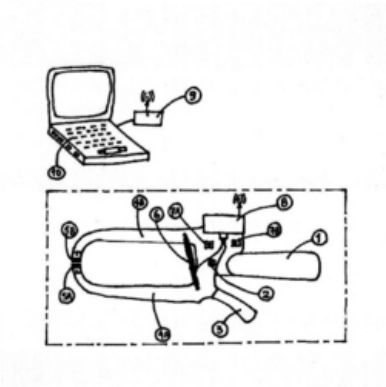
PATENTE NACIONAL Nº 103721

DISPOSITIVO PARA AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS PARA DETERMINAÇÃO DA MASSA CORPORAL

Síntese do Processo



Nº do Pedido	10810
Data de Apresentação	16-04-2007
Data do Pedido	16-04-2007
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	26-11-2009
Data de Fim Previsto	16-04-2027
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	28-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	19-10-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	16/10/2008
Data do Despacho	23-11-2009
BPI do Despacho	26/11/2009
Data de Início de Vigência	16-04-2007
Data Limite de Vigência	16-04-2027
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61B 5/107 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A INVENÇÃO CONSISTE NUM DISPOSITIVO QUE PERMITE A AQUISIÇÃO E A ANÁLISE DE DADOS PARA DETERMINAÇÃO DOS COMPARTIMENTOS CORPORAIS GORDO E NÃO GORDO. A INVENÇÃO É UM LIPOCALIBRADOR, FIGURA 1 MODIFICADO DE FORMA A PERMITIR A MEDIÇÃO AUTOMÁTICA E A RECEPÇÃO DA INFORMAÇÃO, POR RÁDIO FREQUÊNCIA (9), PARA MEIOS INFORMÁTICOS (10) CORRENTES. O SISTEMA PERMITE A ANÁLISE DOS DADOS RECOLHIDOS E A DETERMINAÇÃO AUTOMÁTICA DA DENSIDADE E DA GORDURA CORPORAL ATRAVÉS DOS VÁRIOS MÉTODOS DE REFERÊNCIA. A MEDIÇÃO DAS PREGAS DE GORDURA CUTÂNEA COM O LIPOCALIBRADOR É REALIZADA DO SEGUINTE MODO: AGARRANDO O EQUIPAMENTO PELO PUNHO (1) E PREMINDO A ALAVANCA (3) MANIPULAM-SE OS BRAÇOS (4A, 4B) EM TORNO DO SEU EIXO DE ROTAÇÃO (2), DE MODO A AFASTAR AS MAXILAS (5A, 5B), DE ACORDO COM OS PROCEDIMENTOS CONVENCIONADOS NA LITERATURA. POSICIONANDO AS MAXILAS NA ZONA A MEDIR (PREGA CORPORAL), LIBERTA-SE A ALAVANCA (3). O AJUSTE DA PRESSÃO DAS MAXILAS (5A, 5B) É REALIZADO PELA ACÇÃO DA MOLA (6) . A ABERTURA DAS MAXILAS É MECANICAMENTE TRANSMITIDA AO ELEMENTO SENSOR CONTIDO NO INVÓLUCRO DO SISTEMA ELECTRÓNICO (8) ATRAVÉS DO DESLOCAMENTO DA EXTREMIDADE ANTERIOR DO BRAÇO INFERIOR 4A E POSTERIORMENTE AOS MEIOS INFORMÁTICOS. OS BOTÕES (7A, 7B) PERMITEM AO UTILIZADOR CONTROLAR A EVOLUÇÃO DO PROGRAMA COMPUTACIONAL. ESTE DISPOSITIVO SERÁ ÚTIL SEMPRE QUE SEJA NECESSÁRIA A AVALIAÇÃO DA GORDURA E DENSIDADE CORPORAIS, PARTICULARMENTE IMPORTANTE NAS ÁREAS DE NUTRIÇÃO, DESPORTO, VETERINÁRIA E TAMBÉM SAÚDE EM GERAL.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/107 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01B 7/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61B 5/103 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01B 3/38 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
G01B 3/24 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
G01B 5/06 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
G01B 3/16 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	16/04/2007	---	17/04/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/04/2007	02/05/2007	02/05/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2007	---	10/05/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/05/2007	17/05/2007	17/05/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/05/2007	---	01/06/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/06/2007	16/10/2008	16/10/2008	16/10/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/10/2008	16/12/2008	16/12/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/12/2008	---	15/01/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/01/2009	---	16/03/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/01/2009	16/03/2009	16/03/2009	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/03/2009	---	07/04/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/04/2009	---	07/05/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/04/2009	07/05/2009	07/05/2009	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/05/2009	---	03/06/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/06/2009	---	03/07/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/06/2009	03/07/2009	03/07/2009	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/07/2009	---	28/07/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/07/2009	---	28/08/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/07/2009	28/08/2009	28/08/2009	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2009	---	25/09/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/09/2009	---	26/10/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	25/09/2009	26/10/2009	26/10/2009	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/10/2009	---	23/11/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/11/2009	26/11/2009	26/11/2009	26/11/2009	---
01305000 - patente concedida	26/11/2009	16/04/2027	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/04/2007	---	01/06/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/06/2007	16/10/2008	16/10/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	16/10/2008	16/04/2009	16/04/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2009	16/10/2009	16/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/10/2009	16/04/2010	11/11/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/11/2009	18/10/2010	18/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/10/2010	18/04/2011	26/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/10/2010	17/10/2011	17/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2011	16/04/2012	16/04/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/04/2012	16/10/2012	13/08/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/08/2012	17/10/2012	17/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2012	16/04/2013	14/01/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2013	17/10/2013	17/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2013	16/04/2014	14/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2014	17/10/2014	17/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2014	16/04/2015	10/11/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2014	19/10/2015	19/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/10/2015	18/04/2016	16/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/11/2015	17/10/2016	17/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2016	17/04/2017	20/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/10/2016	17/10/2017	17/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2017	16/04/2018	24/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/10/2017	17/10/2018	17/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2018	16/04/2019	30/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/10/2018	17/10/2019	17/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2019	16/04/2020	28/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/10/2019	19/10/2020	19/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/10/2020	16/04/2021	20/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/10/2020	18/10/2021	18/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/10/2021	18/04/2022	02/11/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2021	17/10/2022	17/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2022	17/04/2023	18/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2023	17/10/2023	17/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2023	16/04/2024	24/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/10/2023	17/10/2024	17/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2024	16/04/2025	12/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2024	17/10/2025	17/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2025	16/04/2026	28/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2025	19/10/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-01-2009	91
4	11-11-2009	1000106202
5	26-10-2010	1000081683
6	13-08-2012	1000062807
7	14-01-2013	1000003288
8	14-01-2014	1000003032
9	10-11-2014	1000088461
10	16-11-2015	1000089245
11	20-10-2016	1000076744
12	24-10-2017	1000070108
13	30-10-2018	1000068381
14	28-10-2019	1000054434
15	20-10-2020	1000050706
16	02-11-2021	1000041999
17	18-01-2023	2004432121
18	24-10-2023	2005502788
19	12-11-2024	2006640796
20	28-11-2025	2007517070

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
949365	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N, 4º, S.419	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	16/04/2007	06/10/2011
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	06/10/2011	
960805	Manuel Rodrigues Quintas			inventor	16/04/2007	
920478	Joaquim Gabriel Magalhães Mendes			inventor	16/04/2007	
960802	Maria Teresa Restivo			inventor	16/04/2007	
960806	Maria De Fátima Chouzal			inventor	16/04/2007	
960803	Teresa Maria De Serpa Pinto Freitas Do Amaral			inventor	16/04/2007	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	16/04/2007	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
10810	16/04/2007 às 16:16:49	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Porto	inclusão de pedido pendente	17/04/2007	deferido
13609	16/05/2007 às 15:13:37	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	24/05/2007	deferido
91	12/01/2009 às 16:50:34	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	12/01/2009	deferido
479	17/03/2009 às 11:37:57	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	18/03/2009	deferido
834	12/05/2009 às 10:58:51	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	13/05/2009	deferido
987	16/06/2009 às 14:59:56	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	24/06/2009	deferido
1000101771	26/10/2009 às 17:50:39	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	02/11/2009	deferido
1000105418	09/11/2009 às 12:17:14	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	16/11/2009	deferido
1000106202	11/11/2009 às 11:32:46	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	11/11/2009	deferido
1000110784	26/11/2009 às 16:34:17	0168 - titulo	Universidade Do Porto	pagam. de taxa de título	26/11/2009	deferido
1000006340	21/01/2010 às 12:15:42	0165 - pedido de retificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	21/01/2010	deferido
1000081683	26/10/2010 às 10:46:43	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	26/10/2010	deferido
1000062807	13/08/2012 às 12:50:16	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	13/08/2012	deferido
1000003288	14/01/2013 às 16:19:49	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	14/01/2013	deferido
1000003032	14/01/2014 às 11:29:14	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	14/01/2014	deferido
1000088461	10/11/2014 às 15:04:51	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	10/11/2014	deferido
1000089245	16/11/2015 às 13:05:27	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	16/11/2015	deferido
1000076744	20/10/2016 às 12:18:18	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	20/10/2016	deferido
1000070108	24/10/2017 às 16:15:40	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	24/10/2017	deferido
1000068381	30/10/2018 às 09:56:25	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	30/10/2018	deferido
1000054434	28/10/2019 às 14:35:47	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	28/10/2019	deferido
1000013192	11/03/2020 às 16:47:32	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	11/03/2020	sem efeito
1000050706	20/10/2020 às 12:47:57	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	20/10/2020	deferido
1000041999	02/11/2021 às 11:25:48	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	02/11/2021	deferido

2004432121	18/01/2023 às 13:36:28	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	18/01/2023	deferido
2005502788	24/10/2023 às 11:55:39	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	24/10/2023	deferido
2006640796	12/11/2024 às 16:58:43	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	12/11/2024	deferido
2007517070	28/11/2025 às 17:17:37	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	28/11/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16/10/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/11/2009	10 - despachos de concessão	publicado	-	sofreu alterações em sede 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.