(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206909724 U
(45)授权公告日 2018.01.23

(21)申请号 201720759283.7

(22)申请日 2017.06.27

(73)专利权人 李经龙
地址 362000 福建省泉州市晋江市青阳内台李94号

(72)发明人 李经龙

(74)专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事务所(普通合伙) 35209
代理人 赖开慧

(51)Int.Cl.
A41B 11/00(2006.01)

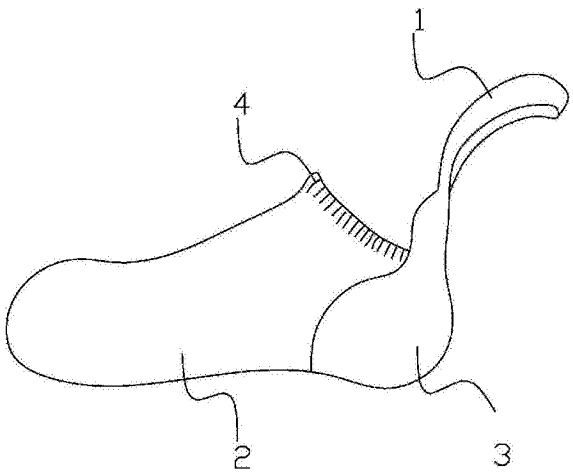
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防硌脚防磨减震袜子鞋及袜子

(57)摘要

本实用新型涉及生活用品领域，提供一种防硌脚防磨减震袜子鞋及袜子，解决现有技术的鞋子对后脚跟部产生磨损及现有的袜子收纳不方便的问题，包括袜子本体，所述袜子本体具有开口，所述袜子本体上位于脚后跟处向外延伸设有提带，所述袜子本体包括脚前区和与脚前区粘合的后跟区，所述后跟区由皮革内层及设于皮革内层外的记忆海绵层或EVA层组成，所述袜子本体位于开口处周沿间隔设有橡筋。



CN 206909724 U

1.一种防硌脚防磨减震袜子，包括袜子本体，所述袜子本体具有开口，其特征在于：所述袜子本体上位于脚后跟处向外延伸设有提带，所述袜子本体包括脚前区和与脚前区粘合的后跟区，所述后跟区由皮革内层及设于皮革内层外的记忆海绵层或EVA层组成，所述袜子本体位于开口处周沿间隔设有橡筋。

2.根据权利要求1所述的防硌脚防磨减震袜子，其特征在于：所述皮革内层可由棉层或亲肤材质层替代。

3.根据权利要去2所述的防硌脚防磨减震袜子，其特征在于：所述记忆海绵层或EVA层的外表面还设置有普通面料层。

4.根据权利要求3所述的防硌脚防磨减震袜子，其特征在于：所述提带由皮革内层及设于皮革内层外的表层组成。

5.根据权利要求4所述的防硌脚防磨减震袜子，其特征在于：所述表层为反光层或普通面料层。

6.一种防硌脚防磨减震袜子鞋，其特征在于：包括鞋子本体及权利要求1至5任一权利要求所述的防硌脚防磨减震袜子，所述袜子本体粘合设置在鞋子本体内，所述提带延伸出鞋子本体外。

7.根据权利要求6所述的防硌脚防磨减震袜子鞋，其特征在于：所述鞋子本体内位于脚后跟处设有硅胶后跟垫。

一种防硌脚防磨减震袜子鞋及袜子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，具体涉及一种防硌脚防磨减震袜子鞋及袜子。

背景技术

[0002] 袜子是生活中必不可少的用品，袜子的舒适程度直接影响到每个人的生活质量。随着社会发展，袜子衍生出许多不同的种类和样式，但由于结构设计及材质选择的缺陷，现有技术的袜子在穿戴时对皮肤具有一定的摩擦，穿戴较为不舒适，且没有减震效果，再者袜子的结构一般都是由袜子本体一体组成，在收纳时不方便。

[0003] 鞋子是人们都熟知的日常生活用品，现有技术的鞋子，在刚买来穿时往往会硌脚，对后脚跟处的皮肤会产生磨损，有时候甚至会摩擦至流血，日常生活中，人们为了避免这种现象的发生，往往会在后脚跟处贴上创可贴。这种鞋子的由于设计上的缺陷，对人体脚部会造成一定的损伤。

实用新型内容

[0004] 因此，针对上述问题，本实用新型提供一种防硌脚防磨减震袜子鞋及袜子，解决现有技术的鞋子对后脚跟部产生磨损及现有的袜子收纳不方便的问题。

[0005] 为达到上述目的，本实用新型是通过以下技术方案实现的：一种防硌脚防磨减震袜子，包括袜子本体，所述袜子本体具有开口，所述袜子本体上位于脚后跟处向外延伸设有提带，所述袜子本体包括脚前区和与脚前区粘合的后跟区，所述后跟区由皮革内层及设于皮革内层外的记忆海绵层或EVA层组成，所述袜子本体位于开口处周沿间隔设有橡筋。

[0006] 进一步的改进是：所述皮革内层可由棉层或亲肤材质层替代，达到同样的亲肤效果。

[0007] 进一步的改进是：所述记忆海绵层或EVA层的外表面还设置有普通面料层。

[0008] 进一步的改进是：所述提带由皮革内层及设于皮革内层外的表层组成。

[0009] 进一步的改进是：所述表层为反光层或普通面料层，选择反光层，在夜晚穿戴行走时具有一定的提醒作用。

[0010] 一种防硌脚防磨减震袜子鞋，包括鞋子本体及上述的防硌脚防磨减震袜子，所述袜子本体粘合设置在鞋子本体内，所述提带延伸出鞋子本体外。

[0011] 进一步的改进是：所述鞋子本体内位于脚后跟处设有硅胶后跟垫，在穿戴时可以缓解脚步疼痛，并具有减震作用。

[0012] 通过采用前述技术方案，本实用新型的有益效果是：本实用新型的防硌脚防磨减震袜子，袜子本体分为脚前区和后跟区，后跟区采用皮革最为内层材料，在穿戴时与皮肤接触柔软、不硌脚、不磨脚，内层上设置记忆海绵层或EVA层，具有减震效果，脚后跟处向外延伸设置提带，方便穿袜子，并且方便对袜子进行捆绑式和串入式收纳，袜子本体开口处周沿间隔设置橡筋，使袜子穿戴时不易脱离脚部。另外，本实用新型的防硌脚防磨减震袜子鞋，将上述袜子应用到鞋子中，袜子本体粘合设置在鞋子本体内，提带延伸出鞋子本体外，提带

的大小可根据客户的需求进行定制，再者可在提带上打印品牌logo，与传统的鞋子相比，本实用新型的袜子鞋不硌脚，对脚后跟处不会产生磨损。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例一的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型实施例一中后跟区的剖视图；

[0015] 图3为本实用新型实施例二的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 以下将结合具体实施例来详细说明本实用新型的实施方式，借此对本实用新型如何应用技术手段来解决技术问题，并达成技术效果的实现过程能充分理解并据以实施。

[0017] 实施例一

[0018] 参考图1及图2，一种防硌脚防磨减震袜子，包括袜子本体6，所述袜子本体6具有开口，所述袜子本体6上位于脚后跟处向外延伸设有提带1，所述袜子本体包括脚前区2和与脚前区2粘合的后跟区3，所述后跟区3由皮革内层31及设于皮革内层31外的记忆海绵层32及设于记忆海绵层32外的普通面料层33组成，所述袜子本体位于开口处周沿间隔设有橡筋4。所述提带由皮革内层及设于皮革内层外的反光层组成，在夜晚穿戴行走时具有一定的提醒作用。

[0019] 实施例二

[0020] 参考图3及实施例一，一种防硌脚防磨减震袜子鞋，包括鞋子本体5及实施例一手术的防硌脚防磨减震袜子，所述袜子本体6粘合设置在鞋子本体5内，所述提带1延伸出鞋子本体5外，所述鞋子本体5内位于脚后跟处设有硅胶后跟垫(图中未示出)，在穿戴时可以缓解脚步疼痛，并具有减震作用。

[0021] 其中，本实用新型中，皮革内层可用棉层或其他亲肤材质替代，所述记忆海绵层可用EVA层替代，所述记忆海绵层外的普通面层可以省略，脚前区可采用普通面料制作而成，脚前区与后跟区之间的粘合可采用无缝粘结特殊材料拼接或高密度针车或超声波粘合，减少材料间的差异，防止材料凹凸不平而导致舒适度欠佳。袜子鞋的鞋子本体可选择运动鞋、布鞋、皮鞋等。

[0022] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型，但所属领域的技术人员应该明白，在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内，在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化，均为本实用新型的保护范围。

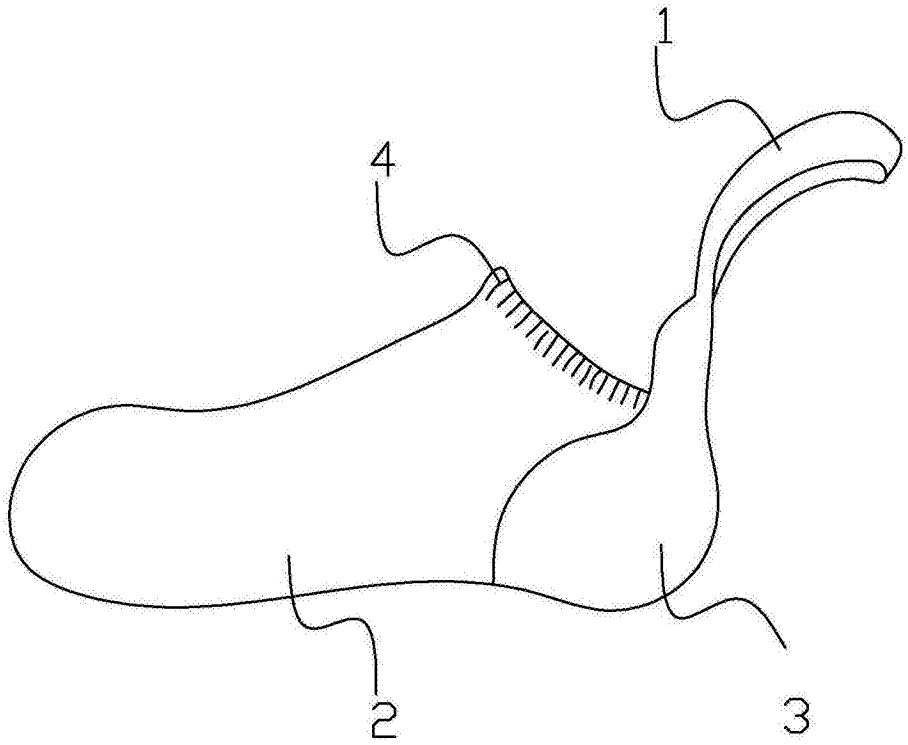


图1

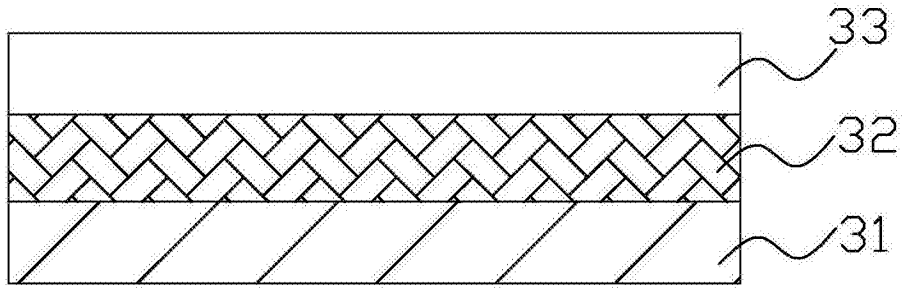


图2

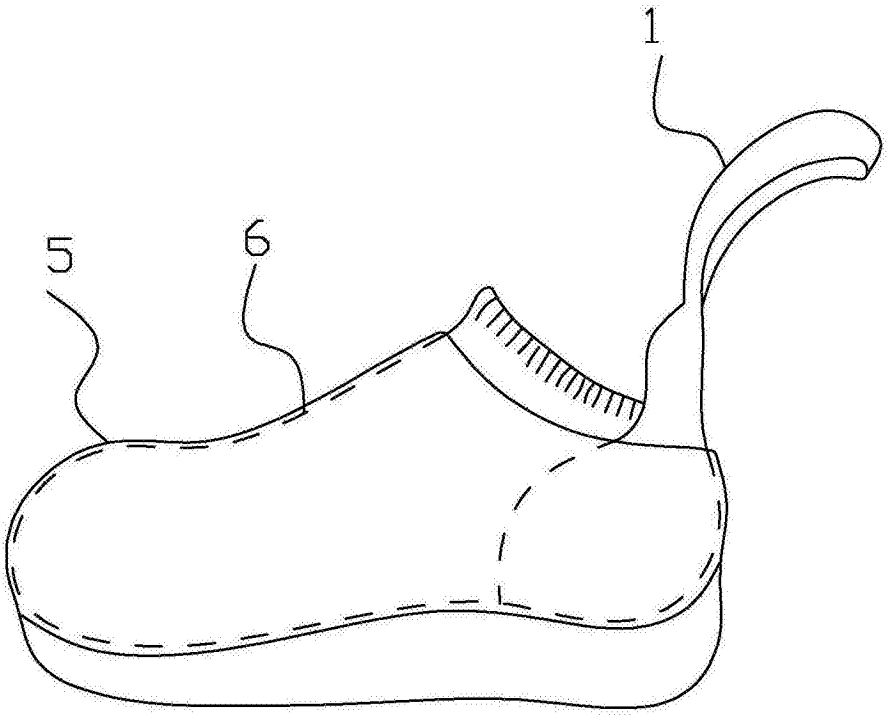


图3