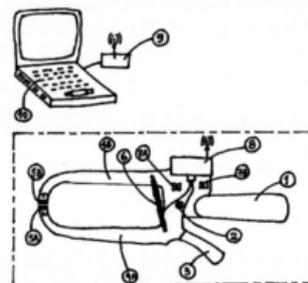


PATENTE DE INVENÇÃO NACIONAL Nº 103721

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	TAXAS INTEGRALMENTE PAGAS
Data de Início da Sit.	11-11-2009
Data de Fim Previsto da Sit.	18-10-2010
Taxas Pagas	4
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 SILVINA VIEIRA PEREIRA FERREIRA
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
A61B 5/103 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
G01B 7/06 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
G01B 3/16 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	NÃO 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



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.- ARTº 68-5 CPI	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.- ARTº 68-6 CPI	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.- ARTº 68-6 CPI	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.- ARTº 68-6 CPI	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.- ARTº 68-6 CPI	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 - VIGENTE-CONCESSÃO PUBLICADA	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 - TAXAS INTEGRALMENTE PAGAS	16-04-2009	16-10-2009	16-10-2009	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	16-10-2009	16-04-2010	11-11-2009	---
01T02000 - TAXAS INTEGRALMENTE PAGAS	11-11-2009	18-10-2010	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-01-2009	91
4	11-11-2009	1000106202

Entidades Intervinentes

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	REQ./TITULAR	16-04-2007	---
920478	JOAQUIM GABRIEL MAGALHÃES MENDES	RUA LUIS STTAU MONTEIRO, Nº 41	4460-707 CUSTÓIAS MTS - PORTUGAL	INVENTOR	16-04-2007	---
960802	MARIA TERESA RESTIVO	RUA TOMÉ DE SOUSA, Nº 175	4150-730 PORTO - PORTUGAL	INVENTOR	16-04-2007	---
960803	TERESA MARIA DE SERPA PINTO FREITAS DO AMARAL	RUA DE SÃO ROQUE, Nº 30	4450-245 MATOSINHOS - PORTUGAL	INVENTOR	16-04-2007	---
960806	MARIA DE FÁTIMA CHOUZAL	PRACETA BERNARDO SANTARENO, Nº 21, 4º DIR. TRAS.	4460-262 - PORTUGAL	INVENTOR	16-04-2007	---
960805	MANUEL RODRIGUES QUINTAS	RUA SANTA EULÁLIA, Nº 491	4905-644 VILA DE PUNHE - PORTUGAL	INVENTOR	16-04-2007	---
46	MARIA SILVINA VIEIRA PEREIRA FERREIRA	RUA CASTILHO, N.º 50, 5º - ANDAR	1269-163 LISBOA - PORTUGAL	MANDATÁRIO	16-04-2007	---

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	010001 - INCLUSÃO DE PEDIDO PENDENTE	17-04-2007	DEFERIDO
13609	16-05-2007 às 15:13:37	0130 - REQ.DIVERSOS-PATENTE NAC.	UNIVERSIDADE DO MINHO	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	24-05-2007	DEFERIDO
91	12-01-2009 às 16:50:34	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	UNIVERSIDADE DO PORTO	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	12-01-2009	DEFERIDO
479	17-03-2009 às 11:37:57	0131 - RESP. A NOTIFICAÇÃO-PAT.NAC.	UNIVERSIDADE DO PORTO	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	18-03-2009	DEFERIDO
834	12-05-2009 às 10:58:51	0163 - NOVA PUBLICAÇÃO-PATENTE NAC.	UNIVERSIDADE DO PORTO	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	13-05-2009	DEFERIDO
987	16-06-2009 às 14:59:56	0131 - RESP. A NOTIFICAÇÃO-PAT.NAC.	UNIVERSIDADE DO PORTO	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	24-06-2009	DEFERIDO
1000101771	26-10-2009 às 17:50:39	0163 - NOVA PUBLICAÇÃO-PATENTE NAC.	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	02-11-2009		DEFERIDO
1000105418	09-11-2009 às 12:17:14	0163 - NOVA PUBLICAÇÃO-PATENTE NAC.	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	16-11-2009		DEFERIDO
1000106202	11-11-2009 às 11:32:46	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	11-11-2009		DEFERIDO
1000110784	26-11-2009 às 16:34:17	0168 - TITULO DE PATENTE	010092 - PAGAM. DE TAXA DE TÍTULO	26-11-2009		DEFERIDO

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16-10-2008	02 - PUBLICAÇÃO DE PEDIDOS	PUBLICADO (BPI JÁ PUBLICADO)	---	---
26-11-2009	10 - DESPACHOS DE CONCESSÃO	PUBLICADO (BPI JÁ 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.

