122

헬스메디케어

| 전시기술 |

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**

특허원문보기

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

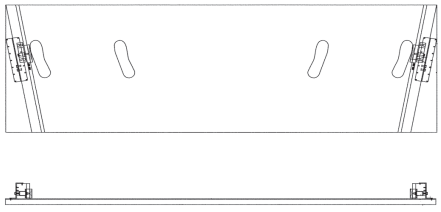
· 하체의 미는 힘 측정의 부재
· 하체 미는 운동 실시 중 양쪽 다리의 불균형한 발달
· 신체의 정밀한 발달 불가
· 잦은 부상 발생

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)