

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl⁶

A43B 21/24



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97209036.3

[45]授权公告日 1998 年 10 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 2293968Y

[22]申请日 97.4.15 [24]颁证日 98.9.12

[73]专利权人 赖 波

地址 341000江西省赣州地区专利事务所转

[72]设计人 赖 波

[21]申请号 97209036.3

[74]专利代理机构 江西省赣州地区专利事务所

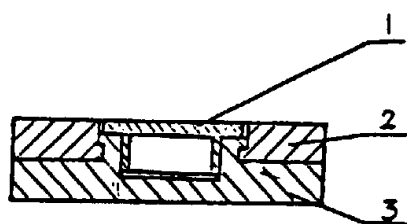
代理人 卢和炳

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 旋转式活动鞋跟

[57]摘要

本实用新型公开了一种旋转式活动鞋跟，由活动支柱（1）、固定鞋跟（2）、活动鞋跟（3）组成，固定鞋跟（2）固定于鞋底，活动支柱（1）嵌于活动鞋跟（3）的空腔内，然后与活动鞋跟（3）一起嵌于固定鞋跟（2）的空腔内。当最易损部位磨损时，转动活动鞋跟（3），让活动鞋跟（3）的其它部位转到最易损的位置，使鞋跟的磨损均匀，这样，大大延长了使用寿命。本实用新型使用方便，美观、实用。



权 利 要 求 书

1、一种旋转式活动鞋跟，包括固定鞋跟(2)，其特征在于：固定鞋跟(2)固定在鞋底，其内有一空腔，近鞋底空腔的直径大于远鞋底空腔的直径；活动支柱(1)是一个上大下小的圆柱体，其内部分掏空；活动鞋跟(3)为一有凸起的圆柱体，凸起部分的上端直径大于凸起部分的下端直径，其内有一与活动支柱(1)相配合的空腔；活动支柱(1)的小直径圆柱体部分嵌入活动鞋跟(3)的空腔内，活动支柱(1)与活动鞋跟(3)的凸起部份嵌入固定鞋跟(2)的空腔内。

2、根据权利要求1所述的旋转式活动鞋跟，其特征在于：固定鞋跟(2)与活动鞋跟(3)为过盈配合。

3、根据权利要求1所述的旋转式活动鞋跟，其特征在于：活动支柱(1)与活动鞋跟(3)也可制成实心的一体。

说明书

旋转式活动鞋跟

本实用新型涉及一种旋转式活动鞋跟。

目前人们所使用的鞋跟固定于鞋底的鞋，鞋跟是易磨损的部位，根据人行走时姿势的不同，鞋跟的某一部位又最易磨损。往往是其它部分都还完好，最易损部位却磨损严重。现在解决的办法是在最易损的部位钉上“鞋掌”以延长其寿命，但是这样既麻烦又影响美观。

本实用新型的目的是提供一种旋转式活动鞋跟，以解决上述不足。

为达到上述目的，本实用新型由固定鞋跟(2)，活动支柱(1)、活动鞋跟(3)构成，固定鞋跟(2)固定在鞋底，其内有一圆形空腔，近鞋底段空腔的直径大于远鞋底段空腔的直径；活动支柱(1)是一个上大下小的圆柱体，其内部分掏空；活动鞋跟(3)为一个有凸起的圆柱体，凸起部分的上端直径大于凸起部分的下端直径，活动鞋跟(3)内有一与活动支柱(1)相配合的空腔；活动支柱(1)的小直径圆柱体部分嵌入活动鞋跟(3)的空腔内，活动支柱(1)与活动鞋跟(3)的凸起部分嵌入固定鞋跟(2)的空腔内。固定鞋跟(2)与活动鞋跟(3)为过盈配合。活动支柱(1)与活动鞋跟(3)也可制成实心的一体。

图1为旋转式活动鞋跟主剖图；

图2为旋转在动鞋跟俯视图；

现结合附图进一步叙述如下：

固定鞋跟(2)固定在鞋底上或者与鞋底一体，活动支柱(1)嵌入活动鞋跟(3)内，然后与活动鞋跟(3)一起嵌入固定鞋跟(2)内。活动鞋跟(3)可绕活动支柱(1)旋转，也可方便地卸装。

以上的结构，使活动鞋跟(3)具有可旋转和可卸装的性能，从而使活动鞋跟(3)得以均匀的磨损，大大延长了使用寿命。

说明书附图

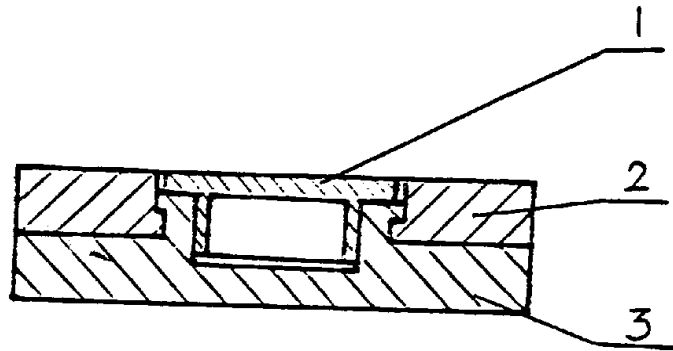


图 1

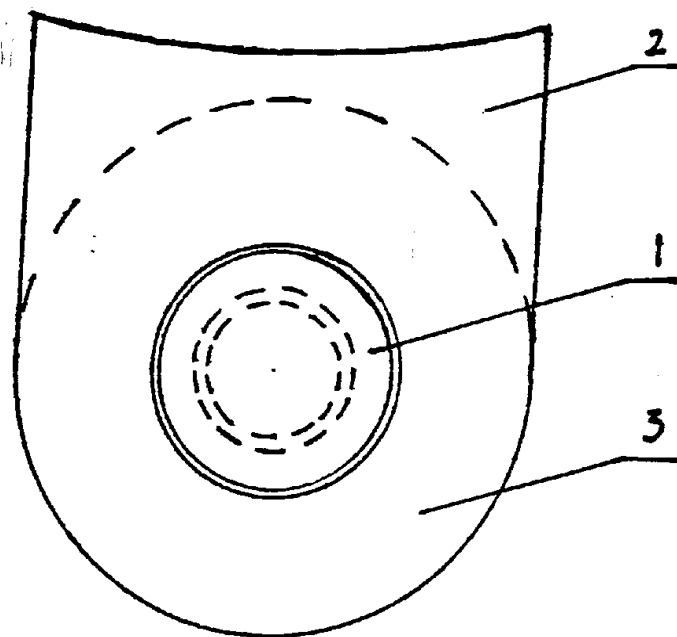


图 2