



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2012-0003651
(43) 공개일자 2012년05월25일

(51) 국제특허분류(Int. C1.)
A43B 23/08 (2006.01) *A43B 23/07* (2006.01)
(21) 출원번호 20-2010-0011825
(22) 출원일자 2010년11월17일
심사청구일자 2010년11월17일

(71) 출원인
김국진
서울특별시 은평구 갈현로41가길 33-4, 201호 (갈현동)
(72) 고안자
김국진
서울특별시 은평구 갈현로41가길 33-4, 201호 (갈현동)

전체 청구항 수 : 총 2 항

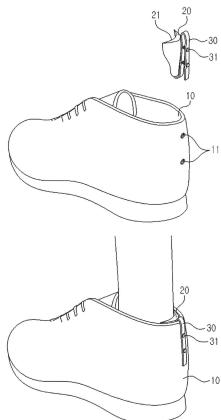
(54) 고안의 명칭 신발의 벗겨짐 방지용 받침구

(57) 요 약

본 고안인 신발의 벗겨짐 방지용 받침구는, 착용자가 중량을 무겁게 한 신발을 신은 상태에서 본 고안을 신발의 뒤크치 부에 끼움 결합시킴으로서 안정되게 걸을 수 있고, 신발의 착용감을 증진시킴과 동시에 상기 신발이 발에 밀착됨으로서 부상을 방지 할 수 있도록 한 것이다.

이를 위하여 본 고안은 일면은 신발착용자의 아킬레스건과 접하도록 만곡부를 형성한 것을 특징으로 하는 탄성부재와 상기 탄성부재의 하단에서 연결되며 신발의 뒤크치부분을 감싸는 형태의 끼움부재를 포함하여 구성되며, 상기 끼움부재에는 신발뒤크치부에 고정구멍이 형성된 신발과 결합되도록 고정부가 더욱 형성되는 것을 특징으로 한다.

대 표 도 - 도2



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

일면은 신발착용자의 아킬레스건과 접하도록 만곡부를 형성한 것을 특징으로 하는 탄성부재;

상기 탄성부재의 하단에서 연결되며 신발의 뒤축부분을 감싸는 형태의 끼움부재;

를 포함하여 구성되는 신발의 벗겨짐 방지용 받침구

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 끼움부재에는, 신발뒤꿈치부에 고정구멍이 형성된 신발과 결합되도록 고정부가 형성되는 것을 특징으로 하는 신발의 벗겨짐 방지용 받침구

명세서

기술분야

[0001]

본 고안은 신발의 벗겨짐 방지용 받침구에 관한 것으로, 중량을 무겁게 한 신발의 뒤꿈치부에 착용자의 아킬레스건과 접하는 탄성부재와 상기 탄성부재의 하단에서 연결되며 신발의 내면과 접하는 끼움부재로 구성된 상기 신발의 벗겨짐 방지용 받침구를 끼워 넣은 뒤, 신발의 뒤꿈치부에 형성된 고정구멍과 상기 탄성부재의 하단에서 연결되며 신발의 뒤축부분을 감싸는 형태의 끼움부재에 형성된 고정부와의 결합을 통하여 상기 탄성부재를 착용자에 따라 밀착 결합할 수 있도록 한 것으로서, 상기 중량을 무겁게 한 신발이 발에 밀착되어 안정되게 걸을 수 있도록 한 신발의 벗겨짐 방지용 받침구에 관한 것이다.

배경기술

[0002]

최근 건강한 삶이 중요해지고 웰빙을 강조하면서 건강과 몸매에 대한 관심이 증대되고 있는데, 바쁜 현대사회를 살아가는 사람들은 별도의 시간과 비용을 들여 운동하기에는 많은 어려움을 가지고 있을 뿐만 아니라 어느 정도 경제적인 부담도 작용하기 때문에 일상생활에서 저렴하게 운동할 수 있는 방법이 필요했다. 따라서 일반적인 신발보다 중량을 무겁게 하여 운동량을 증가시키는 신발이 창안되어 있는데 중량을 증가시켜주는 봉등이 신발굽에 삽입되어 있거나, 신발밀창을 무겁게 하는 신발 등이 그것이다.

[0003]

하지만 상기 중량을 무겁게 한 신발을 착용한 경우 신발자체의 무게로 인하여 발뒤꿈치가 신발바닥에서 떨어졌다가 다시 닿는 과정을 반복하게 되고 이와 같은 과정이 반복됨으로서 상기 신발을 신고 걷기에 불편함을 느끼게 될 뿐만 아니라, 상기 신발이 발에 밀착되지 않음에 따라서 발목이 골절되는 등의 부상이 발생하는 문제점이 있다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0004]

본 고안은 상기 중량을 무겁게 한 신발을 신었을 때 상기 신발이 발에 밀착되어 안정되게 걸을 수 있도록 한 신발의 벗겨짐 방지용 받침구로서, 신발의 착용감을 증진시키고 신발을 신었을 때 부상을 방지할 수 있도록 한 것이다.

과제의 해결 수단

[0005]

본 고안의 신발의 벗겨짐 방지용 받침구는, 일면은 신발착용자의 아킬레스건과 접하도록 만곡부를 형성한 것을 특징으로 하는 탄성부재와, 상기 탄성부재의 하단에서 연결되며 신발의 뒤축부분을 감싸는 형태의 끼움부재를 포함하여 구성되며, 상기 끼움부재에는, 신발뒤꿈치부에 고정구멍이 형성된 신발과 결합되도록 고정부가 더욱 형성되는 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

[0006] 본 고안은 중량을 무겁게 한 신발을 신은 상태에서 본 고안인 신발의 벗겨짐 방지용 받침구를 신발의 뒤크치부에 더욱 끼움 결합시킴으로서 안정되게 걸을 수 있으며, 신발의 착용감을 증진시킴과 동시에 상기 신발이 발에 밀착됨으로서 부상을 방지 할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0007] 도 1은 본 고안의 바람직한 일실시예를 보인 사시도

도 2는 본 고안이 신발에 적용된 일실시예를 보인 사시도

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0008] 상기와 같은 본 고안이 적용된 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

[0009] 도 1은 본 고안의 바람직한 일실시예를 보인 사시도이며, 도 2는 본 고안이 신발에 적용된 일실시예를 보인 사시도를 나타낸 것이다.

[0010] 도 1에 도시된 바와 같이, 본 고안의 신발의 벗겨짐 방지용 받침구는 일면은 신발착용자의 아킬레스건과 접하도록 만곡부(21)를 형성한 것을 특징으로 하는 탄성부재(20)와 상기 탄성부재(20)의 하단에서 연결되며 신발(10)의 뒤축부분을 감싸는 형태의 끼움부재(30)를 포함하여 구성되며, 도 2에 도시된 바와 같이 상기 끼움부재(30)에는 신발뒤크치부에 고정구멍(11)이 형성된 신발(10)과 결합되도록 고정부(31)가 더욱 형성되어 있다.

[0011] 여기서 신발뒤크치부에 형성된 고정구멍(11)은 암나사부(11)가 신발뒤크치부에 형성되어 있을 수 있으며, 상기 끼움부재(30)에는 상기 암나사부(11)와 대응되는 위치에 수나사부(31)를 더욱 구성하여 신발(10)을 착용한 이후 상기 받침구를 신발뒤크치부에 삽입한 후 상기 수나사부(31)의 단부홈을 드라이버 등으로 돌리면 상기 수나사부의 타단부가 상기 끼움부재를 밀면서 착용자의 아킬레스건부위와 끼움부재를 더욱 밀착되게 함으로서 상기 받침구를 신발(10)에 더욱 강하게 결합할 수가 있다.

[0012] 상기 탄성부재(20)는 상기 신발(10)이 발에 밀착되고 상기 신발(10)을 신었을 경우에 부상을 방지할 수 있어야 하므로 탄성부재(20)의 일면은 착용자의 아킬레스건과 접하도록 만곡부(21)를 지니는 형태를 가지고 있어야 하며 상기 탄성부재(20)의 하단에서 연결되는 상기 끼움부재(30)는 신발의 뒤축부분에 걸쳐지면서 접하도록 형성되어야 한다. 또한 상기 탄성부재(20)는 신발을 신고 걸을 경우 충격을 흡수하면서도 뒤크치부에 무리가 가지 않는 신축성을 가지는 소재로 구성하는 것이 바람직하다.

[0013] 상기 끼움부재(30)는 상기 탄성부재(20)의 하단에서 연결되어 신발(10)의 뒤축부분을 감싸면서 바닥면을 향하며 신발의 뒤축부분에 끼워지도록 형성되며, 탄성이 있는 소재로서 상기 끼움부재(30)에 상기 고정구멍(11)이 형성되지 않을 경우에도 소재의 특성으로 인하여 상기 신발(10)과 안정적으로 결합될 수 있다.

[0014] 이상에서 본 고안은 도면에 도시된 일실시 예를 참고로 설명되었으나 이는 예시적인 것에 불과하며, 당해 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 실시 예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서 본 고안의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위 내에서 여러 가지 치환, 변형 및 변경이 가능하므로 전술한 실시 예 및 도면에 한정되는 것은 아니다.

부호의 설명

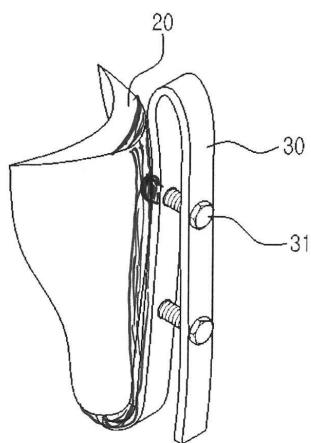
[0015] 10: 중량을 무겁게 한 신발 11: 고정구멍

20: 탄성부재 21: 만곡부

30: 끼움부재 31: 고정부

도면

도면1



도면2

