

근력측정유닛을 포함하는 하체운동장치

- 특허명 : 근력측정유닛, 측정방법 및 근력측정유닛을 포함하는 하체운동장치 (10-2013-0030930)
- 보유기관 : 한국표준과학연구원
- 상태정보 : 출원 '13.03.22 > 공개 '14.10.22 > 등록 '15.07.24



기술개요

- 좌·우 발의 미는 힘을 스트레인 게이지를 통해 측정, 분석하는 일련의 과정을 거쳐 하지 밸런스를 도출함으로써 운동선수의 좌·우 하지 힘을 측정하고 하체 운동을 실시하는 장치
- 하체 힘 측정 및 근력운동, 슬라이딩 하체운동장치, 빙상/복싱/유도/양궁/사격 등 트레이닝

기존 문제점

- 하체의 미는 힘 측정의 부재
- 하체 미는 운동 실시 중 양쪽 다리의 불균형한 발달
- 신체의 정밀한 발달 불가
- 잦은 부상 발생

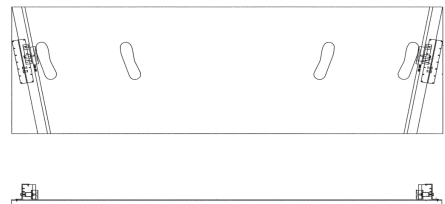


기술 차별점

- 사용자 하체 균형도의 정확한 측정
- 하체 밸런스를 위한 맞춤형 운동처방 제공
- 하체 밸런스 및 운동 기록 향상, 부상 예방
- 근력 측정과 슬라이딩 운동의 동시 실시
- PC연동, 근력 데이터의 저장 및 분석 가능

세부내용

- 다양한 종목의 운동선수의 하체 힘을 측정하여 근육, 신경 등의 움직임을 과학적으로 도출하고 분석
- 근력측정유닛을 통해 사용자의 하체 균형도 정확히 측정하여 하체 밸런스를 위한 맞춤형 운동처방을 제공함
- PC연동으로 양쪽 하체 근력 데이터의 저장과 분석 용이
- 하체 근력 측정과 슬라이딩 하체 운동 동시에 진행



기술이전 문의

- 한국표준과학연구원 강우현 (042-868-5411, wookajin@kriss.re.kr)
- 공동마케팅사무국 엄예지 (042-862-6986, yjeum@wips.co.kr)