

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개실용신안공보(U)

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> A43B 21/26(조기공개)	(11) 공개번호 실 1999-004070 (43) 공개일자 1999년01월25일
(21) 출원번호 실 1998-019940	
(22) 출원일자 1998년 10월 19일	
(71) 출원인 김춘식	
(72) 고안자 김춘식	대구광역시 달서구 월암동 579번지
	대구광역시 달서구 월암동 579번지

**심사청구 : 있음**

**(54) 총격 흡수 구두**

**요약**

본 고안은 걸음을 걸을 때 스프링(5)과 공기의 압으로 총격을 3차적으로 흡수하여 신체와 발의 편안함을 유지시켜준다.

**대표도**

**도 1**

**명세서**

**도면의 간단한 설명**

상기의 식별자가 없습니다.

**고안의 상세한 설명**

**고안의 목적**

**고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술**

본 고안은 구두에 관한 것으로, 걸음을 걸을때 총격을 흡수하여 신체에 전달되는 충격을 줄이고 발의 편안함을 추구하는 것이다.

일반적인 구두를 신고 걸을때 그 충격이 신체의 전반에 전달된다. 특히 여성들의 하이힐같은 경우는 더욱더 충격이 전달되다.

충격으로 인하여 발이 아프고 쉽게 피곤해 지는 문제점이 있다.

**고안이 이루고자하는 기술적 과제**

상술한 바와같은 종래의 문제점을 해결하기 위해 본고안의 목적은 걸음을걸을때오는 발의아픔과 충격을 흡수하여 건강과 편안함을 유지 시켜 준다.

**고안의 구성 및 작용**

상술한 목적을 해결하기 위한 본 고안의 구성을 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명 한다.

제1도의 상판(1)을 약간 구부려 지게 하여 발 뒷꿈치 부분의 착용감을 높이고 하판(2)을 받침대 역할을 하여 흔들림을 막아주고, 상판(1) 하판(2)이 움직일 때 바킹(3)이 들어있어 공기가 세어나감을 막아주고, 상판(1) 하판(2)의 분리 또는 이탈을 막아준다.

스프링(5)이 움직일 때 생기는 공기의 양은 공기구멍(4)을 통해서 조절되며 1차로 스프링(5)이 충격을 흡수해주고 2차로 공기의 압으로 충격을 흡수한다.

신발깔창(6)을 상판(1)위에 덮어 3차로 충격을 흡수한다.

**고안의 효과**

상기한 바와같이 본 고안이 3차적으로 충격을 흡수하기 때문에 몸과 발의 편안함을 유지 할수있다.

**(57) 청구의 범위**

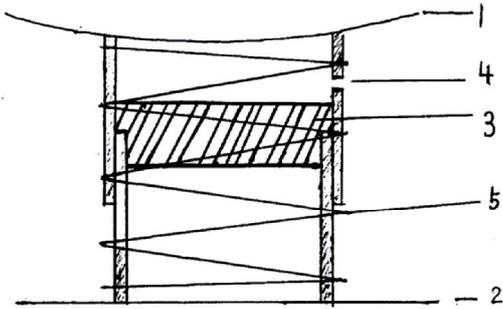
**청구항 1**

스프링(5)의 움직임으로 1차 충격을 흡수하고 상판(1)과 하판(2)의 움직임으로 생기는 공기 압으로 2차로 충격을 흡수하고 깔창(6)으로 3차적으로 충격을 흡수한다.

구두바닥 보다 충격을 흡수 뒷굽이 넓기 때문에 키가 커 보이는 효과도 있다.

**도면**

**도면1**



**도면2**

