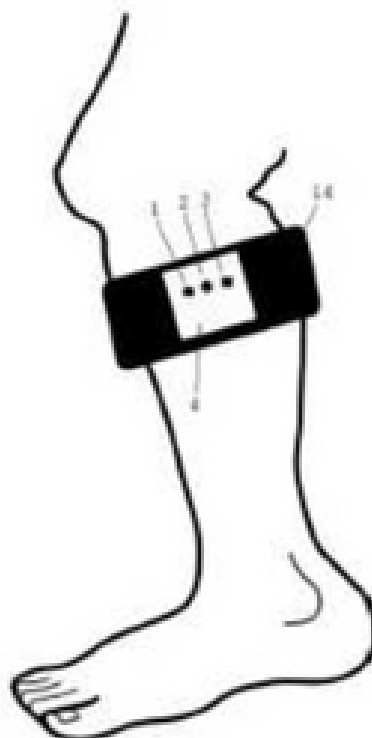


## PATENTE NACIONAL Nº 115588

### DISPOSITIVO ELETRÔNICO VESTÍVEL NÃO-INVASIVO PARA TRATAMENTO DE DORES CRÔNICAS UTILIZANDO TÉCNICAS DE ELETROESTIMULAÇÃO COMBINADAS COM LIBERTAÇÃO CONTÍNUA DE FÁRMACOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000033538
Data de Apresentação	21-06-2019
Data do Pedido	21-06-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	17-11-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	17-08-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/12/2020
Data do Despacho	11-08-2023
BPI do Despacho	17/08/2023
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61N 1/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE EM UM DISPOSITIVO ELETRÓNICO VESTÍVEL NÃO-INVASIVO QUE UTILIZA TÉCNICAS COMO TENS (NEUROESTIMULAÇÃO ELÉTRICA TRANSCUTÂNEA), AL-TENS (VARIAÇÃO DA TRADICIONAL), EST (ELECTRONIC SIGNAL TREATMENT OU TRATAMENTO COM SINAL ELETRÓNICO) E CEB (COMBINED ELECTROCHEMICAL BLOCK OU BLOQUEIO ELETROQUÍMICO COMBINADO), BLOQUEANDO DORES CRÓNICAS E RESULTANDO NA MELHORIA DE OUTROS SINTOMAS RELACIONADOS ÀS NEUROPATIAS. O DISPOSITIVO AINDA POSSUI A VANTAGEM DE CONETIVIDADE VIA BLUETOOTH® COM UMA APLICAÇÃO DE TELEMÓVEL, NA QUAL É POSSÍVEL FAZER O CONTROLO DE DIVERSAS FUNCIONALIDADES E RECOLHER DADOS PARA MONITORIZAÇÃO. O OBJECTIVO DESTA INVENÇÃO É OFERECER TRATAMENTO CONTÍNUO AO PACIENTE, MAXIMIZANDO AS PRÁTICAS TERAPÊUTICAS E MELHORANDO A SUA QUALIDADE DE VIDA, ALÉM DE FORNECER INFORMAÇÃO ÚTIL E MOTIVAÇÃO PARA A CONTINUIDADE DA INTERVENÇÃO TERAPÊUTICA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61N 1/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61N 1/30 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	21/06/2019	---	26/06/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	26/06/2019	21/12/2019	23/12/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	21/12/2019	15/07/2020	08/06/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	08/06/2020	---	24/06/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/06/2020	09/07/2020	09/07/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	09/07/2020	---	28/08/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	28/08/2020	01/09/2020	01/09/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/09/2020	---	08/09/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/09/2020	---	09/11/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	08/09/2020	09/11/2020	09/11/2020	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/11/2020	---	10/12/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/12/2020	21/12/2020	21/12/2020	21/12/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/12/2020	22/02/2021	22/02/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/02/2021	---	01/06/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/06/2023	---	01/08/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	01/06/2023	01/08/2023	01/08/2023	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/08/2023	---	11/08/2023	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	11/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	---
01402000 - recusado-despacho publicado	17/08/2023	17/11/2023	17/11/2023	---	---
01900000 - patente recusada	17/11/2023	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/06/2019	---	10/12/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/12/2020	21/12/2020	21/12/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	21/12/2020	21/06/2021	21/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/06/2021	21/12/2021	21/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2021	21/06/2022	04/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2022	22/12/2022	22/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/12/2022	21/06/2023	02/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2023	22/12/2023	17/08/2023	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/08/2023	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-01-2021	1000001258
4	04-01-2022	2002831015
5	02-01-2023	2004375891

## 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	21/06/2019	
2971127	Pedro Miguel De Figueiredo Dinis Oliveira Gaspar			inventor	21/06/2019	
2971126	Amanda Furtado Brinhosa			inventor	21/06/2019	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000033538	21/06/2019 às 10:02:46	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	26/06/2019	deferido	
1000028189	08/06/2020 às 15:51:03	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Da Beira Interior	enviar para análise de conversão	08/06/2020	deferido
1000053080	04/11/2020 às 11:34:34	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	13/11/2020	deferido
1000053085	04/11/2020 às 11:43:36	0110 - complemento de taxas	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	04/11/2020	deferido
1000001258	13/01/2021 às 09:15:44	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	13/01/2021	deferido
2002831015	04/01/2022 às 16:54:22	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	04/01/2022	deferido
2004375891	02/01/2023 às 10:24:04	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	02/01/2023	deferido
6595859	01/06/2023 às 15:49:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/06/2023	
6635148	10/08/2023 às 11:15:13			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	10/08/2023	
6635149	11/08/2023 às 10:57:09			01IP0133 - Despacho PAT	11/08/2023	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/12/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/08/2023	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.



## 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.

