

DISPOSITIVO AUTOMATIZADO PARA CINESIOTERAPIA PASSIVA, PROCESSO DE MONTAGEM DO DISPOSITIVO E SISTEMA AUTOMATIZADO PARA CINESIOTERAPIA PASSIVA

INVENTORES:

Alexandre José Gonçalves Avino

Alexandre Vieceli

Fernanda Trubian

Katiúcia Pezzi Corlatti

Luana Belarmino

Matheus Parmegiani Jahn

Tiago Giacomelli Poletto

Hugo Luis Martins De Sousa

DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

16/05/2024 / BR 10 2024 009720 3

TITULARES DO DIREITO:

FUCS

ZEXTEC

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A presente invenção descreve um dispositivo automatizado para cinesioterapia passiva e um processo de montagem do mesmo. Especificamente, a presente invenção compreende um dispositivo de baixo custo para cinesioterapia passiva em pacientes paraplégicos, tetraplégicos ou acamados, especialmente sedados em UTIs, possuindo um sistema de acionamento eletromecânico envolto por uma carcaça que permite o movimento horizontal e vertical de uma calha que apoia os membros inferiores do paciente, a qual possui formato específico para produzir um movimento harmonioso dos membros inferiores. Tal movimento é realizado continuamente e harmoniosamente, permitindo que o profissional regule a frequência de ciclos do movimento e a altura da calha, para regular a altura da perna do paciente. A presente invenção se situa nos campos da engenharia biomédica e fisioterapia, voltada para a área de soluções para dispositivos médicos.