



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2013-0126564
(43) 공개일자 2013년11월20일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61B 5/11 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2013-0112313

(22) 출원일자 2013년09월23일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

김승찬

서울특별시 강남구 언주로 107, 현대아파트
208-503 (개포동)

(72) 발명자

김승찬

서울특별시 강남구 언주로 107, 현대아파트
208-503 (개포동)

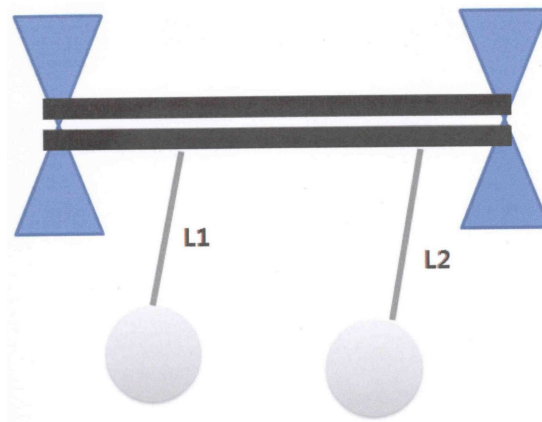
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 발명의 명칭 진자주기를 이용한 수전중 기록장치

(57) 요약

진자를 이용한 가장 흔한 발명품중 하나가 바로 진자시계이다. 진자의 주기가 일정하다는 원리를 이용하여 이를 근대사회에서부터 시간측정에 적극 활용되었다. 이러한 진자의 주기의 일정함을 파괴하는 여러 가지 외부자극을 역으로 진자주기의 변화로 역추적하는 것이 본 발명의 최종 목적이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

양손에 막대를 놓고 진자 두개의 초기 진동을 주고 주기의 변화율을 측정하여 시간 변화량으로 수전증을 측정하는 일련의 장치

명세서

기술분야

[0001] 본 기술은 진자의 주기가 일정하게 유지된다는 점을 이용하여 손떨림을 측정하는 장치이다.

배경기술

[0002] 진자의 주기는 길이와 중력가속도가 일정한 이상 일정하게 유지된다. 단지, 외부의 힘이 가해지거나 압력이 가해지지 않으면 마찰에 의한 보정을 통해 일정하게 유지 시킬 수 있다. 진자를 이용한 가장 흔한 발명품중 하나가 바로 진자시계이다. 진자의 주기가 일정하다는 원리를 이용하여 이를 근대사회에서부터 시간측정에 적극 활용되었다. 이러한 진자의 주기의 일정함을 파괴하는 여러 가지 외부자극을 역으로 진자주기의 변화로 역추적하는 것이 본 발명의 최종 목적이다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0003] 진자의 주기의 변화값을 통하여 수전증등 다양한 외부 자극을 센싱

과제의 해결 수단

[0004] 진자를 두고 막대기에 배치한후, 막대기의 표준두께에 따라 손을 올려놓는다.

발명의 효과

- [0005] 1. 보다 쉽게 손떨림을 기록할 수 있다.
- [0006] 2. 안전하게 수전증을 측정할 수 있다.
- [0007] 3. 향후 수전증이 지양되는 직업군 테스트에 활용될 수 있다.
- [0008] 4. 들어가는 비용이 매우 저렴하다.

도면의 간단한 설명

[0009] [도1]

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0010] 진자의 주기의 변화값을 통하여 수전증등 다양한 외부 자극을 센싱

[0011] 이러한 진자의 주기의 일정함을 파괴하는 여러 가지 외부자극을 역으로 진자주기의 변화로 역추적

도면

도면1

