



República Federativa do Brasil  
Ministério da Economia  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 112015026709-2 A8



(22) Data do Depósito: 25/04/2014

(43) Data da Publicação Nacional: 25/07/2017

(54) **Título:** INSTRUMENTO MÉDICO DE PROVA PARA ALINHAMENTO DE UM COMPONENTE ACETABULAR, SISTEMA PARA ALINHAMENTO E IMPLANTAÇÃO, INSTRUMENTO MÉDICO DE UM FORMATO FIXO E MÉTODOS DE ALINHAMENTO E IMPLANTAÇÃO

(51) **Int. Cl.:** A61F 2/46; A61B 17/17; A61F 2/32; A61F 2/34; A61F 2/30.

(30) **Prioridade Unionista:** 01/05/2013 US 61/818,269; 26/02/2014 US 61/944,932; 26/04/2013 US 61/816,415.

(71) **Depositante(es):** SMITH & NEPHEW, INC..

(72) **Inventor(es):** DAVID C. KELMAN; JOHN D. CLAUSEN; MAURICE S. ELLIOTT; DAVID L. EVANS; KEVIN W. BELEW; DAVID W. RISTER; PHILLIP E. FREDERICK; RUSSELL WALTER.

(86) **Pedido PCT:** PCT US2014035535 de 25/04/2014

(87) **Publicação PCT:** WO 2014/176548 de 30/10/2014

(85) **Data da Fase Nacional:** 21/10/2015

(57) **Resumo:** RESUMO Patente de Invenção: "DISPOSITIVOS E MÉTODOS DE ALINHAMENTO DE IMPLANTE ACETABULAR". A presente invenção refere-se a um Instrumento médico de prova para alinhamento de um componente acetabular, compreendendo uma primeira porção configurada para se adaptar no acetábulo de paciente; e uma segunda porção se estendendo a partir da primeira porção; em que a segunda porção se estende a partir da primeira porção em uma direção que imita um formato formado por um componente de implante femoral acoplado a um componente de implante acetabular, quando um fêmur ao qual o componente de implante femoral é acoplado está em uma posição relativa a um acetábulo ao qual o componente de implante acetabular é acoplado, que está perto de uma extensão de uma faixa típica de movimento do fêmur. Conforme usado aqui, a frase "extensão de uma faixa típica de movimento" descreve deslocamentos angulares típicos de um fêmur, conforme usualmente limitado pela anatomia do paciente.

