

PATENTE NACIONAL Nº 104628

SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO DO PESO DE DOENTES ACAMADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000056801
Data de Apresentação	13-06-2009
Data do Pedido	13-06-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	09-11-2011
Data de Fim Previsto	13-06-2029
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	09-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	14-12-2026
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/01/2011
Data do Despacho	03-11-2011
BPI do Despacho	09/11/2011
Data de Início de Vigência	13-06-2009
Data Limite de Vigência	13-06-2029
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	G06F 19/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Figuras



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO, EM TEMPO REAL OU DESFASADO, DE DOENTES ACAMADOS EM AMBIENTE HOSPITALAR, E COMPREENDE, PELO MENOS, UM CONJUNTO DE FITAS SENSORIAIS COLOCADAS DE BAIXO DO COLCHÃO (1), SENSORES SEM FIOS ORGANIZADOS EM REDE (2), UM INTERFACE (3), UM MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UM SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS, UM SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS (4), E UM PROGRAMA DE COMPUTADOR, ESTANDO ESSE PROGRAMA DE COMPUTADOR INSERIDO NUM MEIO PASSÍVEL DE LEITURA (5) POR DISPOSITIVOS EXTERNOS (6). O SISTEMA AVALIA, DE FORMA MODULAR INTEGRADA E EM TEMPO REAL, O PESO DO DOENTE, E ASSEGURA A VIGILÂNCIA DESTES PERMITINDO O REGISTO E O ACESSO ATRAVÉS DA INTERNET, BEM COMO A CONSULTA POSTERIOR DESSA INFORMAÇÃO ARMAZENADA. ESTE TIPO DE SISTEMA É DE ELEVADA IMPORTÂNCIA PARA DOENTES EM UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS, UMA VEZ O CONHECIMENTO DO PESO PERMITE A ADMINISTRAÇÃO RIGOROSA DOS FÁRMACOS. POR OUTRO LADO É POSSÍVEL DETECTAR VARIAÇÕES ANORMAIS DO PESO DOS DOENTES AUXILIANDO, ASSIM, A INTERVENÇÃO TERAPÊUTICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 19/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G01G 19/44 (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	13/06/2009	---	18/06/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	18/06/2009	13/12/2009	14/12/2009	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	13/12/2009	14/06/2010	14/06/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/06/2010	01/07/2010	01/07/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2010	---	09/07/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/07/2010	13/07/2010	13/07/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/07/2010	---	06/08/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	06/08/2010	---	06/10/2010	---	---
01125113 - ofício - desenhos	06/08/2010	06/10/2010	06/10/2010	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/10/2010	---	20/10/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/10/2010	---	20/12/2010	---	---
01125113 - ofício - desenhos	20/10/2010	20/12/2010	20/12/2010	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/12/2010	---	07/01/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/01/2011	12/01/2011	12/01/2011	12/01/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/01/2011	14/03/2011	14/03/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/03/2011	---	12/04/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/04/2011	---	13/06/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	12/04/2011	13/06/2011	14/06/2011	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/06/2011	---	14/07/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/07/2011	---	16/08/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/07/2011	16/08/2011	16/08/2011	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2011	---	06/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/09/2011	---	06/10/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	06/09/2011	06/10/2011	06/10/2011	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2011	---	03/11/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/11/2011	09/11/2011	09/11/2011	09/11/2011	---
01305000 - patente concedida	09/11/2011	13/06/2029	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/06/2009	---	07/01/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	07/01/2011	14/06/2011	14/06/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/06/2011	13/12/2011	13/12/2011	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/12/2011	14/06/2012	14/06/2012	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/12/2011	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
01T30202 - caducidade fpt publicada	20/12/2011	20/06/2012	20/06/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	14/06/2012	13/06/2013	22/06/2012	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	20/06/2012	20/12/2012	22/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/06/2012	14/12/2012	14/12/2012	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	22/06/2012	03/07/2012	03/07/2012	03/07/2012
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2012	14/06/2013	14/06/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/06/2013	13/12/2013	13/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2013	16/12/2013	16/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2013	16/06/2014	16/06/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/06/2014	15/12/2014	11/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2014	15/12/2014	15/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2014	15/06/2015	05/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/06/2015	14/12/2015	14/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2015	13/06/2016	13/06/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/06/2016	13/12/2016	06/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2016	14/12/2016	14/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2016	13/06/2017	25/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2017	14/12/2017	14/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2017	13/06/2018	08/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2018	14/12/2018	14/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2018	13/06/2019	21/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2019	16/12/2019	16/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2019	16/07/2020	05/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/06/2020	14/12/2020	14/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2020	14/06/2021	18/05/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2021	14/12/2021	14/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2021	13/06/2022	29/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/04/2022	14/12/2022	14/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2022	13/06/2023	16/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2023	14/12/2023	14/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2023	13/06/2024	16/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2024	16/12/2024	16/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2024	13/06/2025	02/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/04/2025	15/12/2025	15/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2025	15/06/2026	09/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2026	14/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-06-2012	1000048406
4	20-06-2012	1000048406
5	13-12-2013	1000090966
6	11-12-2014	1000097594
7	05-06-2015	1000046740
8	06-07-2016	1000044423
9	25-05-2017	1000035362
10	08-06-2018	1000040182
11	21-05-2019	1000027710
12	05-06-2020	1000027626
13	18-05-2021	1000018927
14	29-04-2022	2003278898
15	16-03-2023	2004626707
16	16-01-2024	2005764387
17	02-04-2025	2006986968
18	09-01-2026	2007609812

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	13/06/2009	
2259621	Ricardo Nuno Mendão Da Silva			inventor	13/06/2009	
2259620	Álvaro José Barbosa Moreira Da Silva			inventor	13/06/2009	
953973	Jorge Miguel Sá Silva			inventor	13/06/2009	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	14/06/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000056801	13/06/2009 às 23:45:00	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	18/06/2009	deferido	
2393	26/02/2010 às 15:18:21	0105 - pedido devolução taxas	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	04/05/2010	deferido
1000047815	14/06/2010 às 13:42:44	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Coimbra	conversão de ped. provisório	14/06/2010	deferido
1000076046	06/10/2010 às 14:58:45	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	08/10/2010	deferido
1000096130	20/12/2010 às 10:45:57	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	22/12/2010	deferido
3103719	12/04/2011 às 17:38:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/04/2011	
1000063088	16/08/2011 às 10:36:00	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	25/08/2011	deferido
1000076512	06/10/2011 às 13:24:23	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	14/10/2011	deferido
3211039	03/11/2011 às 16:47:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/11/2011	
3211040	03/11/2011 às 16:48:31			01IP0133 - Despacho PAT	03/11/2011	
1000048406	20/06/2012 às 13:46:40	0185 - revalidação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	22/06/2012	deferido
1000090966	13/12/2013 às 15:57:11	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	13/12/2013	deferido
1000097594	11/12/2014 às 09:13:33	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	11/12/2014	deferido
1000046740	05/06/2015 às 10:36:13	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	05/06/2015	deferido
1000044423	06/07/2016 às 13:54:07	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	06/07/2016	deferido
1000035362	25/05/2017 às 16:10:53	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	25/05/2017	deferido
1000040182	08/06/2018 às 10:34:15	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	08/06/2018	deferido
1000027710	21/05/2019 às 17:20:01	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	21/05/2019	deferido
1000027626	05/06/2020 às 09:46:39	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	05/06/2020	deferido
1000018927	18/05/2021 às 10:23:41	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	18/05/2021	deferido
2003278898	29/04/2022 às 15:54:35	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	29/04/2022	deferido
2004626707	16/03/2023 às 09:17:46	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	16/03/2023	deferido
2005764387	16/01/2024 às 15:38:19	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	16/01/2024	deferido
2006986968	02/04/2025 às 09:38:18	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	02/04/2025	deferido

2007609812	09/01/2026 às 15:03:14	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	09/01/2026	deferido
------------	---------------------------	------------------	-------------------------	----------------------------	------------	----------



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/01/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/11/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	sofreu alterações em sede de exame.
20/12/2011	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
03/07/2012	12 - revalidações de título	publicado	1000048406	-



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.

