



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

(11) PI 0715224-8 B8



(22) Data do Depósito: 30/08/2007

(45) Data de Concessão: 14/01/2020

(54) Título: LUVA DE DEDO, E, SISTEMA PARA FORTALECER UM MOVIMENTO DE PREENSÃO REALIZADO COM UM OU MAIS DEDOS DA MÃO HUMANA ENCERRADO EM UMA LUVA

(51) Int.Cl.: A61F 5/01; A61H 1/02; A61F 2/54; A61F 2/70.

(30) Prioridade Unionista: 01/09/2006 SE 0601792-5; 01/09/2006 SE 0601793-3.

(73) Titular(es): BIOSERVO TECHNOLOGIES AB.

(72) Inventor(es): JOHAN INGVAST; HANS VON HOLST; JAN WIKANDER.

(86) Pedido PCT: PCT SE2007050593 de 30/08/2007

(87) Publicação PCT: WO 2008/027002 de 06/03/2008

(85) Data do Início da Fase Nacional: 27/02/2009

(57) Resumo: LUVA DE DEDO, E, SISTEMA PARA FORTALECER UM MOVIMENTO DE PREENSÃO REALIZADO COM UM OU MAIS DEDOS DA MÃO HUMANA ENCERRADO EM UMA LUVA Uma luva de dedo para uso no fortalecimento de um movimento de preensão de uma mão humana encerrada in a luva, em que a luva tem uma palma, dedos de luva (4a-4c) em cada lado contendo um tendão artificial (1 a-1 c) que se estende ao longo do interior da luva, um dedal (6a-6c) encaixado na ponta dos dedos de luva destinado a envolver a ponta de um dedo encerrado, em cada lado de dito dedo de luva, tendões artificiais (1 a-1 c) conectados com dito dedal, um sensor de detecção de força (12a-l 2c) adaptada para detectar uma força entre um dedo encerrado em um dedo de luva e uma superfície de contato aplicado em dito dedo, os tendões artificiais para um dedo de luva sendo conectados com pelo menos um atuador (1 0a-10c) e uma unidade de controle (19) fazendo com que dito atuador exerça força de tração sobre os tendões artificiais de um dedo de luva na base de uma força detectada in o sensor de detecção de força, pelo que o dedo (...).