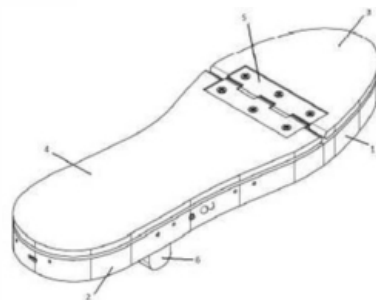


PATENTE DE INVENÇÃO NACIONAL Nº 108143

CALÇADO INSTRUMENTADO PARA ANÁLISE DA MARCHA

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|---|
| Nº do Pedido | 1000002182 |
| Data de Apresentação | 09-01-2015 |
| Data do Pedido | 09-01-2015 |
| Fase Actual | PATENTE CONCEDIDA |
| Data de Início da Fase | 05-04-2017 |
| Data de Fim Previsto | 09-01-2035 |
| Situação de Taxas | NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO |
| Data de Início da Sit. | 09-01-2017 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 10-07-2017 |
| Taxas Pagas | 3 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 11-07-2016 |
| Data do Despacho | 31-03-2017 |
| BPI do Despacho | 05-04-2017 |
| Data de Início de Vigência | 09-01-2015 |
| Data Limite de Vigência | 09-01-2035 |
| Titulares | UNIVERSIDADE DE COIMBRA INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA |
| Mandatário | --- |
| Classificação Internacional | G01L 5/16 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA QUE PERMITE DETERMINAR AS TRÊS COMPONENTES DA FORÇA DE REAÇÃO DO SOLO AO PÉ E A LOCALIZAÇÃO DO CENTRO DE PRESSÃO (COP) NO CALÇADO, DURANTE A MARCHA. O SISTEMA COMPREENDE UMA PARTE DA FRENTE, QUE ABRANGE O ANTE-PÉ, CONSTITUÍDA POR UMA PLATAFORMA INFERIOR (1) E OUTRA SUPERIOR (3), E UMA PARTE DE TRÁS, QUE ABRANGE O MÍDIO-PÉ E O RETRO-PÉ, CONSTITUÍDA POR UMA PLATAFORMA INFERIOR (2) E OUTRA SUPERIOR (4). A LIGAÇÃO ENTRE AS DUAS PARTES É FEITA COM UMA DOBRADIÇA (5) E BANDAS ELÁSTICAS. SÃO UTILIZADOS DEZASSEIS SENSORES DE FORÇA FINOS, DISPOSTOS AOS PARES, NA HORIZONTAL E NA VERTICAL, NOS CANTOS DA BASE. OS CANTOS ENCONTRAM-SE ORIENTADOS COM UM ÂNGULO DE 45°, PERMITINDO O CÁLCULO DAS FORÇAS HORIZONTAIS E VERTICAIS. O SISTEMA ADAPTA-SE A VÁRIOS TAMANHOS DEVIDO À EXISTÊNCIA DE UMA GUIA E DE UM CALÇO MÓVEL (6) NA ZONA DO CALCANHAR.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| G01L 5/16 (2006.01) | AVANÇADO | PRIMEIRA | INVENTIVA |
| A61B 5/00 (2006.01) | AVANÇADO | OUTRA | INVENTIVA |
| A43B 3/00 (2006.01) | AVANÇADO | OUTRA | INVENTIVA |



Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - PEDIDO-APRESENTADO NO INPI | 09-01-2015 | --- | 13-01-2015 | --- | --- |
| 01004000 - PED.PROVISÓRIO-AGUARDA CONV. | 13-01-2015 | 09-07-2015 | 09-07-2015 | --- | --- |
| 01005000 - PED.PROVISÓRIO-CONV. NOTIFIC. | 09-07-2015 | 11-01-2016 | 18-12-2015 | --- | --- |
| 01100000 - PEDIDO-AGUARDA ENVIO P/D.N. | 18-12-2015 | 04-01-2016 | 04-01-2016 | --- | --- |
| 01101000 - PEDIDO-CONFIRM.ENVIO P/D.N. | 04-01-2016 | --- | 12-01-2016 | --- | --- |
| 01102000 - PEDIDO-ENVIO P/D.N.CONFIRMADO | 12-01-2016 | 14-01-2016 | 14-01-2016 | --- | --- |
| 01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL | 14-01-2016 | --- | 15-02-2016 | --- | --- |
| 01122000 - PEDIDO-FORMA IRREG.(NOTIFICADO) | 15-02-2016 | --- | 15-04-2016 | --- | --- |
| 01125110 - OFÍCIO - RESUMO | 15-02-2016 | 15-04-2016 | 15-04-2016 | --- | 2403396 |
| 01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL | 15-04-2016 | --- | 12-05-2016 | --- | --- |
| 01120000 - PEDIDO-PUB.REGULAR | 12-05-2016 | 11-07-2016 | 11-07-2016 | 11-07-2016 | --- |
| 01140000 - PEDIDO-OPOSIÇÃO POSSÍVEL | 11-07-2016 | 12-09-2016 | 12-09-2016 | --- | --- |
| 01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO | 12-09-2016 | --- | 31-03-2017 | --- | --- |
| 01200000 - CONC. TOTAL-PUB.DE DESPACHO | 31-03-2017 | 05-04-2017 | 05-04-2017 | 05-04-2017 | --- |
| 01305000 - PATENTE CONCEDIDA | 05-04-2017 | 09-01-2035 | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|---|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL | 09-01-2015 | --- | 12-05-2016 | --- |
| 01T01000 - TAXAS INCLUÍDAS NO PEDIDO | 12-05-2016 | 11-07-2016 | 11-07-2016 | --- |
| 01T10000 - PAGAMENTO INICIAL | 11-07-2016 | 09-01-2017 | 09-01-2017 | --- |
| 01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO | 09-01-2017 | 10-07-2017 | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 27-12-2016 | 1000092554 |

Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|--|--|---------------------------------------|--------------|----------------|-------------|
| 2403396 | INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA | AVENIDA MARNOCO E SOUSA, Nº 30 | 3000-271 COIMBRA - PORTUGAL | REQ./TITULAR | 09-01-2015 | --- |
| 939983 | UNIVERSIDADE DE COIMBRA | PAÇO DAS ESCOLAS | 3004-531 COIMBRA - PORTUGAL | REQ./TITULAR | 09-01-2015 | --- |
| 2595241 | FREDERICO LEÃO DAS NEVES TEIXEIRA | RUA 25 DE ABRIL, Nº25, COIMBRA | 3020-925 TORRE DE VILELA - PORTUGAL | INVENTOR | 09-01-2015 | --- |
| 2595239 | ALEXANDRE MIGUEL LOPES RIBEIRO | RUA JOÃO LOPES CALDEIRA, Nº3, 1º DTO | 2330-036 ENTRONCAMENTO - PORTUGAL | INVENTOR | 09-01-2015 | --- |
| 2595238 | HELOÍSA HENRIQUES CAMÕES SOBRAL | RUA DA AMEIRAS Nº44, BRANCA | 3850-577 BRANCA ALB - PORTUGAL | INVENTOR | 09-01-2015 | --- |
| 2595237 | STEPHANE RODRIGUES CRUZ | PRAÇA ALBERTO SÁ OLIVEIRA, LT. 25 - R/C ESQ. | 3030-035 COIMBRA - PORTUGAL | INVENTOR | 09-01-2015 | --- |
| 2595236 | ALEXANDRA SOFIA DOMINGUES VIEIRA | RUA ANTÓNIO MOÇO, Nº48, FIGUEIRA DA FOZ | 3090-485 MARINHA DAS ONDAS - PORTUGAL | INVENTOR | 09-01-2015 | --- |
| 2595233 | JOÃO PAULO MORAIS FERREIRA | RUA DAS ÁGUAS FÉRREAS, 50 ç RCH. ESQ. | 3045-007 COIMBRA - PORTUGAL | INVENTOR | 09-01-2015 | --- |
| 2334255 | PAULO ALEXANDRE DA SILVA FERREIRA | URBANIZAÇÃO QUINTA DA VÁRZEA LOTE 3 R/C A | 3040-379 COIMBRA - PORTUGAL | INVENTOR | 09-01-2015 | --- |
| 2254774 | ANTÓNIO PAULO MENDES BREDAS DIAS COIMBRA | RUA DO LABORATÓRIO, LOTE 2 | 3030-003 COIMBRA - PORTUGAL | INVENTOR | 09-01-2015 | --- |
| 252045 | MANUEL MARQUES CRISÓSTOMO | --- | PORTUGAL | INVENTOR | 09-01-2015 | --- |

Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|--|---|----------------|------------------|----------|
| 1000002182 | 09-01-2015 às 15:10:56 | 0198 - PEDIDO PROVISÓRIO DE PATENTE | 010005 - INCLUSÃO DE PEDIDO PROVISÓRIO | 13-01-2015 | DEFERIDO | |
| 1000097651 | 18-12-2015 às 14:59:50 | 0121 - CONVERSÃO PED. PROVISÓRIO - PAT. NAC. | 010032 - CONVERSÃO DE PED. PROVISÓRIO | 18-12-2015 | DEFERIDO | |
| 1000016129 | 07-03-2016 às 11:21:10 | 0131 - RESP. A NOTIFICAÇÃO-PAT.NAC. | 010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS | 08-03-2016 | DEFERIDO | |
| 1000092554 | 27-12-2016 às 17:14:17 | 0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC. | 010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS | 27-12-2016 | DEFERIDO | |
| 1000014953 | 02-03-2017 às 20:52:11 | 0131 - RESP. A NOTIFICAÇÃO-PAT.NAC. | 010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS | 03-03-2017 | DEFERIDO | |




Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|---|
| 11-07-2016 | 02 - PUBLICAÇÃO DE PEDIDOS | PUBLICADO (BPI JÁ PUBLICADO) | --- | --- |
| 05-04-2017 | 10 - DESPACHOS DE CONCESSÃO | PUBLICADO (BPI JÁ PUBLICADO) | --- | NOS TERMOS DO Nº 1 DO ARTIGO 70º DO CPI, INFORMA-SE QUE O PEDIDO SOFREU ALTERAÇÕES DURANTE A FASE 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.

