

1. Портативно-стаціонарний тренажер, що включає навантажувач у вигляді дископодібної ємності, установленої на осі основи, корпус якої має усередині засіб створення навантаження у вигляді обертового елемента, а зовні - засіб прикладання зусиль пацієнта у вигляді тягового шнура з рукоятками, який **відрізняється** тим, що засіб створення навантаження виконано у вигляді крильчатки з редуктором і датчиком вібрації, вміщених у наповнений корпус дископодібної ємності гальмуючою рідиною з можливістю перепуску її через установлені в ньому дифузори, а рукоятки тягового шнура виконані у вигляді петель і його доповнено кінцевими варіаторами, кожний із яких являє собою дротяну фігурну рамку з пружними гачками, і знімними розсувними шатунами з педалями-рукоятками, установленими на осі основи корпуса, яка виконана у вигляді опорного крюка з захватом і спрямовуючими тяговий шнур роликami з можливістю прикріплення її до зовнішньої опори - установленої на платформі стійки з перекладиною і насадженим на неї пересувним хомутиком з затяжним гвинтом і щілиною для вміщення і фіксації захвату опорного крюка.
2. Портативно-стаціонарний тренажер по п. 1, який **відрізняється** тим, що крильчатка з редуктором виконана у вигляді хрестовини з лопатями, насадженої на вісь основи, на якій закріплена ведуча шестірня, котра разом з розміщеними навколо неї, з нею і між собою зв'язаними великими і малими шестірнями з своїми закріпленими на корпусі осями створюють редуктор прискорення обертів осі основи завдяки зчепленню його веденої шестірні з окружною шестірнею корпуса - зубчатим ободом.
3. Портативно-стаціонарний тренажер по п. 1, який **відрізняється** тим, що датчик вібрації виконано у вигляді закріпленого на осі основи диска з хвилястою поверхнею, на яку спираються торці регулюючих гвинтів, вгвинчених по боках осі основи у пружну закріплену на корпусі штангу.
4. Портативно-стаціонарний тренажер по п. 1, який **відрізняється** тим, що кожний дифузор виконано у вигляді заслінки з регулюючим гвинтом, установленої проти отвору звуженої частини перепускного каналу кругового обігу гальмуючої рідини.