



República Federativa do Brasil

Ministério do Desenvolvimento, Indústria,
Comércio e Serviços

Instituto Nacional da Propriedade Industrial



(21) BR 102018068307-1 A8

(22) Data do Depósito: 11/09/2018

(43) Data da Publicação Nacional:
24/03/2020

(54) Título: ADAPTADOR UNIVERSAL APLICADO AO MANUSEIO DE UTENSÍLIOS DIVERSOS, PARA PESSOAS COM RIGIDEZ MUSCULAR DOS MEMBROS SUPERIORES

(51) Int. Cl.: A61F 4/00; A47G 21/00; A47J 45/00; B25G 1/10; B29C 64/00.

(52) CPC: A61F 4/00; A47G 21/00; A47J 45/00; B25G 1/102; B29C 64/00.

(71) Depositante(es): INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO.

(72) Inventor(es): JOSÉ ANGELO PEIXOTO DA COSTA; MARIA DAS GRAÇAS WANDERLEY DE SALES CORIOLANO; JOSÉ JÚNIO URBANO; JACEK STANISLAW MICHALEWICZ; ANA KARINA PESSOA DA SILVA CABRAL; DANIELLE CARNEIRO DE MENEZES SANGUINETTI; DANIELA SALGADO AMARAL.

(57) Resumo: "ADAPTADOR UNIVERSAL APLICADO AO MANUSEIO DE UTENSÍLIOS DIVERSOS, PARA PESSOAS COM RIGIDEZ MUSCULAR DOS MEMBROS SUPERIORES" é uma invenção que descreve um adaptador universal confeccionado, preferencialmente, através da impressão 3D utilizando-se, preferencialmente, filamentos poliméricos, sendo este adaptador constituído de um corpo (1), uma rosca (2) e uma bucha de redução (3) com variações de encaixe para diferentes tipos de objetos a serem manipulados por pacientes com rigidez muscular das mãos. Para sua confecção, preferencialmente, utiliza-se a impressão 3D, o que permite fazer-se as adaptações com as medidas exatas, de acordo com a anatomia do usuário, o que incluiria as vantagens de simplicidade do projeto, baixo custo, personalização das dimensões da adaptação que ofereçam conforto, estética, higiene e integridade dos tecidos moles das mãos do usuário.