

Пристрій для реабілітації нижніх кінцівок містить опору, напрямну, пересувну каретку, ложемент стегна, гомілки і стопи. Напрямна, нижній довший та вертикальний коротший елементи утворюють трикутник-кронштейн, напрямна містить дві паралельних труби, а в трикутнику-кронштейні співвідношення довжини нижнього довшого і вертикального коротшого елементів складає 2:1. Трикутник-кронштейн виконаний з можливістю переміщення по вертикалі на опорі, що складається з верхньої і нижньої пластин і двох паралельних вертикальних елементів, які мають отвори для стопорних гвинтів, якими до опори під'єднаний трикутник-кронштейн. Пристрій оснащений приєднаним переважно до верхньої пластини генератором електроімпульсів, а нижня пластина зафіксована на підлозі. Трикутник-кронштейн виконаний з можливістю провертатися на верхньому стопорному гвинті і опускатися в положення з нахилом прямої 65-75 градусів відносно підлоги з просуванням нижнього елемента трикутника-кронштейна між паралельними елементами опори, а на напрямну насунута каретка, що містить дві короткі трубки, на яких з лівого і правого боків зафіксовані дві площини з отворами посередині, в яких зафіксована втулка каретки зі вставленою в неї віссю, яка, принаймні з одного боку, має шестигранну форму за межами втулки каретки і діаметр якої не перевищує діаметр втулки. Вісь оснащена двома гальмівними елементами, що мають форму кола та прилягають один до одного своїми рифленими поверхнями, за другим гальмівним елементом розташовані пружина, затиска гайка та знімний телескопічний важіль. Перший гальмівний елемент нерухомо зафіксований на втулці, а другий елемент своїм шестигранним отвором надітий на продовження осі шестигранної форми і виконаний з можливістю обертання разом з нею, і одночасно виконано з можливістю переміщення вздовж осі та притискання до першого гальмівного елемента своєю рифленою поверхнею під тиском пружини, надітої на вісь між другим гальмівним елементом та затисковою гайкою, з можливістю регулювати силу натиску пружини на другий гальмівний елемент, також на осі зі сторони, протилежної знімому телескопічному важелю, зафіксований незнімний телескопічний важіль. Обидва важелі виконані з можливістю виконувати обертові рухи вперед і в зворотному напрямку, причому знімний телескопічний важіль виконано з можливістю переставляти з положення у протиході у положення паралельно незнімому телескопічному важелю. На кінцях обох важелів розміщені дві педалі з ремнями для фіксації стопи на педалях, а довжину кожного з телескопічних важелів виконано з можливістю регулювання симетрично розміщеними на них стопорними гвинтами для зміни амплітуди обертів педалей, а каретка має стопорний гвинт для фіксації її на напрямній у положеннях найбільш наближеному, проміжному, віддаленому до користувача, причому на верхніх торцях площин пересувної каретки зафіксований вібропристрій, на якому фабричним затискачем зафіксоване пружне ложе для розміщення на ньому стопи, гомілки, стегна, яке оснащено двома знімними м'якими розчинопоглинальними електродами, що з'єднані гнучкими проводами з генератором електроімпульсів.