



DISPOSITIVO PARA TREINAMENTO E REABILITAÇÃO DOS FLEXORES DO COTOVELO COM SISTEMA MODULADOR DE TORQUE



INVENTORES:

- Cleudmar Amaral de Araujo
- Marcio Peres de Souza
- Francisco Paulo Lépore Neto
- Renato Montandon de Lima

REGISTRO:

BR 20 2015 020471 5

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

RESUMO:

A presente invenção se refere a um dispositivo para ser utilizado em treinamento e reabilitação muscular das flexores do cotovelo, nas formas concêntrica e excêntrica, que utiliza um sistema para geração de torque resistente, no lugar das pilhas de peso convencionais. O dispositivo, objeto da presente invenção, é capaz de fornecer um perfil de resistência sempre próximo da máxima capacidade de produção de força dos flexores do cotovelo do indivíduo em qualquer velocidade de execução, controlando os efeitos perturbadores das forças de inércia e permitindo acréscimos infinitesimais de carga.