

Манипулятор для реабилитации двигательных способностей лиц с недоразвитыми нижними конечностями, в частности лиц с частичным односторонним поражением нижних конечностей, оснащен ходовым колесом с направляющими (19), на которых с возможностью перемещения размещена каретка (16), приводящаяся в движение с помощью тяги (20), и приводным узлом (7), на вале которого установлен рычаг, соединенный с датчиком усилия (10), который своим вторым концом соединен с помощью шарового шарнира (2) с рычагом (11), который с другой стороны соединен с кареткой (16), при этом на каретке (16) установлено основание (5) с возможностью перемещения, к которой прикреплена педаль (4), а между основанием (5) и кареткой (16) размещен датчик усилия (3) с помощью рычага, один конец которого соединен с пулевым шарниром (17), второй конец - с датчиком усилия (18), который с другой стороны соединен с рычагом (15), соединенным с валом приводного узла (12), закрепленного на основании (5) с помощью соединительного элемента (13).