

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록실용신안공보(Y1)

|   |   |  |
|---|---|--|
| (51) Int. Cl. <sup>6</sup><br>A43B 7/06<br>A43B 17/03 | (45) 공고일자<br>(11) 등록번호<br>(24) 등록일자   | 1999년06월15일<br>20-0149960<br>1999년03월31일 |
| (21) 출원번호<br>(22) 출원일자                                | 20-1997-0005139<br>1997년03월19일  | (65) 공개번호<br>(43) 공개일자                   |
| (73) 실용신안권자   | 원인호   | 실1998-0060967<br>1998년11월05일             |
| (72) 고안자  | 원인호<br>서울특별시 성동구 금호동3가 1331-2 두산아파트 108동 1204호 (133-093)<br>서울특별시 성동구 금호동3가 1331-2 두산아파트 108동 1204호 (133-093) |  |

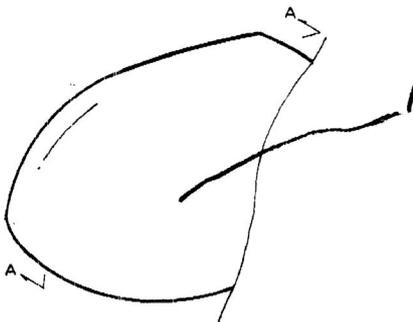
심사관 : 조의영

(54) 공기유통이 될 수 있게한 신발

요약

신발을 구성함에 있어 신발 압버 부분의 전방부 내부에 다수의 통기공이 천공된 통기로가 배설되어진 월형과 통기로만 내부에 형성되게한 월형을 구성해주고 필요에 따라 사용함에 있어 월형의 내부측에는 방균물질이 함유된 다공성 스폰지나 수세미형직포를 접설하고 방취물이 함유된 수지물로 다수의 점상을 활착시켜진 통기성 직물류를 덧대어주고 월형의 겉면에는 스폰지로 감싸주고 그위에 가죽감피로 덧싸주고 바닥부는 방균방취물을 활착시켜서된 통기로가 배설되어진 중창의 윗면에는 다수의 통기공이 천설된 방균, 방취물질이 함유된 안창을 접설시켜서된 공기유통이 될 수 있게한 신발.

대표도



명세서

[고안의 명칭]

공기유통이 될수있게한 신발

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 신발 갑전부.

제2도는 본 고안의 갑전부의 A-A 선 단면도.

제3도는 본 고안 월형의 일부도.

제4도는 본 고안 월형의 일부도.

제5도는 본 고안의 월형내장 단면도.

제6도는 본 고안의 안창.

제7도는 본 고안의 중창 사시도.

제8도는 본 고안의 신발 절개도.

제9도는 본 고안 B의 확대 단면도.

제10도는 본 고안 월형의 내부단면도.

\* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 1 : 갑전부     | 2 : 월형                |
| 3 : 월형      | 4, 4' : 내부통기로         |
| 5 : 통기공     | 6 : 중창                |
| 7 : 통기로     | 8 : 방균방취물             |
| 9 : 안창      | 10 : 통기공              |
| 11 : 통기성직물류 | 12 : 방균물이 함유된 다공성 스폰지 |
| 13 : 점상     | 14 : 스폰지              |

[고안의 상세한 설명]

본 고안은 신발내부에 일정간격으로 통기로를 개설하여 착화시 신발속에서 통기 기능이 원활히 유통이 될수있게하며 제습작용과 무좀균등의 번식을 방지할 수 있게한 신발인 것이다.

종래의 신발은 방균성 수지물등으로 점착처리 되어서 된것과 전체 활착되어서 된것등을 활용하여 중창이나 압버등의 내부에 부착시켜주어서 된것등이 주종을 이루고 있었으나, 본 고안은 이와같은 선행기술만을 가지고는 통기기능과 방균, 방취기능등이 원활치는 못하였던 것이다.

이와같은점을 감안하여 새로 안출된 본 고안은 신발 압버부분이 전방부 내부에 다수의 통기공(5)이 천공된 통기로(4)(4')가 배설되어진 월형(B)(3)을 내장시켜주고 월형(B)(3)의 내측부에는 통기가 잘될 수 있는 방균물이 함유된 다공성 스폰지(18)나 수세미형직포(12')를 점설하여주고 방취물이 함유된 수지물로 다수의 점상(13)을 활착하여서된 통기성 직물류(11)를 덧대어주고 월형(2)(3)의 겉부위는 얇은 스폰지로 감싸주고 가죽갑피(1)로 덧싸게 하여주고 바닥부는 방균방취물(8)이 점착하여서된 통기로(7)가 배설되어진 중창(6)의 상면에는 다수의 통기공(10)이 천설된 방취, 방균물함유 안창(9)을 점설시켜서된 신발인 것으로써 착용시 발의 굴신작용에 의해 신발속의 공기가 바닥과 앞등의 형성되어진 통기로를 통해 유통될 수 있게하는 효과가 있게 하였고, 발등에 강한 충격을 받을시 기하학적으로 형성된 통기로의 구조에 의하여 신발속의 발가락이나 앞발등의 보호구실을 더 잘할 수 있게한 공기유통이 될 수 있게한 신발인것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

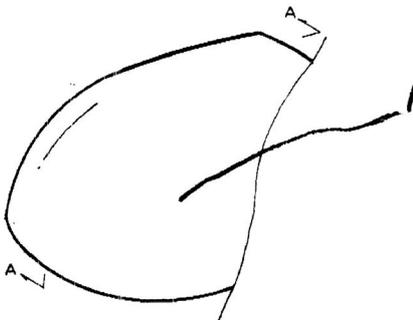
신발을 구성함에 있어 신발 압버부분의 전방부 내부에 다수의 통기공(5)이 천공된 통기로(4)가 배설되어진 월형(2)를 내장시켜주고 월형(f)의 내측부에는 방균물이 함유된 다공성 스폰지(12)나 수세미형직포(12')를 점설하고 방취물함유 수지물로 다수의 점상(13)을 활착시켜진 통기성 직물류(11)를 덧대어주고 월형(B)의 겉면에는 스폰지(14)로 감싸주고 그 위에 가죽갑피(1)로 덧싸주고 바닥부는 방균방취물(8)을 활착시켜서된 통기로(7)가 배설되어진 중창(6)의 상면에는 다수의 통기공(10)이 천설된 방취, 방균물질함유 안창(9)을 점설시켜서된 공기유통이 될 수 있게한 신발.

청구항 2

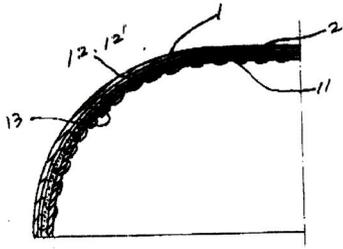
제1항에 있어서, 통기로(4')가 배설되어진 월형(3)을 내장시켜줌에 있어 제1항의 구조물과 동일하게 구성시켜서된 공기유통이 될 수 있게한 신발.

도면

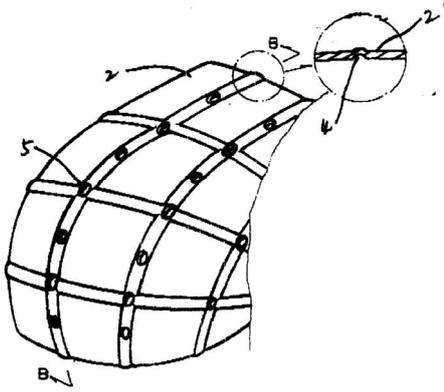
도면1



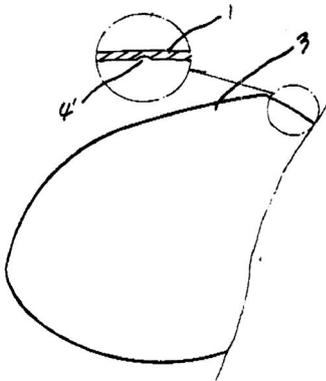
도면2



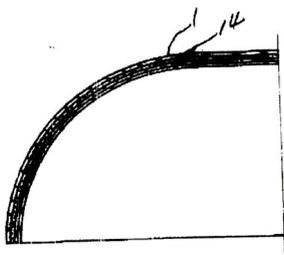
도면3



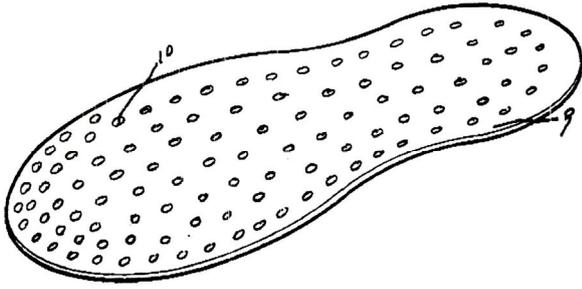
도면4



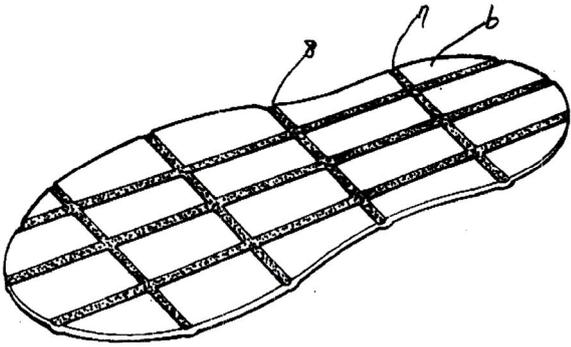
도면5



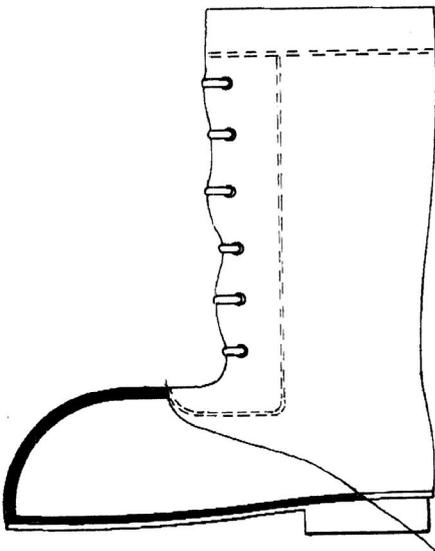
도면6



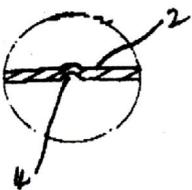
도면7



도면8



도면9



도면10

