



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

(21) BR 112016020044-6 A8



(22) Data do Depósito: 06/03/2015

(43) Data da Publicação Nacional: 15/08/2017

(54) Título: APARELHO PARA CONTRAÇÃO E EXPANSÃO DE DISPOSITIVO MÉDICO IMPLANTÁVEL

(51) Int. Cl.: A61F 2/95; A61F 2/962.

(30) Prioridade Unionista: 05/03/2015 US 14/639.699; 06/03/2014 US 61/949.100.

(71) Depositante(es): W.L. GORE & ASSOCIATES, INC..

(72) Inventor(es): CRAIG W. IRWIN; JAMES D. SILVERMAN.

(86) Pedido PCT: PCT US2015019271 de 06/03/2015

(87) Publicação PCT: WO 2015/134917 de 11/09/2015

(85) Data da Fase Nacional: 30/08/2016

(57) Resumo: A presente invenção refere-se a um sistema para expansão de dispositivos médicos implantáveis, o qual faz uso de um elemento de bainha e de um membro de confinamento para proteger os dispositivos médicos implantáveis durante a administração ao corpo ao mesmo tempo em que permite uma expansão simples, precisa e confiável dos dispositivos. O sistema de administração é configurado para que as forças de carregamento e expansão não sejam diretamente relacionadas ao diâmetro, comprimento ou desenho do dispositivo, permitindo assim um sistema de administração mais universal entre várias configurações de dispositivo e linhas de produto administradas. O sistema de expansão traz vários benefícios, incluindo melhor proteção para dispositivos implantáveis revestidos com fármaco.