2013	20/05/2013	20/05/2013	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/05/2013	---	19/06/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	19/06/2013	25/06/2013	25/06/2013	25/06/2013	---
01305000 - patente concedida	25/06/2013	03/03/2031	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/03/2011	---	20/07/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/07/2012	03/09/2012	03/09/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	03/09/2012	04/03/2013	04/03/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/03/2013	03/09/2013	03/09/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2013	03/03/2014	16/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2013	04/09/2014	04/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2014	03/03/2015	03/03/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/03/2015	03/09/2015	23/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/03/2015	04/09/2015	04/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2015	03/03/2016	25/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2016	05/09/2016	05/09/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/09/2016	03/03/2017	16/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2017	04/09/2017	04/09/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2017	05/03/2018	15/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2018	04/09/2018	04/09/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2018	04/03/2019	18/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2019	04/09/2019	04/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2019	03/03/2020	04/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2020	04/09/2020	04/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2020	03/03/2021	08/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2021	06/09/2021	06/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/09/2021	03/03/2022	03/03/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/03/2022	05/09/2022	10/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/03/2022	05/09/2022	05/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/09/2022	03/03/2023	24/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/01/2023	04/09/2023	04/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2023	04/03/2024	15/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	04/09/2024	04/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2024	03/03/2025	03/03/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/03/2025	03/09/2025	18/03/2025	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2025	04/09/2025	04/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2025	03/03/2026	27/02/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/02/2026	04/09/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-02-2013	1000012307
4	16-09-2013	1000067220
5	23-03-2015	1000024032
6	25-01-2016	1000005747
7	16-02-2017	1000011307
8	15-02-2018	1000011469
9	18-02-2019	1000009845
10	04-02-2020	1000006094
11	08-02-2021	1000004869
12	10-03-2022	2003013302
13	24-01-2023	2004453109
14	15-01-2024	2005759677
15	18-03-2025	2006948854
16	27-02-2026	2007748701

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	03/03/2011	
2370930	João Miguel Seiça Bessa Peixoto			inventor	03/03/2011	
2370928	Nuno Jorge Carvalho Sousa			inventor	03/03/2011	
2370927	Luísa Alexandra Meireles Pinto			inventor	03/03/2011	
2370931	Mónica Susana Dias Morais			inventor	03/03/2011	
2370929	António Maria Restolho Mateus Pinheiro			inventor	03/03/2011	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000017628	03/03/2011 às 15:29:29	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	07/03/2011	deferido	
4807	06/03/2012 às 12:01:59	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	06/03/2012	deferido
1000019299	08/03/2012 às 10:22:00	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	08/03/2012	deferido
1000027390	04/04/2012 às 15:09:22	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	04/04/2012	deferido
5174	25/06/2012 às 13:02:46	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	02/07/2012	deferido
3362558	09/08/2012 às 17:39:03			01IP0290 - Relatório de pesquisa	09/08/2012	
3446053	30/01/2013 às 17:08:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/01/2013	
1000012307	15/02/2013 às 15:27:47	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/02/2013	deferido
5951	01/04/2013 às 13:34:34	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	03/04/2013	deferido
6201	20/05/2013 às 12:02:29	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	22/05/2013	deferido
3516109	11/06/2013 às 12:44:55			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/06/2013	
3516107	11/06/2013 às 12:47:11			01IP0133 - Despacho PAT	11/06/2013	
1000067220	16/09/2013 às 14:27:02	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	16/09/2013	deferido
1000024032	23/03/2015 às 15:55:37	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	23/03/2015	deferido
1000005747	25/01/2016 às 12:03:22	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/01/2016	deferido
1000011307	16/02/2017 às 15:51:00	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	16/02/2017	deferido
1000011469	15/02/2018 às 15:01:14	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/02/2018	deferido
1000009845	18/02/2019 às 14:31:24	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	18/02/2019	deferido
1000006094	04/02/2020 às 11:23:05	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/02/2020	deferido
1000004869	08/02/2021 às 14:50:02	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	08/02/2021	deferido
2003013302	10/03/2022 às 10:19:46	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	10/03/2022	deferido
2004453109	24/01/2023 às 12:07:28	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	24/01/2023	deferido
2005759677	15/01/2024 às 14:46:45	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido
2006948854	18/03/2025 às 12:09:50	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	18/03/2025	deferido

2007748701	27/02/2026 às 10:26:35	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/02/2026	deferido
------------	---------------------------	------------------	-----------------------	----------------------------	------------	----------



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/09/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
25/06/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede 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.

