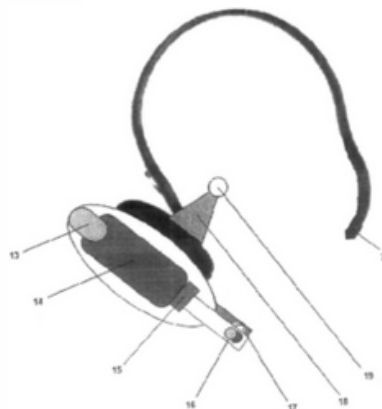


## PATENTE NACIONAL Nº 104038

### MEDIDOR DE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS BASEADO EM SENSORES TIPO AURICULAR, ARQUITECTURA BLUETOOTH DISTRIBUÍDA E EM TELEMÓVEIS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000036559
Data de Apresentação	26-04-2008
Data do Pedido	26-04-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	18-03-2010
Data de Fim Previsto	26-04-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	07-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	27-10-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/10/2008
Data do Despacho	15-03-2010
BPI do Despacho	18/03/2010
Data de Início de Vigência	26-04-2008
Data Limite de Vigência	26-04-2028
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 5/0205 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

É DESCRITO NESTE INVENTO UM SISTEMA DE MEDIDA QUE PERMITE A MEDIÇÃO DE UM CONJUNTO DE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS E DO AMBIENTE, UTILIZANDO UM DISPOSITIVO DE MEDIDA DE TIPO AURICULAR, UM MICROCONTROLADOR, COMUNICAÇÃO "BLUETOOTH" DISTRIBUÍDA E TELEMÓVEL 3G/GPRS. OS PROGRAMAS (SOFTWARE) JAVA2ME DESENVOLVIDO PARA DETECÇÃO DO BLUETOOTH, LEITURA E PROCESSAMENTO DE DADOS ASSOCIADOS AO DISPOSITIVO LIGADO AOS SENSORES, PERMITE MOSTRAR OS RESULTADOS DE MEDIDA: TEMPERATURA, RITMO CARDÍACO, NÍVEL DE SATURAÇÃO COM OXIGÊNIO DA HEMOGLOBINA DO PACIENTE E TEMPERATURA E HUMIDADE DO AR AO REDOR DO PACIENTE. OS DADOS SÃO ARMAZENADOS NA MEMÓRIA DO TELEMÓVEL OU NUM CARTÃO DE MEMÓRIA (MEMORY CARD). CONSOANTE O RESULTADO DA MEDIDA, UM MÓDULO DE PROGRAMAS (SOFTWARE) PERMITE A GERAÇÃO DE MENSAGENS DE ALARME POR MENSAGENS CURTAS (SMS) E OU CORREIO ELECTRÓNICO (E-MAIL) AOS NÚMEROS GRAVADOS NUMA LISTA DE "APOIO AO PACIENTE".



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/0205 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G06F 13/00 (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	26/04/2008	---	06/05/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/05/2008	15/05/2008	15/05/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2008	---	26/05/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	26/05/2008	02/06/2008	02/06/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/06/2008	---	01/07/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/07/2008	---	31/07/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/07/2008	01/08/2008	31/07/2008	---	954450
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/07/2008	---	01/08/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/08/2008	---	25/08/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/08/2008	01/09/2008	25/08/2008	---	954450
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/08/2008	---	25/08/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	25/08/2008	---	25/09/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	25/08/2008	25/09/2008	25/09/2008	---	954450
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/09/2008	---	13/10/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/10/2008	20/10/2008	20/10/2008	20/10/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/10/2008	22/12/2008	22/12/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/12/2008	---	23/01/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/01/2009	---	23/03/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/01/2009	23/03/2009	23/03/2009	---	954450
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/03/2009	---	21/04/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/04/2009	---	21/05/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/04/2009	21/05/2009	21/05/2009	---	954450
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/05/2009	---	22/06/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/06/2009	---	22/07/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/06/2009	22/07/2009	22/07/2009	---	954450
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/07/2009	---	26/08/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/08/2009	---	28/09/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	26/08/2009	28/09/2009	28/09/2009	---	954450
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/09/2009	---	23/10/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/10/2009	---	18/11/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/11/2009	11/12/2009	11/12/2009	11/12/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/12/2009	11/02/2010	11/02/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/02/2010	---	15/03/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	15/03/2010	18/03/2010	18/03/2010	18/03/2010	---
01305000 - patente concedida	18/03/2010	26/04/2028	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/04/2008	---	13/10/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/10/2008	26/10/2009	26/10/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	26/10/2009	26/04/2010	26/04/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/04/2010	26/10/2010	20/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2010	27/10/2010	27/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2010	26/04/2011	11/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/11/2010	26/10/2011	26/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/10/2011	26/04/2012	10/11/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2011	29/10/2012	29/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2012	26/04/2013	05/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2012	28/10/2013	28/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2013	28/04/2014	05/11/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2013	27/10/2014	27/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2014	27/04/2015	03/11/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2014	27/10/2015	27/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2015	26/04/2016	04/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2015	27/10/2016	27/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2016	26/04/2017	03/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2016	27/10/2017	27/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2017	26/04/2018	03/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2017	29/10/2018	29/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2018	26/04/2019	06/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2018	28/10/2019	28/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2019	27/04/2020	08/11/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2019	27/10/2020	27/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2020	26/04/2021	04/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2020	27/10/2021	27/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2021	26/04/2022	10/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2021	27/10/2022	27/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2022	26/04/2023	20/12/2022	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	27/10/2023	27/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2023	26/04/2024	06/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2023	28/10/2024	28/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2024	29/04/2025	05/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2024	27/10/2025	27/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2025	27/04/2026	07/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2025	27/10/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-05-2010	2830
4	11-11-2010	1000085936
5	10-11-2011	1000086133
6	05-11-2012	1000083183
7	05-11-2013	1000080205
8	03-11-2014	1000085923
9	04-11-2015	1000086707
10	03-11-2016	1000080140
11	03-11-2017	1000072777
12	06-11-2018	1000069803
13	08-11-2019	1000056594
14	04-11-2020	1000053110
15	10-11-2021	1000043004
16	20-12-2022	2004336872
17	06-11-2023	2005548319
18	05-11-2024	2006622771
19	07-11-2025	2007468072

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1850018	Gabriela Postolache	-	Portugal	requerente / titular	26/04/2008	26/04/2008
1850015	Pedro Manuel Brito Da Silva Girão	-	Portugal	requerente / titular	26/04/2008	26/04/2008
1850016	Octavian Postolache	Ist. Dep. Engenharia Electotécnica E De Computadores, Av. Rovisco Pais	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	26/04/2008	26/04/2008
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	26/04/2008	
1850015	Pedro Manuel Brito Da Silva Girão			inventor	26/04/2008	
1850016	Octavian Postolache			inventor	26/04/2008	
1850018	Gabriela Postolache			inventor	26/04/2008	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000036559	26/04/2008 às 10:07:13	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	06/05/2008	deferido	
2805	05/06/2008 às 13:47:51	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	16/06/2008	deferido
3580	30/07/2008 às 15:42:01	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resp. a ofício formal	31/07/2008	deferido
3835	18/08/2008 às 16:15:11	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	25/08/2008	deferido
3840	18/08/2008 às 16:20:18	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	25/08/2008	deferido
4193	18/09/2008 às 10:23:53	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	26/09/2008	deferido
612	02/04/2009 às 13:58:46	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	06/04/2009	deferido
890	21/05/2009 às 15:04:05	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	26/05/2009	deferido
940	02/06/2009 às 16:08:23	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	03/06/2009	deferido
1192	22/07/2009 às 15:19:10	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	23/07/2009	deferido
1683	23/10/2009 às 13:36:16	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	23/10/2009	deferido
1684	23/10/2009 às 13:36:37	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	23/10/2009	deferido
1730	30/10/2009 às 14:14:20	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	03/11/2009	deferido
2769658	15/03/2010 às 11:28:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/03/2010	
2769659	15/03/2010 às 11:29:29			01IP0133 - Despacho PAT	15/03/2010	
2830	20/05/2010 às 15:18:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/05/2010	deferido
1000085936	11/11/2010 às 11:25:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/11/2010	deferido
1000086133	10/11/2011 às 16:30:57	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/11/2011	deferido
1000083183	05/11/2012 às 11:06:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/11/2012	deferido
1000080205	05/11/2013 às 08:59:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/11/2013	deferido
1000085923	03/11/2014 às 09:21:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/11/2014	deferido
1000086707	04/11/2015 às 12:23:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/11/2015	deferido
1000080140	03/11/2016 às 16:59:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/11/2016	deferido
1000072777	03/11/2017 às 11:11:08	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/11/2017	deferido

1000069803	06/11/2018 às 15:08:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/11/2018	deferido
1000056594	08/11/2019 às 10:25:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/11/2019	deferido
1000053110	04/11/2020 às 15:31:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/11/2020	deferido
1000043004	10/11/2021 às 16:29:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/11/2021	deferido
2004336872	20/12/2022 às 14:35:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido
2005548319	06/11/2023 às 15:51:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/11/2023	deferido
2006622771	05/11/2024 às 15:05:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/11/2024	deferido
2007468072	07/11/2025 às 12:39:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/11/2025	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/10/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
11/12/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	nova publicação autorizada por despacho de 2009.07.22.
18/03/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	ao abrigo do art.70º, o presente pedido foi alterado em sede de exame de fundo.



## 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.

