



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203969409 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420405682. X

(22) 申请日 2014. 07. 22

(73) 专利权人 温州市潮流实业有限公司

地址 325000 浙江省温州市瓯海仙岩工业园
德丰路 52 号

(72) 发明人 郑勇 郑赞

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A43B 13/14 (2006. 01)

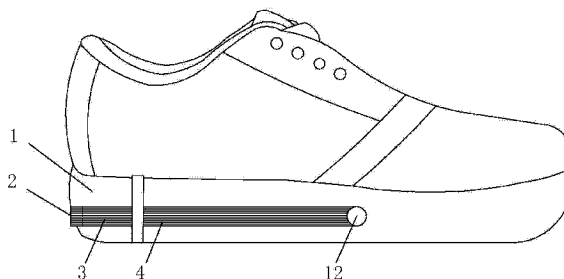
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

防尘鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防尘鞋,包括有鞋底,鞋底包括有顶棚盖、两个扇形侧棚盖和支撑两个扇形侧棚盖的若干个伞骨,顶棚盖的两对应边分别与两个扇形侧棚盖的弧形边固定连接,鞋底两侧边均设有滑移槽,滑移槽滑移连接有一滑移轴,滑移轴延伸至滑移槽外的一端分别铰接有对应鞋底侧边的伞骨,鞋底的鞋跟设有放置槽,放置槽的两端分别与其相对应鞋底侧边的滑移槽连通。本实用新型提供了一种鞋底具有可折叠、伸缩的防尘罩,能够有效地在鞋子不使用时可以有效地防止外界尘埃进入鞋子内部并固定于鞋底处。



1. 一种防尘鞋,包括有鞋底,其特征在于:该鞋底包括有顶棚盖、两个扇形侧棚盖和支撑两个扇形侧棚盖的若干个伞骨,该顶棚盖的两对应边分别与两个扇形侧棚盖的弧形边固定连接,该鞋底两侧边均设有滑移槽,该滑移槽滑移连接有一滑移轴,该滑移轴延伸至滑移槽外的一端分别铰接有对应鞋底侧边的伞骨,该鞋底的鞋跟设有放置槽,该放置槽的两端分别与其相对应鞋底侧边的滑移槽连通。

2. 根据权利要求1所述的防尘鞋,其特征在于:该鞋底两侧边均卡接于U型箍的两端,该鞋底的底面设有弧形容纳槽,该U型箍卡接于该弧形容纳槽。

3. 根据权利要求2所述的防尘鞋,其特征在于:该U型箍由弹性件制成。

4. 根据权利要求1所述的防尘鞋,其特征在于:该顶棚盖与扇形侧棚盖均由防尘折布制成。

防尘鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋,更具体地说,它涉及一种防尘鞋。

背景技术

[0002] 鞋子作为生活的必备品已经是人人所不可或缺的,然而鞋子在不使用其鞋口是竖直向上敞开与空气之中的,长时间不使用该鞋子,其必然会积灰,如果使用者在长时间的放置后再次穿着该鞋子,不然会影响使用者的生理健康。

[0003] 为了解决这个存在的技术问题,市面上出现了一种鞋罩,可以有效地将鞋子罩入其中,达到防尘的目的,然而鞋罩携带不便,出门在外时,不能够便捷的使用,达到防尘的效果。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种可以在鞋子放置时,防止尘埃进入鞋内的防尘鞋。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种防尘鞋,包括有鞋底,该鞋底包括有顶棚盖、两个扇形侧棚盖和支撑两个扇形侧棚盖的若干个伞骨,该顶棚盖的两对应边分别与两个扇形侧棚盖的弧形边固定连接,该鞋底两侧边均设有滑移槽,该滑移槽滑移连接有一滑移轴,该滑移轴延伸至滑移槽外的一端分别铰接有对应鞋底侧边的伞骨,该鞋底的鞋跟设有放置槽,该放置槽的两端分别与其相对应鞋底侧边的滑移槽连通。

[0007] 采用上述设计方案,在鞋底设计了一个可折叠、伸缩的防尘罩,

[0008] 该防尘罩以若干个伞骨作为骨架,并以两扇形侧棚盖作为其折叠侧面,以其顶棚盖作为其折叠顶部,

[0009] 在不使用鞋时,沿滑移槽方向滑移滑移轴,再旋转滑移轴进而使与滑移轴固定的伞骨呈竖直状态,进一步地将滑移轴沿滑移槽反向推入至鞋底中部,此时伞骨也水平移动至鞋底中部,此时将伞骨打开,则相应的扇形侧棚盖与顶棚盖由折叠状态展开,形成一个半密封的防尘罩,进而起到保护外界的尘埃不会进入至鞋内。

[0010] 在正常行走时,由于伞骨的折叠,导致伞骨支撑的扇形侧棚盖折叠,同时顶棚盖也会折叠与一起,此时,折叠后的顶棚盖是悬挂在鞋跟后方的,这样容易损坏该顶棚盖,因此在原有的鞋底的鞋跟处设有一放置槽,正常行走时,折叠后的顶棚盖可以收纳于放置槽内,避免顶棚盖遭到损坏。

[0011] 作为本实用新型的设置,该鞋底两侧边均卡接于U型箍的两端,该鞋底的底面设有弧形容纳槽,该U型箍卡接于该弧形容纳槽。

[0012] 采用上述设计方案,由于滑移轴延伸至滑移槽外侧,则伞骨在正常行走时必然处于悬空状态,此时通过U型箍从鞋底竖直向上卡接整个鞋底,此时伞骨必然被压紧,放置伞骨在正常行走时一直处于悬空状态,造成损坏。

[0013] 作为本实用新型的设置,该 U 型箍由弹性件制成。

[0014] 采用上述设计方案,具有一定弹性的 U 型箍,可以通过形变与鞋底更好的卡接,提高稳固性。

[0015] 作为本实用新型的设置,顶棚盖与扇形侧棚盖均由防尘折布制成。

[0016] 采用上述设计方案,由于顶棚盖与两个扇形侧棚盖必然会处于折叠状态,防尘折布可以有效地适应伞骨的折叠伸缩进而折叠,实现更好的折叠、伸缩的过程,使操作更加快捷、方便。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种鞋底设有可折叠、伸缩的防尘罩,能够有效地在鞋子不使用时可以有效地防止外界尘埃进入鞋子内部并固定于鞋底处的防尘鞋。

附图说明

[0018] 图 1 为本实用新型防尘鞋实施例的主视图;

[0019] 图 2 为本实用新型防尘鞋实施例的功能第一示意图;

[0020] 图 3 为本实用新型防尘鞋实施例的功能第二示意图;

[0021] 图 4 为本实用新型防尘鞋实施例的功能第三示意图;

[0022] 图 5 为本实用新型防尘鞋实施例的后视图;

[0023] 图 6 为本实用新型防尘鞋实施例的局部后视图;

[0024] 图 7 为本实用新型防尘鞋实施例的鞋底示意图。

[0025] 附图标注:1、鞋底;11、滑移槽;12、滑移轴;13、放置槽;14、弧形容纳槽;15、U 型箍;2、顶棚盖;3、扇形侧棚盖;4、伞骨。

具体实施方式

[0026] 参照图 1 至图 6 对本实用新型实施例做进一步说明。

[0027] 本实施例基本工作原理在于:在鞋底 1 设计了一个可折叠、伸缩的防尘罩。

[0028] 防尘罩以若干个伞骨 4 作为骨架,并以两扇形侧棚盖 3 作为其折叠侧面,以其顶棚盖 2 作为其折叠顶部。

[0029] 在不使用鞋时,沿滑移槽 11 方向滑移滑移轴 12,再旋转滑移轴 12 进而使与滑移轴 12 固定的伞骨 4 呈竖直状态,进一步地将滑移轴 12 沿滑移槽 11 反向推入至鞋底 1 中部,此时伞骨 4 也水平移动至鞋底 1 中部,此时将伞骨 4 打开,则相应的扇形侧棚盖 3 与顶棚盖 2 由折叠状态展开,形成一个半密封的防尘罩,进而起到保护外界的尘埃不会进入至鞋内。

[0030] 在正常行走时,由于伞骨 4 的折叠,导致伞骨 4 支撑的扇形侧棚盖 3 折叠,同时顶棚盖 2 也会折叠与一起,此时,折叠后的顶棚盖 2 是悬挂在鞋跟后方的,这样容易损坏顶棚盖 2,因此在原有的鞋底 1 的鞋跟处设有放置槽 13,正常行走时,折叠后的顶棚盖 2 可以收纳于放置槽 13 内,避免顶棚盖 2 遭到损坏。

[0031] 一种防尘鞋,包括有鞋底 1,鞋底 1 包括有均由防尘折布制成的顶棚盖 2 和两个扇形侧棚盖 3,以及支撑两个扇形侧棚盖 3 的若干个伞骨 4,顶棚盖 2 的两对应边分别与两个扇形侧棚盖 3 的弧形边固定连接,鞋底 1 两侧边均设有滑移槽 11,滑移槽 11 滑移连接有一滑移轴 12,滑移轴 12 延伸至滑移槽 11 外的一端分别铰接有对应的伞骨 4。

[0032] 此处需要注意的是,若干个伞骨 4 与一轴铰接,使若干个伞骨 4 并以轴为中心由折

叠状态伸展开来成为防护罩的弧形主干的技术手段,是可以直接从公知技术中提取的技术特征,此处不做详细描述。

[0033] 进一步地,鞋底 1 的鞋跟设有放置槽 13,放置槽 13 的两端分别与鞋底 1 两侧边的滑移槽 11 连通,在正常行走时,由于伞骨 4 是旋转连接于滑移轴 12 相对于滑移槽 11 外侧的,则如果要使伞骨 4 在正常行走时也不会拖坠,可以将折叠后的顶棚盖 2 横向放置于放置槽 13 内,此时伞骨 4 一端与滑移轴 12 连接,另一端受到折叠后顶棚盖 2 的拖力,不会与地面接触,保证了伞骨 4 不会拖坠。

[0034] 优选地,鞋底 1 两侧边均卡接于 U 型箍 15 的两端,鞋底 1 的底面设有一弧形容纳槽 14,U 型箍 15 卡接于弧形容纳槽 14,U 型箍 15 由弹性件制成。滑移轴 12 延伸至滑移槽 11 外侧,则伞骨 4 在正常行走时必然处于悬空状态,此时通过 U 型箍 15 从鞋底 1 竖直向上卡接整个鞋底 1,此时伞骨 4 必然被压紧,放置伞骨 4 在正常行走时一直处于悬空状态,造成损坏。

[0035] 其中为了提高本实用新型的可实用性,顶棚盖 2 与扇形侧棚盖 3 均由防尘折布制成。由于顶棚盖 2 与两个扇形侧棚盖 3 必然会处于折叠状态,防尘折布可以有效地适应伞骨 4 的折叠伸缩进而折叠,实现更好的折叠、伸缩的过程。

[0036] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

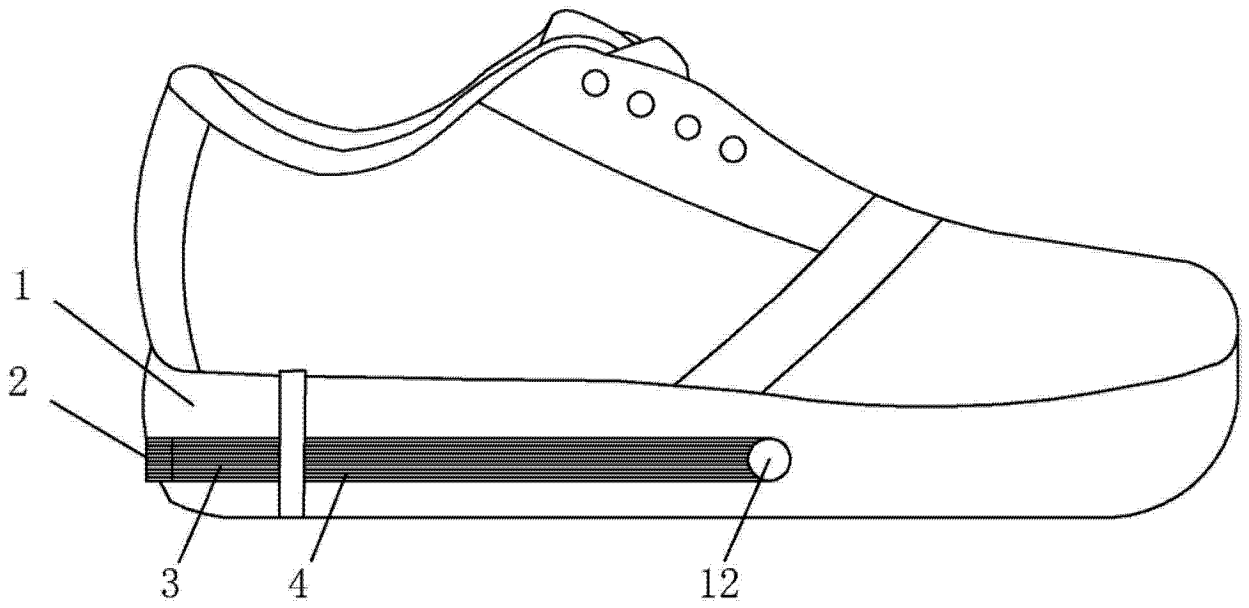


图 1

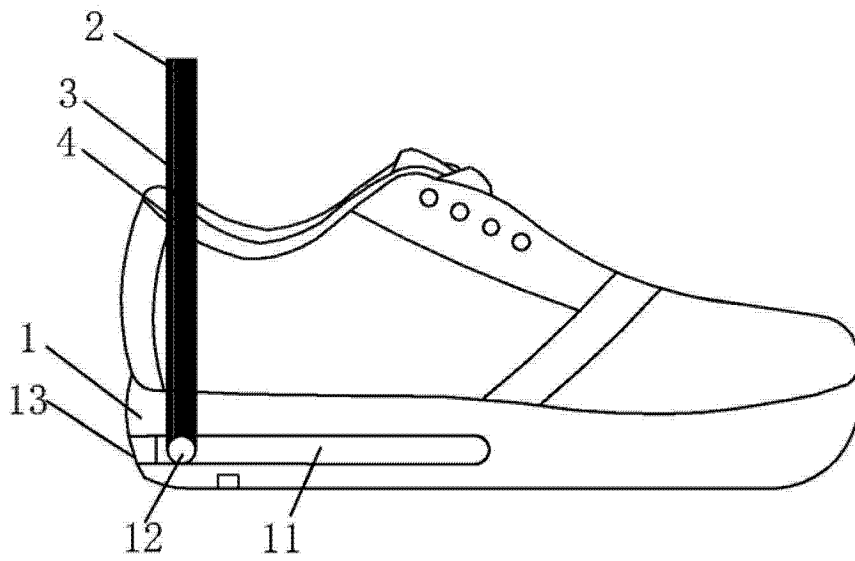


图 2

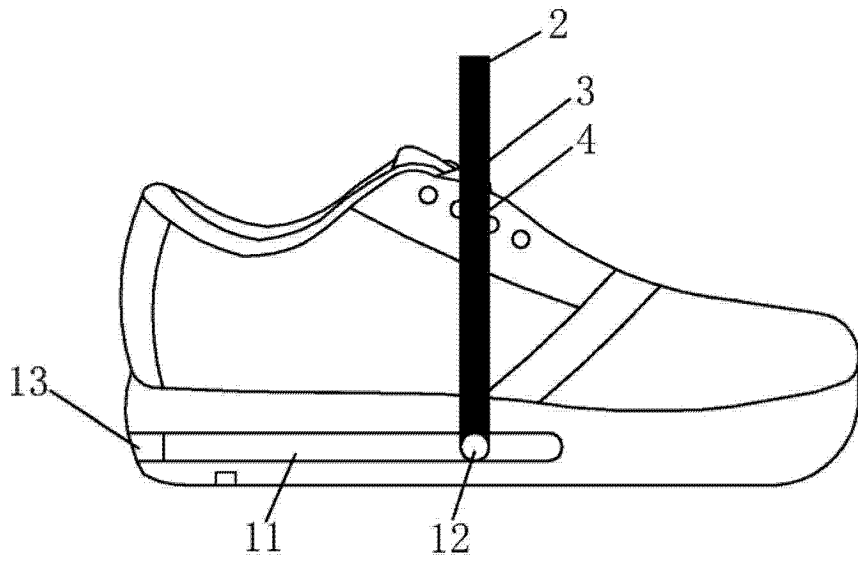


图 3

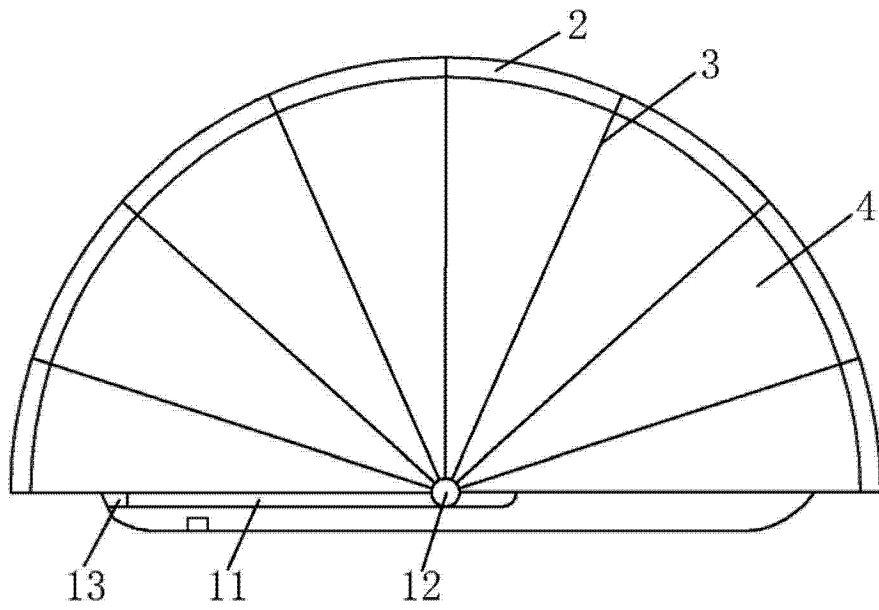


图 4

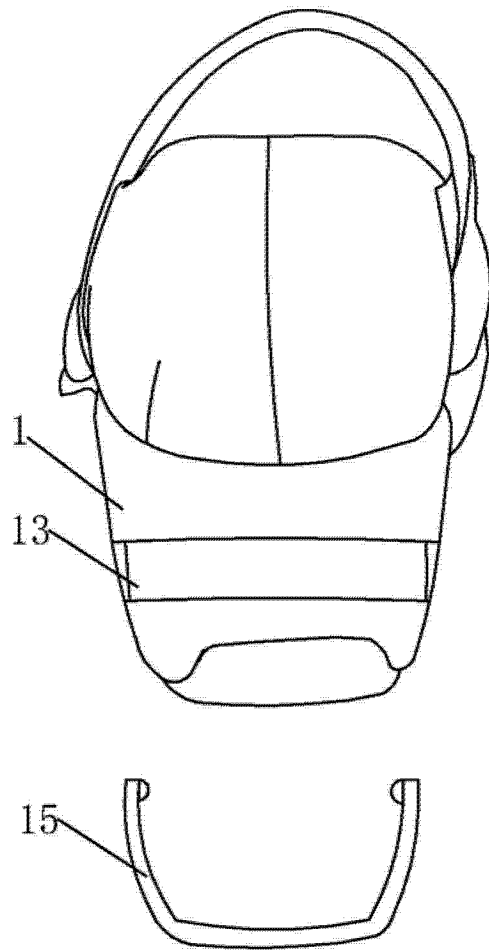


图 5

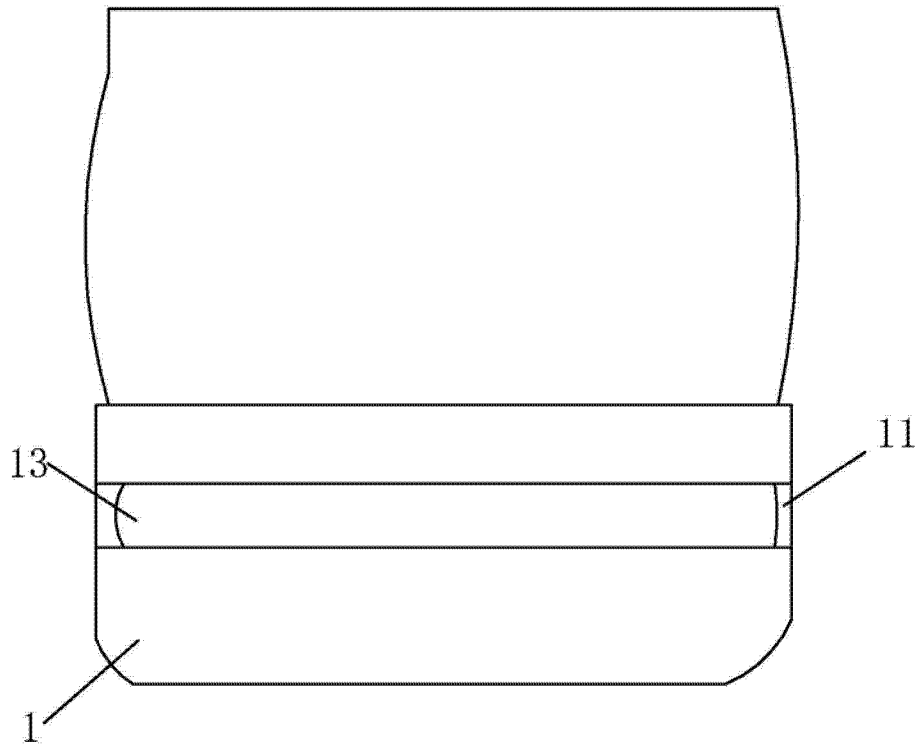


图 6

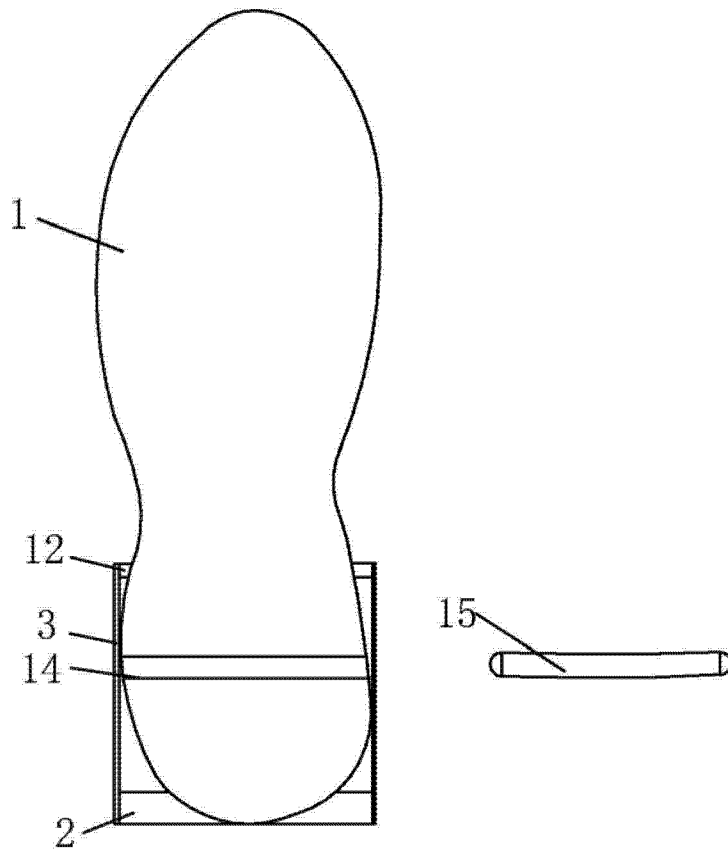


图 7