

## PATENTE NACIONAL Nº 106509

### DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MEDIÇÃO DO TEMPO DE PROPAGAÇÃO DA RESPOSTA GALVÂNICA DA PELE

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000065357
Data de Apresentação	24-08-2012
Data do Pedido	24-08-2012
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	03-10-2014
Data de Fim Previsto	24-08-2032
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	01-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	25-02-2027
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/02/2014
Data do Despacho	30-09-2014
BPI do Despacho	03/10/2014
Data de Início de Vigência	24-08-2012
Data Limite de Vigência	24-08-2032
Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 5/053 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA COM O CAMPO DA MEDIÇÃO DE SINAIS PARA FINS DE COMPUTAÇÃO AFETIVA, AVALIAÇÃO CLÍNICA, OU OUTROS EM QUE SEJA RELEVANTE O ACESSO A PARÂMETROS PSICOFISIOLOGICOS, E REFERE-SE A UMA UNIDADE COMPUTACIONAL E A PELO MENOS DUAS UNIDADES SENSORIAIS, QUE SE DESTINAM À MEDIÇÃO DE SINAIS DE RESPOSTA GALVÂNICA DA PELE (RGP), EM PARTICULAR O TEMPO DE PROPAGAÇÃO, COM O OBJETIVO DE POSSIBILITAR O RECONHECIMENTO OU VALIDAÇÃO AUTOMATIZADA DE ESTADOS AFETIVOS DO SEU UTILIZADOR. AS UNIDADES SENSORIAIS ADQUIREM SINAIS DE RGP UTILIZANDO UM PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO QUE PODE SER BASEADO NA RESISTÊNCIA, NA INDUTÂNCIA, NA ADMITÂNCIA, NA IMPEDÂNCIA, OU NO POTENCIAL ELÉTRICO. O DISPOSITIVO PODE SER USADO COMO COMPLEMENTO A OUTROS SISTEMAS, PARA FACULTAR INFORMAÇÃO ADICIONAL ACERCA DO PERFIL PSICOFISIOLOGICO DO UTILIZADOR. APLICA-SE COMO UM DISPOSITIVO AUTÓNOMO, MAS TAMBÉM EM COMPUTADORES, OU EM CONTEXTOS ANÁLOGOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/053 (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	24/08/2012	---	29/08/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/08/2012	04/09/2012	04/09/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/09/2012	---	07/09/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/09/2012	11/09/2012	11/09/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/09/2012	---	11/10/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/10/2012	24/02/2014	24/02/2014	24/02/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/02/2014	24/04/2014	24/04/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/04/2014	---	23/05/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/05/2014	---	14/07/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/05/2014	23/07/2014	14/07/2014	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/07/2014	---	07/08/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/08/2014	---	08/09/2014	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/08/2014	08/09/2014	08/09/2014	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/09/2014	---	30/09/2014	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/09/2014	03/10/2014	03/10/2014	03/10/2014	---
01305000 - patente concedida	03/10/2014	24/08/2032	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/08/2012	---	11/10/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/10/2012	24/02/2014	24/02/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	24/02/2014	25/08/2014	25/08/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/08/2014	24/02/2015	24/02/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/02/2015	24/08/2015	03/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/03/2015	25/02/2016	25/02/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/02/2016	24/08/2016	03/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/03/2016	27/02/2017	27/02/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/02/2017	24/08/2017	13/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2017	26/02/2018	26/02/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/02/2018	24/08/2018	06/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/03/2018	25/02/2019	25/02/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/02/2019	26/08/2019	22/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2019	24/02/2020	24/02/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/02/2020	24/09/2020	14/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/04/2020	24/02/2021	24/02/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/02/2021	24/08/2021	04/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/05/2021	25/02/2022	25/02/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/02/2022	24/08/2022	18/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2022	27/02/2023	27/02/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/02/2023	24/08/2023	23/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/05/2023	26/02/2024	26/02/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/02/2024	26/08/2024	14/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2024	25/02/2025	25/02/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/02/2025	25/08/2025	24/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/06/2025	25/02/2026	25/02/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/02/2026	24/08/2026	01/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2026	25/02/2027	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-02-2014	1000017591
4	03-03-2015	1000017714
5	03-03-2016	1000015392
6	08-03-2017	1000016218
7	06-03-2018	1000016873
8	15-04-2019	1000021554
9	14-04-2020	1000018449
10	04-05-2021	1000017261
11	18-05-2022	2003472576
12	23-05-2023	2004971072
13	14-06-2024	2006210780
14	24-06-2025	2007178021
15	01-06-2026	2008023451



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1842755	Instituto De Telecomunicações	Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	24/08/2012	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	24/08/2012	
2411061	Ana Luisa Nobre Fred			inventor	24/08/2012	
2411059	Hugo Humberto Plácido Da Silva			inventor	24/08/2012	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000065357	24/08/2012 às 16:15:57	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	29/08/2012	deferido	
3405891	08/11/2012 às 15:36:58			01IP0290 - Relatório de pesquisa	08/11/2012	
1000003227	14/01/2013 às 14:46:00	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	18/01/2013	deferido
1000017591	28/02/2014 às 15:32:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/02/2014	deferido
3688732	23/05/2014 às 11:38:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/05/2014	
1000052915	01/07/2014 às 10:34:59	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	deferir resposta a notificação	14/07/2014	deferido
3729998	07/08/2014 às 14:37:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/08/2014	
1000069257	02/09/2014 às 15:28:04	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	09/09/2014	deferido
3754297	29/09/2014 às 19:37:18			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/09/2014	
3754298	29/09/2014 às 19:38:26			01IP0133 - Despacho PAT	29/09/2014	
1000017714	03/03/2015 às 12:07:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/03/2015	deferido
1000015392	03/03/2016 às 11:17:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/03/2016	deferido
1000016218	08/03/2017 às 11:28:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/03/2017	deferido
1000016873	06/03/2018 às 09:39:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/03/2018	deferido
1000021554	15/04/2019 às 16:31:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/04/2019	deferido
1000018449	14/04/2020 às 14:16:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/04/2020	deferido
1000017261	04/05/2021 às 14:49:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/05/2021	deferido
2003472576	18/05/2022 às 10:59:38	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	18/05/2022	deferido
2004971072	23/05/2023 às 16:10:41	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	23/05/2023	deferido
2006210780	14/06/2024 às 14:45:43	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	14/06/2024	deferido
2007178021	24/06/2025 às 15:23:15	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	24/06/2025	deferido
2008023451	01/06/2026 às 16:57:09	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	01/06/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/02/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/10/2014	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.

