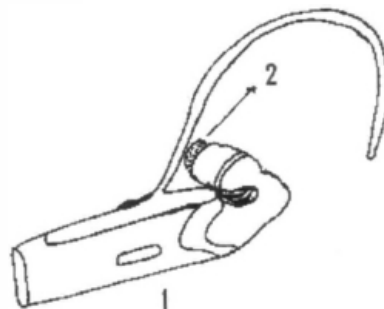


PATENTE NACIONAL Nº 104115

SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO DE TEMPERATURA CENTRAL PARA DIAGNÓSTICOS DE DISTÚRBIOS DE SONO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3073
Data de Apresentação	26-06-2008
Data do Pedido	26-06-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-05-2009
Data de Fim Previsto	26-06-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	13-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	28-12-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/09/2008
Data do Despacho	28-04-2009
BPI do Despacho	05/05/2009
Data de Início de Vigência	26-06-2008
Data Limite de Vigência	26-06-2028
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 5/01 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

NO PRESENTE EVENTO É APRESENTADO UM SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE DISTÚRBIOS DE SONO A PARTIR DE UM EQUIPAMENTO SIMPLES PARA PROCEDER À MEDIÇÃO CONTINUA DA TEMPERATURA DO CORPO HUMANO NO PAVILHÃO AURICULAR. UM SENSOR DE TEMPERATURA ELECTRÓNICO, ACOPLADO AO MICROFONE DE UM AURICULAR BLUETOOTH (1), ENVIA AS MEDIÇÕES DA TEMPERATURA PARA O TELEMÓVEL AO QUAL SE ENCONTRA EMPARELHADO. COM A INFORMAÇÃO ADQUIRIDA É DETERMINADO O CICLO CIRCADIÁRIO DA TEMPERATURA A PARTIR DO QUAL SE PODEM DIAGNOSTICAR DETERMINADOS DISTÚRBIOS DO CICLO CIRCADIÁRIO DO SONO/VIGÍLIA HUMANO. AS MEDIDAS SÃO GUARDADAS NA MEMÓRIA DO TELEMÓVEL E PERIODICAMENTE ENVIADAS VIA E-MAIL OU SMS (SHORT MESSAGING SERVICE) PARA UM CENTRO CLÍNICO. DADO QUE NÃO SÃO UTILIZADOS FIOS, O SISTEMA PERMITE UMA UTILIZAÇÃO DE LONGA DURAÇÃO E DE FORMA CONTÍNUA SEM DESCONFORTO PARA O PACIENTE. A ELECTRÓNICA ESTÁ MUITO SIMPLIFICADA E MINIATURIZADA VISTO SER COMPOSTA POR UM SIMPLES SENSOR DE TEMPERATURA (2), QUE MODULA EM FREQUÊNCIA UMA PORTADORA SINUSOIDAL DE ÁUDIO. ESTA É INJECTADA NO MICROFONE DO AURICULAR E ENVIADA PARA O TELEMÓVEL ATRAVÉS DO CANAL DE VOZ.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/01 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H04M 1/725 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01K 13/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H04M 1/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01D 9/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01K 7/00 (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	26/06/2008	---	27/06/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/06/2008	01/07/2008	01/07/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2008	---	04/07/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	04/07/2008	11/07/2008	11/07/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/07/2008	---	01/08/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/08/2008	---	21/08/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/08/2008	01/09/2008	21/08/2008	---	954450
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/08/2008	---	10/09/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/09/2008	18/09/2008	18/09/2008	18/09/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/09/2008	18/11/2008	18/11/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/11/2008	---	17/12/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/12/2008	---	17/02/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/12/2008	17/02/2009	17/02/2009	---	954450
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/02/2009	---	18/03/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/03/2009	---	13/04/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	18/03/2009	20/04/2009	13/04/2009	---	954450
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/04/2009	---	28/04/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/04/2009	05/05/2009	05/05/2009	05/05/2009	---
01305000 - patente concedida	05/05/2009	26/06/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/06/2008	---	10/09/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/09/2008	28/12/2009	28/12/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	28/12/2009	28/06/2010	28/06/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2010	27/12/2010	27/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2010	27/06/2011	14/01/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2011	26/12/2011	26/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2011	26/06/2012	10/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/01/2012	27/12/2012	27/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2012	26/06/2013	04/01/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2013	27/12/2013	27/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2013	26/06/2014	06/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2014	29/12/2014	29/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2014	26/06/2015	06/01/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2015	28/12/2015	28/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/12/2015	27/06/2016	05/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2016	27/12/2016	27/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2016	26/06/2017	03/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2017	27/12/2017	27/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2017	26/06/2018	04/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2018	27/12/2018	27/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2018	26/06/2019	08/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2019	27/12/2019	27/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2019	26/06/2020	07/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2020	28/12/2020	28/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/12/2020	28/06/2021	06/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2021	27/12/2021	27/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2021	27/06/2022	04/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2022	27/12/2022	27/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2022	26/06/2023	05/01/2023	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2023	27/12/2023	27/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2023	26/06/2024	11/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2024	27/12/2024	27/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2024	26/06/2025	07/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2025	29/12/2025	29/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2025	26/06/2026	13/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2026	28/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-01-2010	2239
4	12-01-2011	1000003204
5	10-01-2012	1000002369
6	04-01-2013	1000001261
7	06-01-2014	1000000774
8	06-01-2015	1000001094
9	05-01-2016	1000001060
10	03-01-2017	1000000642
11	04-01-2018	1000001291
12	08-01-2019	1000001521
13	07-01-2020	1000000874
14	06-01-2021	1000000431
15	04-01-2022	2002830236
16	05-01-2023	2004387991
17	11-01-2024	2005749949
18	07-01-2025	2006767201
19	13-01-2026	2007619281

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	26/06/2008	
2192617	Maria Teresa A. Santos Paiva			inventor	26/06/2008	
2192613	João Miguel Raposo Sanches			inventor	26/06/2008	
2192622	Rui Neves			inventor	26/06/2008	
2192615	Bruno Miguel Pereira			inventor	26/06/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
3073	26/06/2008 às 15:18:39	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	27/06/2008	deferido
3839	18/08/2008 às 16:18:54	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	21/08/2008	deferido
306	12/02/2009 às 15:53:16	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	13/02/2009	deferido
678	09/04/2009 às 10:21:19	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resposta a notificação	13/04/2009	deferido
2239	22/01/2010 às 15:12:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/01/2010	deferido
1000003204	12/01/2011 às 16:53:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/01/2011	deferido
1000002369	10/01/2012 às 11:08:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/01/2012	deferido
1000001261	04/01/2013 às 15:40:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/01/2013	deferido
1000000774	06/01/2014 às 11:45:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/01/2014	deferido
1000001094	06/01/2015 às 15:00:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/01/2015	deferido
1000001060	05/01/2016 às 17:16:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/01/2016	deferido
1000000642	03/01/2017 às 11:20:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/01/2017	deferido
1000001291	04/01/2018 às 17:19:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/01/2018	deferido
1000001521	08/01/2019 às 11:26:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/01/2019	deferido
1000000874	07/01/2020 às 17:16:38	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/01/2020	deferido
1000000431	06/01/2021 às 10:20:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/01/2021	deferido
2002830236	04/01/2022 às 12:26:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/01/2022	deferido
2004387991	05/01/2023 às 12:51:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/01/2023	deferido
2005749949	11/01/2024 às 18:06:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/01/2024	deferido
2006767201	07/01/2025 às 10:51:13	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/01/2025	deferido
2007619281	13/01/2026 às 12:11:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/09/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
05/05/2009	10 - despachos de concessão	publicado	- -	



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.

