

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁶
A63B 22/08

(45) 공고일자 2000년08월 16일
(11) 등록번호 20-0193894
(24) 등록일자 2000년06월 15일

(21) 출원번호	20-2000-0005846	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	2000년03월02일	(43) 공개일자	
(73) 실용신안권자	조인호		
	대구광역시 남구 대명10동 1622-15		
(72) 고안자	조인호		
	대구광역시 남구 대명동 1622-15		

심사관 : 채희각

(54) 자전거 제자리 운동기구

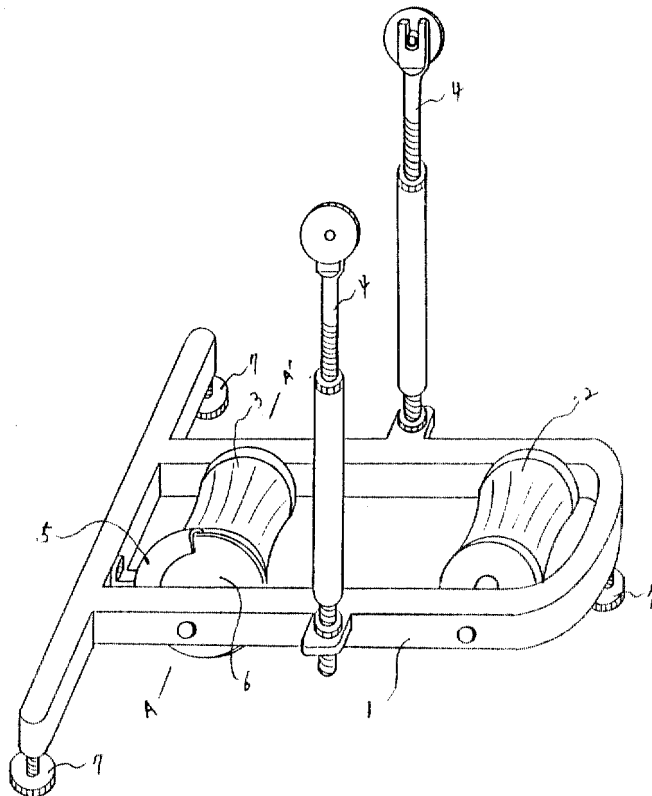
요약

[고안의 명칭] 자전거 제자리 운동기구

본 고안은 통상의 교통수단이나 스포츠 등으로 사용하는 실재의 자전거가 주행중에만 사용할수 있는 단점이 있어 두개의 공회전 롤러가 설치된 기구 위에 실재의 자전거의 뒷바퀴를 올려놓고 정지된 상태에서 옥외나 실내 등에서 운동기구로 사용하는 것이 특징이다.

대표도

도 1



색인어

공회전 롤러, 롤러장치대, 자전거 뒷바퀴축 결합대, 수평높이 조절발판,

명세서

도면의 간단한 설명

도1은 본고안의 실시 사시도

도2는 본고안의 분해 사시도

도3은 실재 자전거와 결합 상태도

도4는 A-A'선 종단면도

*도면의 주요 부분에 대한 부호 및 기호 설명

1.공회전 롤러 장치대 2.공회전 롤러 3.공회전 롤러 4.자전거 뒷바퀴축 결합대 5.롤러 공회전 마찰력 조절 브레이크 6.브레이크 디스크 7.수평높이 조절 발판 8.자전거 뒷바퀴축 결합대 높이 조절 너트 9.자전거 뒷바퀴축 결합 너트 10.롤러 조립핀 11.자전거 뒷바퀴축 결합대 고정 너트 12.높이 조절 볼트 13.와셔

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 실재의 자전거의 뒷바퀴를 두개의 공회전 롤러위에 올려놓고 자전거가 정지된 상태에서 패달을 밟아서 운동할수 있도록 된것이다.

두개의 공회전 롤러위에 자전거 뒷바퀴를 올려놓고 정지된 상태에서 패달을 밟아 운동하므로써 주행하지 않고 실내나 옥외에서 비오는 날이나 추운날에도 운동을 할수있고 별도의 헬스기구가 필요없이 실재의 자전거를 헬스기구로 사용하기 위함이다.

통상의 교통수단이나 스포츠용 등으로 사용하는 자전거가 정지된 상태에서 사용할수 없고 비오는 날이나 추운날에는 사용할수 없으며 별도의 자전거 패달밟기 형의 헬스기구를 구입하여 사용하는 단점이 있어왔다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 위와 같은 종래의 제반 결점을 해소코자 두개의 공회전 롤러가 설치된 기구위에 자전거 뒷바퀴를 올려놓고 정지된 상태에서 자전거 패달밟기 운동이 가능하도록 된 구조이다.

고안의 구성 및 작용

본 고안은 자전거 제자리 운동기구를 구성함에 있어 롤러 장치대(1)에 두개의 공회전 롤러(2,3)를 설치하고 롤러위에 실재의 자전거 뒷바퀴를 올려놓고 자전거 뒷바퀴축 결합대(4)에 자전거 뒷바퀴축을 결합하여 장치하고 자전거 위에 사람이 타고 자전거가 정지된 상태에서 패달밟기 운동을 할수 있도록 된 구조이다.

고안의 효과

자전거가 정지된 상태에서 패달밟기 운동이 가능 하므로써 실내나 옥외에서 자전거 타기 운동이 가능하며 비오는 날이나 추운 날에도 자전거 타기 운동을 할수 있고 자전거 패달 밟기형의 별도의 스포츠기구 구입이 필요 없는 것이 특징이다.

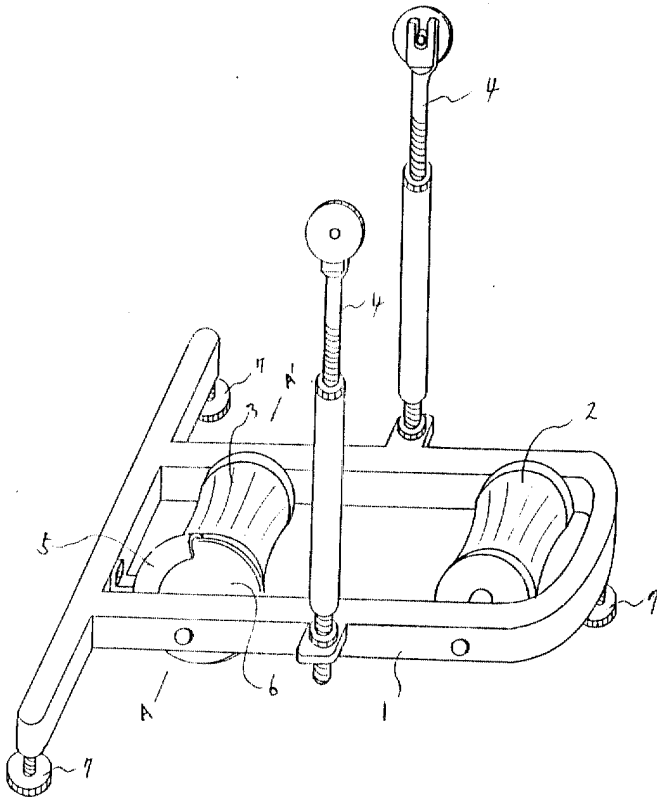
(57) 청구의 범위

청구항 1

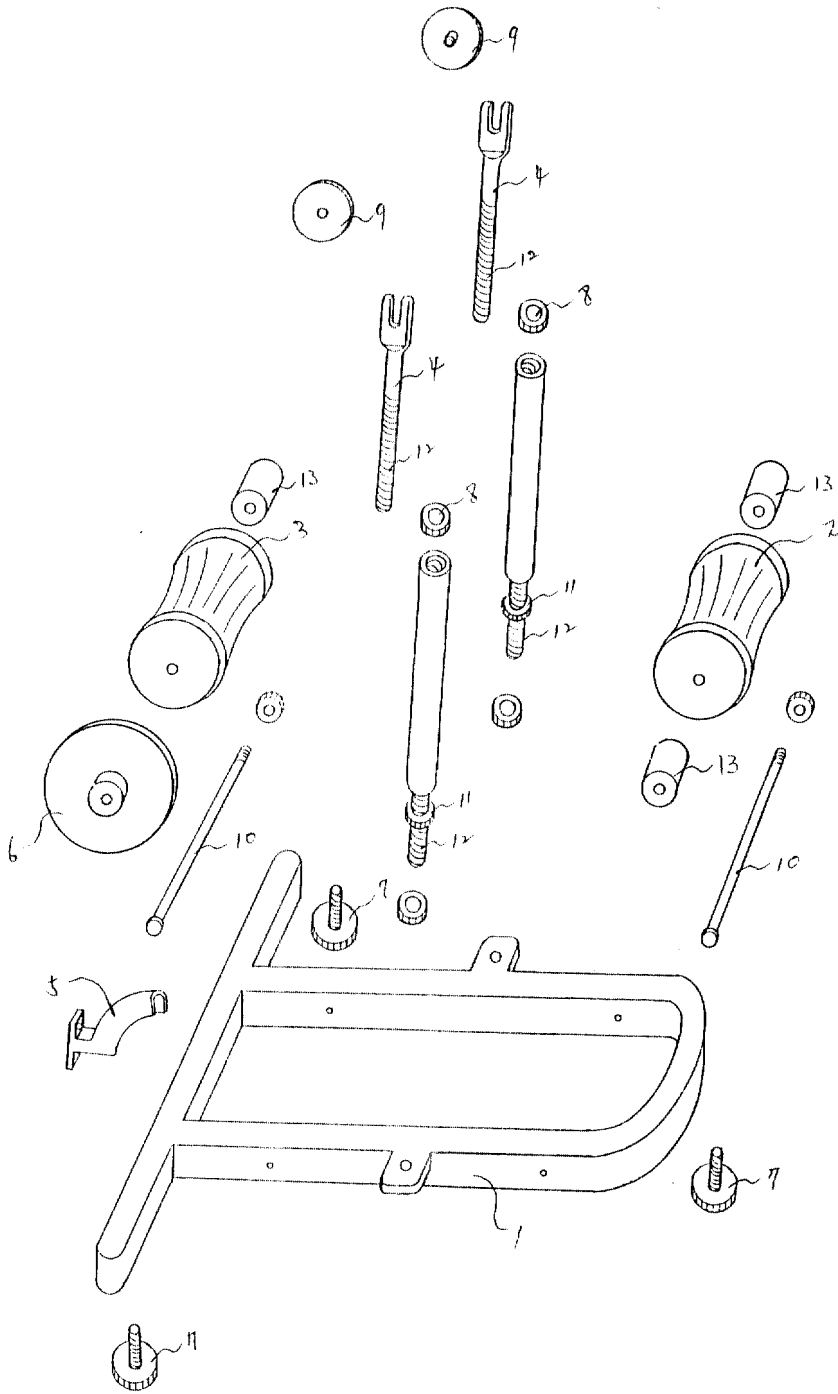
자전거 제자리 운동기구를 구성함에 있어 공회전 롤러장치대(1)에 두개의 공회전 롤러(2,3)를 설치하고 공회전 롤러(2,3)위에 실재의 자전거 뒷바퀴를 올려 놓고 자전거 뒷바퀴축 결합대(4)에 자전거 뒷바퀴축을 결합하여 자전거를 장치하고 자전거위에 사람이 올라타서 정지된 상태에서 자전거 패달밟기 운동을 할수 있는 구조를 특징으로 하는 자전거 제자리 운동기구.

도면

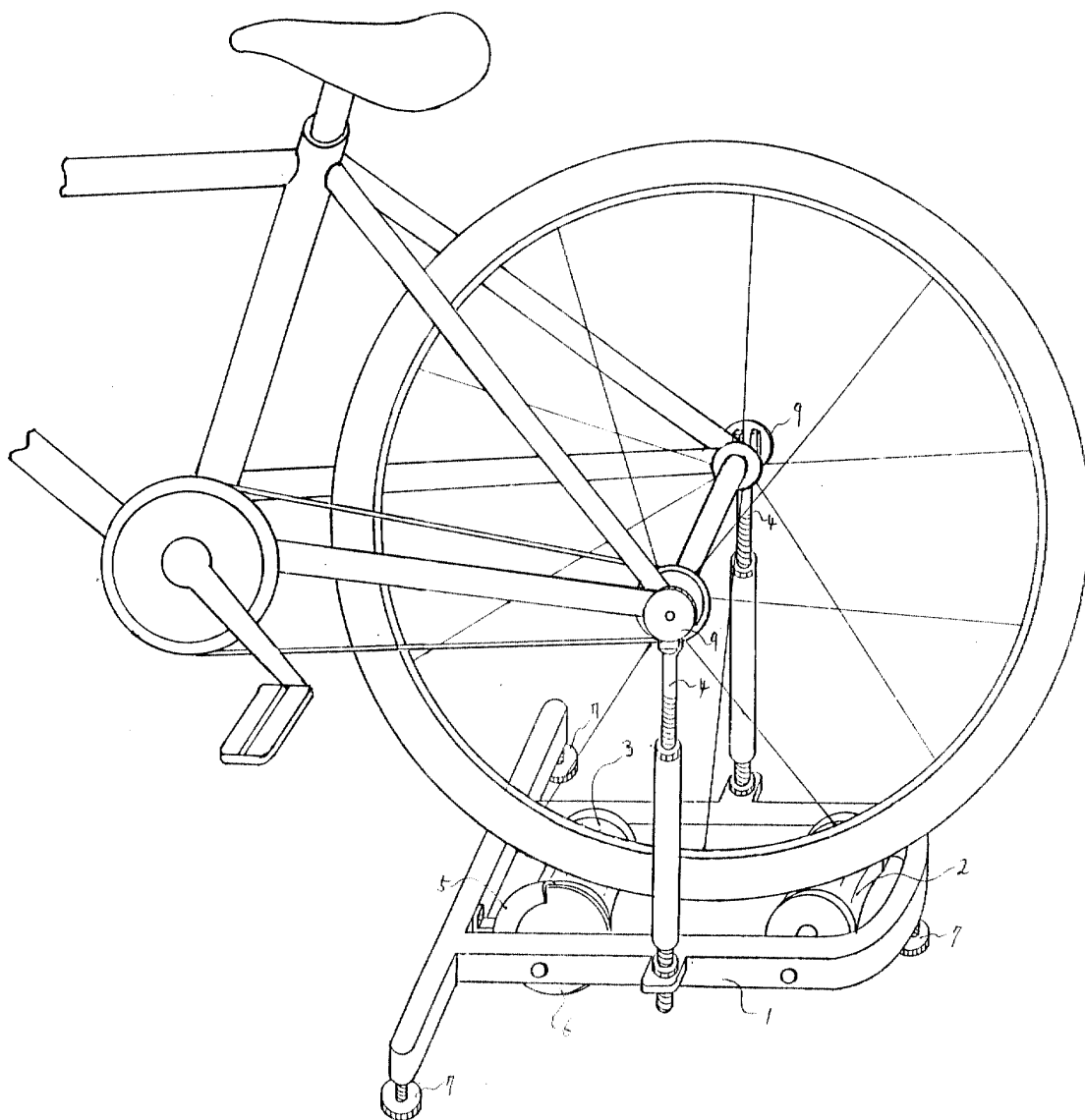
도면1



도면2



도면3



도면4

