

## PATENTE NACIONAL Nº 109800

### MÉTODO PARA ESTIMULAR A CRIATIVIDADE USANDO ESTIMULAÇÃO MAGNÉTICA TRANSCRANIANA REPETITIVA (RTMS)

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	9642
Data de Apresentação	22-12-2016
Data do Pedido	22-12-2016
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	22-05-2020
Data de Fim Previsto	22-12-2036
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	23-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	22-12-2026
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/06/2018
Data do Despacho	18-05-2020
BPI do Despacho	22/05/2020
Data de Início de Vigência	22-12-2016
Data Limite de Vigência	22-12-2036
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61N 2/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO PARA USAR A ESTIMULAÇÃO MAGNÉTICA TRANSCRANIANA REPETITIVA (RTMS) COM BASE NA INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA, ONDE UMA CORRENTE IÔNICA SECUNDÁRIA INDUZIDA É CRIADA NUMA LOCALIZAÇÃO ESPECÍFICA E DESEJADA DO CÉREBRO, ESTIMULANDO REDES NEURONAIS E ALTERANDO A FORÇA E AS LIGAÇÕES DA SINAPSE AO REORGANIZÁ-LAS. ESTA TÉCNICA TEM SIDO USADA COMO UMA FORMA DE TRATAMENTO PARA DOENÇAS NEUROLÓGICAS E PSIQUIÁTRICAS, NO ENTANTO, O OBJETIVO DA PRESENTE INVENÇÃO É DESCREVER UMA METODOLOGIA ESPECÍFICA PARA MELHORAR A CAPACIDADE HUMANA RELACIONADA COM A CRIATIVIDADE. AS APLICAÇÕES DA NOSSA INVENÇÃO SÃO MÚLTIPLAS E ABERTAS, POIS PODEM AUMENTAR A CAPACIDADE DO SUJEITO DE INOVAR NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS, SOB UMA SOCIEDADE CADA VEZ MAISEXIGENTE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61N 2/00 (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	22/12/2016	---	30/12/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	30/12/2016	22/06/2017	22/06/2017	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	22/06/2017	22/12/2017	18/12/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/12/2017	02/01/2018	02/01/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2018	---	09/01/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/01/2018	11/01/2018	11/01/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/01/2018	---	30/01/2018	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/01/2018	---	30/03/2018	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/01/2018	30/03/2018	30/03/2018	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/03/2018	---	06/04/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/04/2018	---	22/06/2018	22/06/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/06/2018	22/08/2018	22/08/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/08/2018	---	03/01/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/01/2020	---	03/03/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/01/2020	03/03/2020	03/03/2020	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/03/2020	---	18/05/2020	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	18/05/2020	22/05/2020	22/05/2020	22/05/2020	---
01305000 - patente concedida	22/05/2020	22/12/2036	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/12/2016	---	06/04/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/04/2018	22/06/2018	22/06/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	22/06/2018	24/12/2018	24/12/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/12/2018	24/06/2019	07/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2019	24/06/2019	24/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2019	23/12/2019	23/12/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/12/2019	22/06/2020	09/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2020	23/06/2020	23/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2020	22/12/2020	13/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2020	23/06/2021	23/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2021	22/12/2021	05/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/07/2021	23/06/2022	23/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2022	22/12/2022	30/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2022	23/06/2023	23/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2023	22/12/2023	03/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/07/2023	24/06/2024	24/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2024	23/12/2024	02/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2024	23/06/2025	23/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2025	22/12/2025	26/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2025	23/06/2026	23/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2026	22/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-01-2019	1000001326
4	09-01-2020	1000001173
5	13-07-2020	1000034846
6	05-07-2021	1000026122
7	30-06-2022	2003653464
8	03-07-2023	2005116880
9	02-07-2024	2006263649

10	26-06-2025	2007183441
----	------------	------------



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2251976	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6201-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	22/12/2016	
2714389	Nuno Filipe Cardoso Pinto			inventor	22/12/2016	
2714387	Dina Batista Pereira			inventor	22/12/2016	
2714386	Maria Da Assunção Morais E Cunha Vaz Patto			inventor	22/12/2016	
2714390	Luiza Augusta Tereza Gil Breitenfeld Granadeiro			inventor	22/12/2016	
2714388	João Carlos Correia Leitão			inventor	22/12/2016	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
9642	22/12/2016 às 15:04:57	0198 - pedido provisório de patente	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido provisório	30/12/2016	deferido
1000083572	18/12/2017 às 11:45:01	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Da Beira Interior	conversão de ped. provisório	18/12/2017	deferido
1000014830	27/02/2018 às 11:08:22	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	28/02/2018	deferido
1000001326	07/01/2019 às 15:33:59	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	07/01/2019	deferido
1000001173	09/01/2020 às 10:52:09	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	09/01/2020	deferido
1000034846	13/07/2020 às 11:27:05	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	13/07/2020	deferido
1000026122	05/07/2021 às 09:48:06	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	05/07/2021	deferido
2003653464	30/06/2022 às 13:59:26	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	30/06/2022	deferido
2005116880	03/07/2023 às 11:52:57	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	03/07/2023	deferido
2006263649	02/07/2024 às 15:15:50	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	02/07/2024	deferido
2007183441	26/06/2025 às 17:09:26	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	26/06/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/06/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/05/2020	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase 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.

