(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.[3]
A43B 23/22

(45) 공고일자 1984년01월25일
(11) 공고번호 실1984-0000002

(21) 출원번호	실1982-0006495	(65) 공개번호
(22) 출원일자	1982년08월14일	(43) 공개일자

(71) 출원인 김동호
부산시 남구 용호 1동 424번지
(72) 고안자 김동호
부산시 남구 용호 1동 424번지
(74) 대리인 박용환

심사관 : 노완구 (책자공보 제644호)

(54) 신발 뒷굽 보강테

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

신발 뒷굽 보강테

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안을 접착시킨 상태를 표시한 측면도.

제2도는 본 고안을 접착시킨 상태를 표시한 단면도.

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 신발의 착용시 가장힘을 많이 받는 뒷굽에 보강테를 접착시켜 신발의 변형 방지와 발의 피로도 감소시킬 수 있도록 한신발 뒷굽 보강테에 대한 것이다.

종래에는 신발을 제조할 때 통상의 고무창 위에 스폰지창이 접착된 바닥창에 갑피를 접착시켰기 때문에 장시간 착용하게 되면 신발에 가장 많은 힘이 가해지는 뒷굽부분이 부드러워져서 잘쭈그러지게 되므로 신발의 원형이 변형되여 수명이 저하 되었으며, 이러한 구조의 신발을 착용하면 힘이 가해지는 부위가 양측중 어느 한 쪽으로 기울어 지게된 상태로 바닥창이 한쪽만 닳게되므로 바닥창의 소모 속도가 빨라 비경제적이고, 또 이러한 신발을 착용한 상태를 신체적으로 보면 성장기에 있는 어린이는 발이 한쪽으로 쏠린상태로 장기간 지나면 발의 연장부인 다리가 내외측으로 휘어지게 되므로 어린이 신체중 다리의 올바른 성장을 기대할 수 없었으며, 또 성인인 경우에도 발이 일측으로 쏠리게 되면 발의 근육이 쏠린 측으로만 이완되어 발이 아프고 피로가 쉬이오는 결점이 있었다.

그리고 이러한 현상은 발의 사용빈도가 많은 운동선수에게서 많이 찾아볼 수 있으며, 이는 선수 실력의 저하원인이 되는 나쁜 영향을 주게되는 폐단이 있었다.

본 고안은 이러한 결점을 제거하기 위하여 착화시 가장 많은 힘이 가해지는 신발 뒷굽부분에 경질 합성수지 보강테를 접착시켜 뒷굽부분을 보강시켜 주므로 장기간 착용시도 신발의 원형을 유지시켜 수명을 연장시켜주고 힘이 가해지는 부위가 양측 어느 쪽으로도 치우치지 않도록하여 아동인 경우 다리의 휘어짐을 방지하고 착용시 피로도 덜 느낄 수 있도록 고안한 것으로 첨부도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

바닥창(1)과 갑피(2)를 접착한 공지의 신발 뒷굽부분(3)에 상, 하부(4a)(4b)는 내측으로 대향 만곡되고 외주면(4c)는 외측으로 만곡된 경질 합성수지제 보강테(4)를 접착하여서 된 것이다. 도면중 미설명 부호"5"는 접착제이다.

이와 같이 된 본 고안은 보강테(4) 상하부(4a)(4b)에 접착제(5)를 도포하여 보강테 상부(4a)는 갑피(2)와 접착시키고 하부(4b)는 바닥창(1)을 접착하면 보강테(4)가 갑피(2)와 바닥창(1) 사이에서 단단히 접착되고 보강테 외주면(4c)는 노출된다.

이와 같이 바닥창(1)과 갑피(2)사이에 상, 하부(4a)(4b)가 견고히 접착된 경질의 보강테(4)가 착용시 힘

을 가장많이 받게 되는 뒷굽 부분을 보강시켜주게 되므로 장기간 착용시에도 쭈그러드는 신발의 형태변형이 방지되어 수명을 보다 연장시킬 수 있으며, 착용시 발의 위치가 똑바른 상태로 어느 한쪽으로 기울지않고 평행을 유지하여 힘이 가해지므로 성장기에 있는 아동인 경우 다리의 올바른 성장을 기대할 수 있고 또 발의 사용빈도가 많은 운동선수의 경우 발의 근육 이완도가 발양측에 고루 분산이 되므로 발의 피로가 덜 느끼게 되는 효과도 있으며, 바닥창에도 힘이 고루 가해지므로 바닥창이 고루 닳아 소모되는 경제적 이점도 얻을 수 있는 실용적인 고안이다.

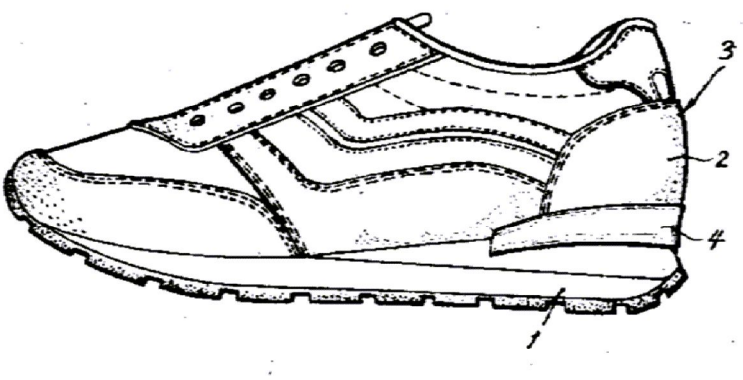
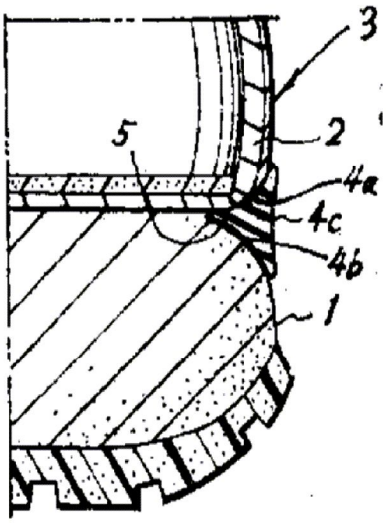
(57) 청구의 범위

청구항 1

도시한 바와 같이 바닥창과 갑피를 접착한 공지의 신발 뒷굽 부분(3)에 상하부(4a)(4b)는 내측으로 대향만곡되고 외주면(4c)은 외측으로 만곡된 경질 합성수지제 보강테(4)를 접착시킴을 특징으로 하는 신발 뒷굽 보강테.

도면

도면1



도면2