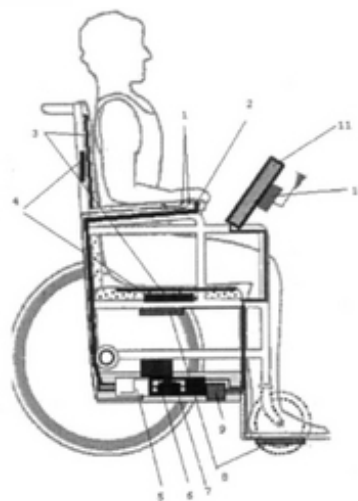


PATENTE NACIONAL Nº 104602

UNIDADE DE SISTEMA UBÍQUO PARA CUIDADOS CONTINUADOS DE SAÚDE COM CAPACIDADES DE LOCALIZAÇÃO E MONITORIZAÇÃO DE SINAIS FISIOLÓGICOS EM SUJEITOS HUMANOS.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	938
Data de Apresentação	02-06-2009
Data do Pedido	02-06-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	09-09-2011
Data de Fim Previsto	02-06-2029
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	02-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	02-12-2026
Taxas Pagas	17
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	02/12/2010
Data do Despacho	06-09-2011
BPI do Despacho	09/09/2011
Data de Início de Vigência	02-06-2009
Data Limite de Vigência	02-06-2029
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

ESTE INVENTO, DESENVOLVIDO NA ÁREA DA ENGENHARIA BIOMÉDICA E COMPUTAÇÃO UBÍQUA, É VOCACIONADO PARA A MEDIÇÃO DE ESTADO DE SAÚDE EM SUJEITOS HUMANOS SENTADOS EM CADEIRA DE RODAS NO ÂMBITO DE CUIDADOS CONTINUADOS DE SAÚDE. REFERE-SE A UMA UNIDADE DE SISTEMA UBÍQUO PARA CUIDADOS CONTINUADOS DE SAÚDE EM SUJEITOS HUMANOS EM CADEIRA DE RODAS COM CAPACIDADES DE LOCALIZAÇÃO UTILIZANDO UM LEITOR DAS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO (9) COM ANTENAS (8), E MONITORIZAÇÃO DE SINAIS FISIOLÓGICOS E DE STRESS FISIOLÓGICO UTILIZANDO UM SENSOR DE CONDUTIVIDADE DA PELE (1), SENSOR DE FOTOPLETISMOGRAFIA (2), SENSORES DE BALISTOCARDIOGRAFIA (3), E DE ACTIVIDADE MOTORA UTILIZANDO ACELERÓMETROS 3D (4) SENDO OS SINAIS DOS SENSORES LIGADOS AO MÓDULO DE CONDICIONAMENTO DE SINAL (5) E AO MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO (6). O SISTEMA É CARACTERIZADO POR SENSORES DE TIPO NÃO-OBTRUSIVOS E NÃO-INVASIVOS EMBEBIDOS EM CADEIRA DE RODA, MÓDULO COM PROCESSADOR DIGITAL DE SINAL (7) UM E COMPUTADOR EMBEBIDO (11) COM VISOR TÁCTIL COM CAPA CÍRCULO DE TRANSMISSÃO DE DADOS ATRAVÉS DA TECNOLOGIA SEM FIOS UTILIZANDO UMA PONTE ETHERNET/WI-FI (10) E PROGRAMADO DE MANEIRA A REALIZAR TAREFAS DE VISUALIZAÇÃO DAS MEDIÇÕES DE SINAIS FISIOLÓGICOS, DE STRESS FISIOLÓGICO E DE ACTIVIDADE MOTORA DO UTILIZADOR DE CADEIRA, E GERAÇÃO DE ALARMES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/00 (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	02/06/2009	---	03/06/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/06/2009	15/06/2009	15/06/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/06/2009	---	24/06/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/06/2009	26/06/2009	26/06/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/06/2009	---	23/07/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/07/2009	---	23/09/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/07/2009	23/09/2009	23/09/2009	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/09/2009	---	28/10/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/10/2009	---	23/12/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	28/10/2009	28/12/2009	23/12/2009	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/12/2009	---	21/01/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/01/2010	---	22/03/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/01/2010	22/03/2010	22/03/2010	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/03/2010	---	22/04/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/04/2010	02/12/2010	02/12/2010	02/12/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/12/2010	02/02/2011	02/02/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/02/2011	---	02/03/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/03/2011	---	02/05/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	02/03/2011	02/05/2011	02/05/2011	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/05/2011	---	07/06/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/06/2011	---	07/07/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/06/2011	07/07/2011	07/07/2011	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/07/2011	---	05/08/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/08/2011	---	05/09/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	05/08/2011	05/09/2011	05/09/2011	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/09/2011	---	06/09/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	06/09/2011	09/09/2011	09/09/2011	09/09/2011	---
01305000 - patente concedida	09/09/2011	02/06/2029	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/06/2009	---	22/04/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/04/2010	02/12/2010	02/12/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	02/12/2010	02/06/2011	02/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2011	02/12/2011	02/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2011	04/06/2012	02/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2012	03/12/2012	03/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2012	03/06/2013	10/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2012	03/12/2013	03/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2013	02/06/2014	11/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2013	03/12/2014	03/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2014	02/06/2015	12/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2014	03/12/2015	03/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2015	02/06/2016	11/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2015	05/12/2016	05/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2016	02/06/2017	12/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2016	04/12/2017	04/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2017	04/06/2018	11/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2017	03/12/2018	03/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2018	03/06/2019	10/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2018	03/12/2019	03/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2019	02/06/2020	13/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2019	03/12/2020	03/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2020	02/06/2021	14/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2020	03/12/2021	03/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2021	02/06/2022	10/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2021	05/12/2022	05/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2022	02/06/2023	21/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/04/2023	04/12/2023	04/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2023	03/06/2024	13/12/2023	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2023	03/12/2024	03/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2024	02/06/2025	12/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2024	03/12/2025	03/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2025	02/06/2026	02/06/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/06/2026	02/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	16-12-2010	1000095612
4	02-01-2012	1000000160
5	10-12-2012	1000092952
6	11-12-2013	1000090421
7	12-12-2014	1000098315
8	11-12-2015	1000095754
9	12-12-2016	1000088947
10	11-12-2017	1000081692
11	10-12-2018	1000076338
12	13-12-2019	1000063646
13	14-12-2020	1000058799
14	10-12-2021	1000047511
15	21-04-2023	2004825380
16	13-12-2023	2005666500
17	12-12-2024	2006715377

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	02/06/2009	
2257431	Gabriela Postolache			inventor	02/06/2009	
2257420	Octavian Postolache			inventor	02/06/2009	
2257432	Eduardo Pinheiro			inventor	02/06/2009	
2257427	Pedro Manuel Da Silva Girão			inventor	02/06/2009	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
938	02/06/2009 às 16:06:20	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	03/06/2009	deferido
1003	19/06/2009 às 13:14:30	0164 - alt. elem. não essenciais do direito	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	22/06/2009	deferido
1535	30/09/2009 às 14:15:10	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	13/10/2009	deferido
1982	21/12/2009 às 15:50:58	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resp. a ofício formal	23/12/2009	deferido
2614	23/03/2010 às 16:33:17	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/03/2010	deferido
1000095612	16/12/2010 às 15:30:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/12/2010	deferido
3080943	02/03/2011 às 17:57:22			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/03/2011	
3958	03/05/2011 às 12:58:56	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	05/05/2011	deferido
3135318	07/06/2011 às 20:58:48			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/06/2011	
4129	06/07/2011 às 16:18:41	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	12/07/2011	deferido
3166219	05/08/2011 às 10:00:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/08/2011	
4267	30/08/2011 às 15:16:28	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resposta a notificação	05/09/2011	deferido
3181859	06/09/2011 às 14:09:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/09/2011	
3181860	06/09/2011 às 14:10:48			01IP0133 - Despacho PAT	06/09/2011	
1000000160	02/01/2012 às 14:17:08	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/01/2012	deferido
1000092952	10/12/2012 às 14:40:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2012	deferido
1000090421	11/12/2013 às 17:29:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2013	deferido
1000098315	12/12/2014 às 16:27:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2014	deferido
1000095754	11/12/2015 às 11:47:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2015	deferido
1000088947	12/12/2016 às 14:54:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2016	deferido
1000081692	11/12/2017 às 10:32:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2017	deferido
1000076338	10/12/2018 às 14:34:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2018	deferido
1000063646	13/12/2019 às 12:15:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/12/2019	deferido
1000058799	14/12/2020 às 11:49:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/12/2020	deferido

1000047511	10/12/2021 às 17:53:18	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2021	deferido
2004825380	21/04/2023 às 12:56:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/04/2023	deferido
2005666500	13/12/2023 às 10:45:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/12/2023	deferido
2006715377	12/12/2024 às 11:11:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2024	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/12/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/09/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 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.

