PATENTE NACIONAL Nº 105187

DISPOSITIVO PARA MEDIÇÃO DA ESPESSURA DE PREGAS CUTÂNEAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000053646
Data de Apresentação	02-07-2010
Data do Pedido	02-07-2010
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	02-10-2013
Data de Fim Previsto	02-07-2030
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	02-07-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-01-2027
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	02/01/2012
Data do Despacho	26-09-2013
BPI do Despacho	02/10/2013
Data de Início de Vigência	02-07-2010
Data Limite de Vigência	02-07-2030
Titulares	WISIFY - TECH SOLUTIONS, LDA.
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 PRESENTE INVENÇÃO TEM COMO OBJECTO UM DISPOSITIVO PARA MEDIÇÃO DE ESPESSURA DE PREGAS CUTÂNEAS INSTRUMENTADO DIGITALMENTE PARA LEITURA DA ESPESSURA DAS PREGAS CUTÂNEAS E DOTADO DE CAPACIDADES DE COMUNICAÇÃO SEM-FIOS COM UM POSTO DE COMUNICAÇÃO REMOTO (EX. COMPUTADOR PESSOAL) COM UMA APLICAÇÃO COMPUTACIONAL QUE INTEGRA UMA BASE DE DADOS. O DISPOSITIVO DESENVOLVIDO UTILIZA PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO DISTINTOS DOS EXISTENTES NO MERCADO, EM ESPECIAL A UTILIZAÇÃO DE UM ÓRGÃO GERADOR DE FORÇA CONSTANTE (11) INSTALADO NO PUNHO (12A) DO CORPO DO MESMO, QUE TEM COMO PRINCIPAL FUNÇÃO IMPOR UMA PRESSÃO CONSTANTE NAS FACES DE ENCOSTO DAS ESPERAS (1A E 1B) ÀS PREGAS CUTÂNEAS A MEDIR. OUTRA CARACTERÍSTICA PRENDE-SE COM O AJUSTAMENTO DO LIMITE DE AFASTAMENTO ENTRE ESPERAS (1A E 1B) QUE PODE SER CONSEGUIDO CONJUNTAMENTE PELA UTILIZAÇÃO DE UM ENTRE-EIXOELEVADO DOS EIXOS DE ARTICULAÇÃO DAS MAXILAS, PELA COMPENSAÇÃO DA VARIAÇÃO DE UM BRAÇO DA FORÇA POR UMA CAME, PELO GERADOR DE FORÇA CONSTANTE E PEL O MECANISMO DE ORIENTAÇÃO DAS ESPERAS, QUE GARANTE UMA APLICAÇÃO DE PRESSÃO CONSTANTE EM TODA A GAMA DE MEDIÇÃO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/107 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61B 5/103 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01B 3/16 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61B 5/00 (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	02/07/2010	---	07/07/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/07/2010	15/07/2010	15/07/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2010	---	22/07/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/07/2010	26/07/2010	26/07/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/07/2010	---	24/08/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/08/2010	02/01/2012	02/01/2012	02/01/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/01/2012	02/03/2012	02/03/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/03/2012	---	29/03/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/03/2012	---	01/10/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/03/2012	01/10/2012	01/10/2012	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/10/2012	---	22/10/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/10/2012	---	11/04/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/10/2012	22/04/2013	11/04/2013	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/04/2013	---	08/05/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/05/2013	---	08/07/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/05/2013	08/07/2013	08/07/2013	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/07/2013	---	02/08/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/08/2013	---	02/09/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	02/08/2013	02/09/2013	02/09/2013	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/09/2013	---	26/09/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/09/2013	02/10/2013	02/10/2013	02/10/2013	---
01305000 - patente concedida	02/10/2013	02/07/2030	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/07/2010	---	24/08/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/08/2010	02/01/2012	02/01/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	02/01/2012	02/07/2012	02/07/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2012	02/01/2013	02/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2013	02/07/2013	14/01/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2013	03/01/2014	03/01/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/01/2014	02/07/2014	14/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2014	05/01/2015	05/01/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/01/2015	02/07/2015	02/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/04/2015	04/01/2016	04/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/01/2016	04/07/2016	21/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2016	03/01/2017	03/01/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/01/2017	03/07/2017	16/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2017	03/01/2018	03/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/01/2018	02/07/2018	05/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2018	03/01/2019	03/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/01/2019	02/07/2019	10/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/01/2019	03/01/2020	03/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/01/2020	02/07/2020	27/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2020	04/01/2021	04/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/01/2021	02/07/2021	11/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2021	03/01/2022	03/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/01/2022	04/07/2022	07/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2022	03/01/2023	03/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/01/2023	03/07/2023	18/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2023	03/01/2024	03/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/01/2024	02/07/2024	22/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/01/2024	03/01/2025	03/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/01/2025	02/07/2025	04/02/2025	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2025	05/01/2026	05/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/01/2026	02/07/2026	02/07/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/07/2026	04/01/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-06-2012	1000050194
4	14-01-2013	1000003321
5	14-01-2014	1000003040
6	02-04-2015	1000028010
7	21-01-2016	1000004944
8	16-01-2017	1000003654
9	05-02-2018	1000008971
10	10-01-2019	1000002070
11	27-01-2020	1000004490
12	11-01-2021	1000001110
13	07-01-2022	2002839132
14	18-01-2023	2004433139
15	22-01-2024	2005783126
16	04-02-2025	2006839193

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	02/07/2010	11/07/2025
3201018	Wisify - Tech Solutions, Lda.	Rua Álvaro Castelões, 803, 2dt	4450-043 Matosinhos - Portugal	requerente / titular	11/07/2025	
2314041	Maria De Fátima De Castro Chousal			inventor	02/07/2010	
2314035	Manuel Rodrigues Quintas			inventor	02/07/2010	
2314036	Carlos Manuel Sousa Moreira Da Silva			inventor	02/07/2010	
2314037	Tiago Faustino Andrade			inventor	02/07/2010	
2314042	Teresa Maria De Serpa Pinto Freitas Do Amaral			inventor	02/07/2010	
2314039	Maria Teresa Braga Valente De Almeida Restivo			inventor	02/07/2010	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	02/07/2010	09/12/2010
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	09/12/2010	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
1000053646	02/07/2010 às 19:15:05	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	07/07/2010	deferido	
1000054333	06/07/2010 às 16:35:58	0165 - pedido de retificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	14/07/2010	deferido
1000093187	09/12/2010 às 10:59:19	0171 - certificado	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	09/12/2010	deferido
1000093757	10/12/2010 às 15:30:28	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	21/12/2010	deferido
1000050194	25/06/2012 às 15:13:18	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	25/06/2012	deferido
1000003321	14/01/2013 às 16:42:37	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	14/01/2013	deferido
3494878	08/05/2013 às 18:07:22			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/05/2013	
1000050221	03/07/2013 às 16:24:09	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	15/07/2013	deferido
3540202	02/08/2013 às 12:12:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/08/2013	
1000064100	02/09/2013 às 16:43:35	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	03/09/2013	deferido
3566226	25/09/2013 às 17:02:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/09/2013	
3566227	25/09/2013 às 17:13:16			01IP0133 - Despacho PAT	25/09/2013	
1000003040	14/01/2014 às 11:37:16	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	14/01/2014	deferido
1000028010	02/04/2015 às 18:24:01	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	02/04/2015	deferido
1000004944	21/01/2016 às 10:24:31	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	21/01/2016	deferido
1000027184	21/04/2016 às 18:13:40	0168 - titulo	Universidade Do Porto	pagam. de taxa de título	21/04/2016	deferido
1000003654	16/01/2017 às 16:58:07	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	16/01/2017	deferido
1000008971	05/02/2018 às 18:01:15	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	05/02/2018	deferido
1000002070	10/01/2019 às 15:21:03	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	10/01/2019	deferido
1000004490	27/01/2020 às 16:07:01	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	27/01/2020	deferido
1000001110	11/01/2021 às 16:52:20	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	11/01/2021	deferido
1000021457	02/06/2021 às 11:39:05	0165 - pedido de retificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	02/06/2021	deferido
2002839132	07/01/2022 às 15:05:33	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	07/01/2022	deferido
2004433139	18/01/2023 às 17:40:28	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	18/01/2023	deferido

2005783126	22/01/2024 às 11:35:00	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	22/01/2024	deferido
2006839193	04/02/2025 às 11:07:38	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	04/02/2025	deferido
18474	11/07/2025 às 10:10:55	0182 - transmissão	Universidade Do Porto	transmissão de ped./título	11/07/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/01/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/10/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
25/07/2025	18 - averb. de transmissão	publicado	18474	transmissão total.

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.