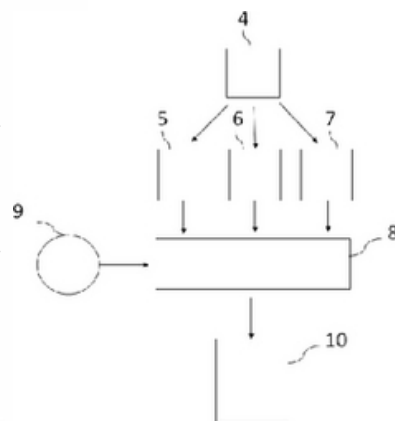


## PATENTE NACIONAL Nº 105402

### MÉTODO E DISPOSITIVO PARA A AVALIAÇÃO DO ESTADO ANESTÉSICO DURANTE A ANESTESIA OU SEDAÇÃO BASEADA NO ELECTROENCEFALOGRAMA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000089509
Data de Apresentação	24-11-2010
Data do Pedido	24-11-2010
Fase Actual	PEDIDO-REFORMULADO
Data de Início da Fase	17-02-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	17-02-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/05/2012
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	24-11-2010
Data Limite de Vigência	24-11-2030
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G06F 19/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

FORNECE-SE UM MÉTODO E DISPOSITIVO PARA MONITORIZAR O ESTADO ANESTÉSICO DE PACIENTES ANIMAIS SUJEITOS A ANESTESIA GERAL. OS PARÂMETROS PROVENIENTES DE UM ELECTROENCEFALOGRAMA SÃO FERRAMENTAS NORMALMENTE USADAS PARA MONITORIZAÇÃO FINA ANESTÉSICA EM PACIENTES HUMANOS. NO ENTANTO, NÃO EXISTEM MEDIÇÕES OBJECTIVAS DE MONITORIZAÇÃO DA PROFUNDIDADE ANESTÉSICA DISPONÍVEIS PARA USO VETERINÁRIO. PARA ALÉM DISSO, OS PARÂMETROS DISPONÍVEIS PARA OS HUMANOS TÊM-SE DEMONSTRADO INADEQUADOS PARA ANIMAIS. É APRESENTADA UMA INVENÇÃO ROBUSTA, ADAPTÁVEL ÀS ESPÉCIES ANESTESIADAS E AOS FÁRMACOS ANESTÉSICOS USADOS. A PRESENTE INVENÇÃO TRANSFORMA (5, 6, 7, 8) O EEG ANIMAL (4) NUM PARÂMETRO SIMPLES DE INTERPRETAR (10) QUE REFLECTE A PROFUNDIDADE ANESTÉSICA. ESTE PARÂMETRO É SUBMETIDO A UMA OPTIMIZAÇÃO CONTÍNUA DE ACORDO COM A ENTRADA DE INFORMAÇÃO DOS ANESTESIOLOGISTAS (9) EM RELAÇÃO AO ESTADO ANESTÉSICO ANIMAL, ESPÉCIE E PROTOCOLO ANESTÉSICO. ESTA FUNÇÃO EXECUTA UMA SINTONIZAÇÃO FINA QUE RESULTA NUM PARÂMETRO QUE SE CORRELACIONA COM O ESTADO ANESTÉSICO, QUE ESTÁ OPTIMIZADO PARA CADA ESPÉCIE E PROTOCOLO ANESTÉSICO, AUXILIANDO O ANESTESIOLOGISTA NO AJUSTE DAS DOSES DE FÁRMACOS E A CONTROLAR AUTOMATICAMENTE A ADMINISTRAÇÃO DA ANESTESIA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 19/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61B 5/0476 (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	24/11/2010	---	30/11/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/11/2010	02/12/2010	02/12/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2010	---	09/12/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	09/12/2010	13/12/2010	13/12/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/12/2010	---	13/01/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/01/2011	24/05/2012	24/05/2012	24/05/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/05/2012	24/07/2012	24/07/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/07/2012	---	22/08/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/08/2012	---	22/02/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/08/2012	22/02/2013	22/02/2013	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/02/2013	---	19/03/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/03/2013	---	19/09/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/03/2013	19/09/2013	19/09/2013	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/09/2013	---	09/10/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/10/2013	---	09/04/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/10/2013	09/04/2014	09/04/2014	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/04/2014	---	08/05/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/05/2014	---	08/07/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/05/2014	08/07/2014	08/07/2014	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/07/2014	---	06/08/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/08/2014	---	08/09/2014	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	06/08/2014	08/09/2014	08/09/2014	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/09/2014	---	08/09/2014	---	---
01187000 - pedido-reform.est. (avi.p/bpi)	08/09/2014	17/02/2015	17/02/2015	17/02/2015	---
01803000 - arquivado-reformulado c/publ.	17/02/2015	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/11/2010	---	13/01/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/01/2011	24/05/2012	24/05/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	24/05/2012	26/11/2012	26/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/11/2012	24/05/2013	24/05/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/05/2013	25/11/2013	05/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/09/2013	26/05/2014	26/05/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/05/2014	24/11/2014	10/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2014	25/05/2015	17/02/2015	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/02/2015	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-09-2012	1000070462
4	05-09-2013	1000065150
5	10-07-2014	1000055502

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
984397	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Apartado 1013, Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	24/11/2010	
2349717	Aura Luísa Maia Da Silva			inventor	24/11/2010	
2349718	Luís Miguel Joaquim Marques Antunes			inventor	24/11/2010	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	24/11/2010	30/11/2010
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	30/11/2010	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	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
1000089509	24/11/2010 às 17:23:14	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	30/11/2010	deferido	
1000091064	30/11/2010 às 16:06:26	0171 - certificado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	30/11/2010	deferido
1000097175	22/12/2010 às 16:05:00	0130 - requerim. diversos	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	10/01/2011	deferido
1000070462	14/09/2012 às 11:46:28	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	14/09/2012	deferido
1000070509	14/09/2012 às 12:28:32	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	14/09/2012	sem efeito
1000065150	05/09/2013 às 12:16:33	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	05/09/2013	deferido
1000055054	08/07/2014 às 18:00:09	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	10/07/2014	deferido
1000055502	10/07/2014 às 11:33:06	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/07/2014	deferido
1000070598	08/09/2014 às 15:14:15	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	10/09/2014	deferido
1000031055	10/05/2016 às 09:57:29	0168 - titulo	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	10/05/2016	sem efeito

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/05/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/02/2015	09 - avisos de reformulação	publicado	-	reformulado nos termos dos nºs 8 e 9 do art. 11º do c.p.i., para o pedido de modelo de utilidade nº 11077 de 2014/10/03



## 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.

