

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 DE RENOVACÃO |
| Data de Início da Sit. | 05-01-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 02-07-2026 |
| Taxas Pagas | 16 |
| Taxas Devidas | 0 |
| ----- | |
| 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.confirmando | 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 | --- | |

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 Intervinentes

| 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.

