

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A43B 3/24

A43B 13/37

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00221667.1

[45] 授权公告日 2001 年 8 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 2442540Y

[22] 申请日 2000.9.5 [24] 颁证日 2001.5.23

[73] 专利权人 李 忠

地址 231508 安徽省庐江监狱三监区二分监区

[72] 设计人 李 忠

[21] 申请号 00221667.1

[74] 专利代理机构 安徽合肥大夏专利事务所

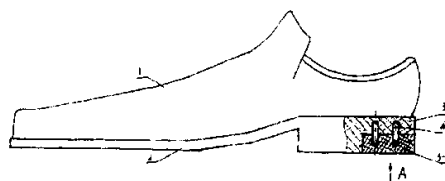
代理人 季 晟

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 鞋后跟便换式鞋

[57] 摘要

本实用新型涉及一种日常生活用品,包括鞋身、鞋底和鞋跟,所述鞋跟的后下部为一半跟,该半跟与鞋跟的后上部由联接销联接固定。由于将鞋最易磨损的鞋跟,尤其是鞋跟的后部下跟改为与鞋跟的后上部可活动联接固定的半跟,因此,既可以方便,多次地进行更换,延长鞋的使用寿命,减少消费者的开支,又能够保持鞋的外在美观性和穿用的舒适性,轻柔性、防滑性,还可以节约制鞋的原材料。



权 利 要 求 书

1、一种鞋后跟便换式鞋，包括鞋身、鞋底和鞋跟，其特征是：所述的鞋跟(3)的后下部为一半跟(3-1)，该半跟与鞋跟(3)的后上部由联接销(4)联接固定。

2、根据权利要求1所述的一种鞋，其特征是：所述的联接销(4)的两头为圆锥体。

3、根据权利要求2所述的一种鞋，其特征是：所述的联接销(4)的销身直径大于插入的鞋跟(3)的后上部与后下部半跟(3-1)上垂直对应设置的销孔直径。

鞋后跟便换式鞋

本实用新型涉及一种日常生活用品，尤其是一种鞋后跟变换式鞋。

众所周知，鞋是人们日常生活中不可缺少的用品。由于人体总是处在活动状态之下的，因此，在人体自身重量的压迫下和人体在运动过程中，一双新鞋在经过一段时间的穿用后，其磨损最为严重的是鞋跟，尤其是鞋跟的后部下跟。为了减少或防止鞋后跟的磨损，延长鞋的使用寿命，人们常用金属鞋钉钉在鞋的后跟上，但这种金属鞋钉往往突出鞋跟，既影响了鞋的整体美观性，又影响了穿用的舒适性，而且在与坚硬的路面接触时，往往会发出较大的声响，产生噪音污染，另外，其防滑性能也差。

本实用新型的目的在于克服上述现有技术之不足，提供一种改进的、鞋后跟便换式鞋，它既能够方便、简捷地更换鞋跟，有效延长鞋的使用寿命，又能够保持鞋的外在的美观性和穿用的舒适性、轻柔性、防滑性。

本实用新型的鞋后跟便换式鞋，包括鞋身、鞋底和鞋跟，其特别之处在于：所述的鞋跟的后下部为一半跟，该半跟与鞋跟的后上部由联接销垂直联接固定。

以下结合附图和实施例对本实用新型加以说明。

图1为本实用新型结构示意图；

图2为图1的A向视图。

由图1、图2可见，本实施例由鞋身1、鞋底2和鞋跟3构成。鞋跟3的后上部垂直开设若干销孔，鞋跟的后部为一半跟3-1，该后下部半跟上也同樣垂直开设若干与鞋跟的后上部的销孔位置相对应的销孔，垂直对应的两销孔内插有联接销4，为安装方便，联接销4的两头为圆锥体。为了联接牢固，联接销4的销身直径应大于销孔的直径，使其联接后能够产生足够大的静摩擦力，从而使鞋跟的后下部半跟与鞋跟的后部牢固地联接为一整体。

当鞋在穿用一段时间，鞋跟的后下部半跟磨损较为严重时，只要用平口螺丝刀或其它类似的工具从鞋跟的后上部与后下部半跟的结合处慢慢地插入并使其逐渐分离、直至拆下后下部的半跟，再将新的同样的后下部半跟插入联接销，然后穿上鞋走上几步即可恢复原形。

00.09.11

由此可见，本实用新将鞋最易磨损的鞋跟，尤其是鞋跟后下部改为与鞋跟的后上部可活动联接固定的半跟，既可以方便、多次地进行更换，延长鞋的使用寿命，减少消费者的开支，又能够保持鞋的外在的美观性和穿用的舒适性、轻柔性、防滑性，还能够有效地节约制鞋的原材料。

00.09.11

说明书附图

