

본 고안은 상기와 같은 제반 문제점을 해결하기 위하여 밑창이나 중창 또는 깔창의 저면에 소정깊이의 절리선을 지그재그 상태로 요설하되 중앙부의 절리선은 완전절리되게하여 굴신횚과를 더욱 높이는 데 목적이 있는 것으로 이하 첨부도면에 의거 설명하면 다음과 같다.

신발밑창(1)의 앞쪽저면의 중앙부에는 완전절리선(2)를 형성하고 그 양쪽에는 완전절리선(2)와 지그재그 상태가 되도록 절리선(2a)를 형성하여서된 것이다.

도면중 미설명부호 3 및 4는 중창과 깔창에 적용되는 또 다른 실시예를 예시한 것으로 동일한 효과를 기대할 수 있는 것이다.

이와같이 된 본 고안의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

밑창(1)의 저면에 형성되는 절리선(2a)을 형성함에 있어서 중앙부의 완전절리선(2)와 그 양쪽 절리선(2a)이 서로 지그재그상태로 배열됨으로서 굴절시에 전체가 한꺼번에 꺾이는 폐단이 없게되어 복원력이 우수하고 내구성이 향상되며 완전절리선(2)와 절리선(2a)가 지그재그상태에서 고루 굴신되는 잇점이 있게 되어 발가락 관절 위치에 약간의 차이가 있더라도 무리없이 굴신되는 효과를 얻게 되는 것이다.

특히 중앙부에는 완전절리선(2)를 형성함으로 부드럽게 굴신되는 효과를 얻게되며, 양쪽 절리선(2a)는 반절리상태이므로 빈번한 굴신에도 완전절리선(2) 부위에 약화될 수 있는 단점이 충분히 보완될 수 있는 내구성을 유지할 수 있는 것이다.

이상과 같이 본 고안은 굴신횚과가 매우 양호하여 보행시에 많은 도움을 줌으로 피로를 경감시키고 아울러 발건강에 매우 유익한 효과를 얻을 수 있게 되는 것이다.

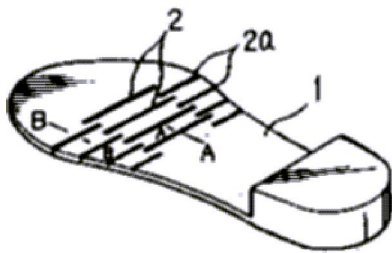
(57) 청구의 범위

청구항 1

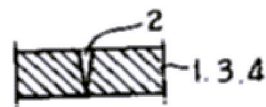
신발밑창(1)의 앞쪽저면의 중앙부에는 완전절리선(2)를 형성하고 그 양쪽에는 완전절리선(2)와 지그재그 상태가 되도록 절리선(2a)를 형성하여서된 신발의 굴신회치.

도면

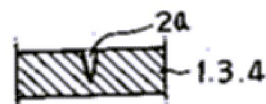
도면1



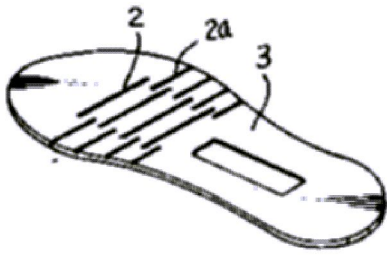
도면2a



도면2b



도면3a



도면3b

