



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104172648 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201410456597. 0

(22) 申请日 2014. 09. 09

(71) 申请人 东莞志诚鞋业有限公司

地址 523000 广东省东莞市寮步镇药勒村工业区

(72) 发明人 叶钊庆

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 曹志霞

(51) Int. Cl.

A43B 3/24 (2006. 01)

A43B 13/28 (2006. 01)

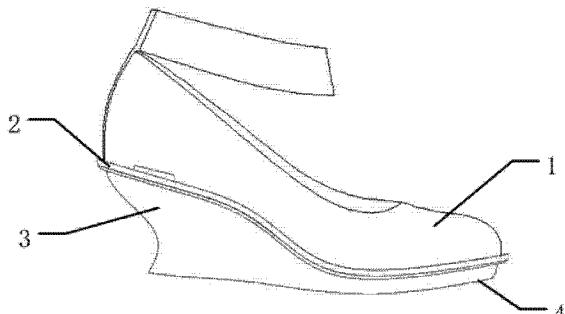
权利要求书1页 说明书5页 附图1页

(54) 发明名称

一种可拆卸的鞋

(57) 摘要

本发明提供一种可拆卸鞋底的鞋，包括：鞋本体；所述鞋本体包括：鞋面，与所述鞋面相连接的鞋中底，以及与所述鞋中底的形状相契合，并与所述鞋中底可拆卸连接的鞋底端；通过变换鞋本体的鞋底端可以起到改变鞋的高度、款式以及颜色，这样用户可以根据不同的场合更换不同款式、高度的鞋底端，不需要携带多双鞋，只要准备不同的鞋底端即可。而且用户只要购买一双本发明所述的鞋，再选择自己喜欢的鞋底端，就可以通过更换鞋底端来变换鞋的高度与款式，使用户能够根据个人的喜好随意搭配，满足消费者的穿着趣味性。



1. 一种可拆卸的鞋,包括:鞋本体;其特征在于,所述鞋本体包括:鞋面,与所述鞋面相连接的鞋中底,以及与所述鞋中底的形状相契合,并与所述鞋中底可拆卸连接的鞋底端;所述鞋底端包括鞋底跟部和鞋底端部;所述鞋中底包括鞋中底跟部和鞋中底端部;所述鞋底端部设置有与所述鞋中底端部可拆卸连接的第一连接部;所述鞋底跟部设置有与所述鞋中底跟部可拆卸连接的第二连接部。
2. 根据权利要求 1 所述的可拆卸的鞋,其特征在于,
所述第二连接部设置有连接孔和能与所述连接孔相适配连接的连接件;
所述鞋中底跟部设置有与所述连接孔相适配的跟部通孔;
所述第一连接部设置有滑槽;
所述鞋中底端部设置有与所述滑槽相适配滑动连接的插入部;
所述插入部用于插置于所述滑槽内,且使所述跟部通孔与所述连接孔适配叠置并通过所述连接件连接固定,使所述鞋中底与所述鞋底端连接。
3. 根据权利要求 2 所述的可拆卸的鞋,其特征在于,
所述插入部包括延伸段和插入段;
所述延伸段用于使所述插入段延伸出所述鞋中底表面;
所述插入段用于插置于所述滑槽内。
4. 根据权利要求 2 所述的可拆卸的鞋,其特征在于,
所述连接孔为螺纹孔,所述连接件为螺栓;
或,
所述连接孔为锁扣孔,所述连接件为锁扣件。
5. 根据权利要求 1 所述的可拆卸的鞋,其特征在于,
所述第一连接部和所述第二连接部分别设置有螺纹连接孔;
所述鞋中底端部和所述鞋中底跟部分别设置与所述第一连接部和所述第二连接部的螺纹连接孔相适配的连接通孔;
所述连接通孔用于使螺栓穿过,并使螺栓与所述第一连接部和所述第二连接部的螺纹连接孔连接,使所述鞋底端与所述鞋中底连接。
6. 根据权利要求 1 所述的可拆卸的鞋,其特征在于,
所述鞋中底端部与所述鞋中底跟部设置有范围在 5mm 至 100mm 的高度差。
7. 根据权利要求 1 所述的可拆卸的鞋,其特征在于,
所述鞋底端的鞋底端部为弧形结构。
8. 根据权利要求 2 所述的可拆卸的鞋,其特征在于,
所述鞋中底跟部设置有平整垫;
所述平整垫用于盖附在所述跟部通孔上,保持所述鞋中底的表面平整。
9. 根据权利要求 1 所述的可拆卸的鞋,其特征在于,
所述鞋底端内部设置有加强筋;
所述加强筋用于支撑所述鞋底端,防止所述鞋底端变形。
10. 根据权利要求 1 所述的可拆卸的鞋,其特征在于,
所述鞋面与所述鞋中底采用按扣方式、或拉链方式、或粘接方式、或绑带方式连接。

一种可拆卸的鞋

技术领域

[0001] 本发明涉及鞋的技术领域，尤其涉及一种可拆卸的鞋。

背景技术

[0002] 人们常喜欢在不同的场合穿不同鞋跟高度、样式的鞋子，如坡跟鞋、平底鞋、高跟鞋。所以常需携带多双鞋而麻烦。尤其在旅行途中因高跟鞋引起脚痛而不得不赤脚或截掉高跟的情况也时有发生。

[0003] 现有的高跟鞋，一般跟高是不变的，虽然美观且增加女性身高，但长期穿着会造成双脚疲惫，行走不便，甚至会出现腰骨痛及腰肌劳损等问题而损害健康。现有专利文献中虽然也出现了可调鞋跟高低的高跟鞋，但大多只是简单的缩短跟高，并没有考虑需要脚掌、脚弓部、脚跟倾斜度同时调节才符合脚的生理舒适度，不能同步调节鞋跟高度及鞋跟与底斜度，实际上并没有从本质上改进高跟鞋的弊端，而且单纯的增加跟高将会影响鞋的舒适性。

发明内容

[0004] 本发明提供一种可拆卸的鞋，包括：鞋本体；所述鞋本体包括：鞋面，与所述鞋面相连接的鞋中底，以及与所述鞋中底的形状相契合，并与所述鞋中底可拆卸连接的鞋底端；

[0005] 所述鞋底端包括鞋底跟部和鞋底端部；所述鞋中底包括鞋中底跟部和鞋中底端部；

[0006] 所述鞋底端部设置有与所述鞋中底端部可拆卸连接的第一连接部，所述鞋底跟部设置有与所述鞋中底跟部可拆卸连接的第二连接部。

[0007] 优选的，所述第二连接部设置有连接孔和能与所述连接孔相适配连接的连接件；

[0008] 所述鞋中底跟部设置有与所述连接孔相适配的跟部通孔；

[0009] 所述第一连接部设置有滑槽；

[0010] 所述鞋中底端部设置有与所述滑槽相适配滑动连接的插入部；

[0011] 所述插入部用于插置于所述滑槽内，且使所述跟部通孔与所述连接孔适配叠置并通过所述连接件连接固定，使所述鞋中底与所述鞋底端连接。

[0012] 优选的，所述插入部包括延伸段和插入段；

[0013] 所述延伸段用于使所述插入段延伸出所述鞋中底表面；

[0014] 所述插入段用于插置于所述滑槽内。

[0015] 优选的，所述连接孔为螺纹孔，所述连接件为螺栓；

[0016] 或，

[0017] 所述连接孔为锁扣孔，所述连接件为锁扣件。

[0018] 优选的，所述第一连接部和所述第二连接部分别设置有螺纹连接孔；

[0019] 所述鞋中底端部和所述鞋中底跟部分别设置与所述第一连接部和所述第二连接部的螺纹连接孔相适配的连接通孔；

[0020] 所述连接通孔用于使螺栓穿过，并使螺栓与所述第一连接部和所述第二连接部的螺纹连接孔连接，使所述鞋底端与所述鞋中底连接。

[0021] 优选的，所述鞋中底端部与所述鞋中底跟部设置有范围在5mm至100mm的高度差。

[0022] 优选的，所述鞋底端的鞋底端部为弧形结构。

[0023] 优选的，所述鞋中底跟部设置有平整垫；

[0024] 所述平整垫用于盖附在所述跟部通孔上，保持所述鞋中底的表面平整。

[0025] 优选的，所述鞋底端内部设置有加强筋；

[0026] 所述加强筋用于支撑所述鞋底端，防止所述鞋底端变形。

[0027] 优选的，所述鞋面与所述鞋中底采用按扣方式、或拉链方式、或粘接方式、或绑带方式连接。

[0028] 从以上技术方案可以看出，本发明具有以下优点：

[0029] 在本发明中，鞋中底与鞋底端形状相契合，鞋底端与鞋中底可拆卸连接的。通过变换鞋本体的鞋底端可以起到改变鞋的高度、款式以及颜色。这样用户可以根据不同的场合更换不同款式、高度的鞋底端，不需要携带多双鞋，只要准备不同的鞋底端即可。而且用户只要购买一双本发明所述的鞋，再选择自己喜欢的鞋底端，就可以通过更换鞋底端来变换鞋的高度与款式，使用户能够根据个人的喜好随意搭配，满足消费者的穿着体验，增加穿着的趣味性。

[0030] 在本发明中，由于鞋底端设置有鞋底跟部和鞋底端部，既包括了鞋跟又包括了鞋的防水台，这样通过整体更换鞋底端能够避免只是简单的缩短跟高，并没有考虑需要脚掌、脚弓部、脚跟倾斜度同时调节才符合脚生理舒适度的弊端。而且鞋中底与鞋底端形状相契合，鞋底端可以设计成高跟鞋的形状，也可以设计成平底鞋的形状等等，从而能够适应用户根据不同的场合穿着相适应的鞋。

附图说明

[0031] 为了更清楚地说明本发明的技术方案，下面将对描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0032] 图1为本发明提供的可拆卸鞋底的鞋一个实施例的整体结构图；

[0033] 图2为本发明提供的可拆卸鞋底的鞋一个实施例的鞋中底结构图；

[0034] 图3为本发明提供的可拆卸鞋底的鞋一个实施例的鞋底端结构图；

[0035] 图4为本发明提供的可拆卸鞋底的鞋一个实施例的鞋中底底部结构图。

[0036] 附图标记说明：1 鞋面，2 鞋中底，3 鞋底端，4 弧形结构，11 插入部，12 跟部通孔，13 鞋中底端部，14 鞋中底跟部，21 滑槽，23 鞋底端部，24 鞋底跟部，25 加强筋

具体实施方式

[0037] 为使得本发明的发明目的、特征、优点能够更加的明显和易懂，下面将运用具体的实施例及附图，对本发明保护的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，下面所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而非全部的实施例。基于本专利中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本专利保护的范

围。

[0038] 实施例一：

[0039] 本实施例提供了一种可拆卸的鞋,请参阅图1,并结合图2和图3所示,包括:鞋本体;所述鞋本体包括:鞋面1,与所述鞋面1相连接的鞋中底2,以及与所述鞋中底2的形状相契合,并与所述鞋中底2可拆卸连接的鞋底端3;

[0040] 所述鞋底端3包括鞋底跟部24和鞋底端部23;所述鞋中底2包括鞋中底跟部14和鞋中底端部13;所述鞋底端部23设置有与所述鞋中底端部13可拆卸连接的第一连接部,所述鞋底跟部24设置有与所述鞋中底跟部14可拆卸连接的第二连接部。

[0041] 在本实施例中,鞋底端部23的具体范围包括从鞋前端至鞋腰线这段距离,而鞋底跟部24的具体范围包括从鞋腰线至鞋后帮这段距离。同理,鞋中底端部13的具体范围包括从鞋前端至鞋腰线这段距离,鞋中底跟部14的具体范围包括从鞋腰线至鞋后帮这段距离。可以理解的是,第二连接部设置在鞋腰线至鞋后帮这段距离范围内。第一连接部设置在鞋前端至鞋腰线这段范围内。

[0042] 由此可知,鞋中底2与鞋底端3形状相契合,鞋底端3与鞋中底2可拆卸连接的。通过变换鞋本体的鞋底端3可以起到改变鞋的高度、款式以及颜色。这样用户可以根据不同的场合更换不同款式、高度的鞋底端,不需要携带多双鞋,只要准备不同的鞋底端即可。而且用户只要购买一双本发明所述的鞋,再选择自己喜欢的鞋底端,就可以通过更换鞋底端来变换鞋的高度、款式以及颜色,使用户能够根据个人的喜好随意搭配,满足消费者的穿着体验,增加穿着的趣味性。

[0043] 在本实施例中,由于鞋底端3设置有鞋底跟部24和鞋底端部23,既包括了鞋跟又包括了鞋的防水台,这样通过整体更换鞋底端能够避免只是简单的缩短跟高,并没有考虑需要脚掌、脚弓部、脚跟倾斜度同时调节才符合脚生理舒适度的弊端。而且鞋中底与鞋底端形状相契合,鞋底端3可以设计成高跟鞋的形状,也可以设计成平底鞋的形状等等,从而能够适应用户根据不同的场合穿着相适应的鞋。

[0044] 本发明保护的鞋不限于男鞋、女鞋,可以包括女高跟鞋、皮鞋、时装鞋,男皮鞋,童鞋等等。在本发明中,鞋可以根据更换高度不同的鞋底端3来调整鞋的高度。鞋底端3可以设计出不同的款式,如设计带有LOGO标志的鞋底端3,或像本实施例中图1所示的高跟款式,还可以设计出不同颜色的鞋底端3,还可以根据时装搭配设计相应款式的鞋底端3。

[0045] 在本实施例中,鞋底端3设置有加强筋25,加强筋25可以采用十字加强筋、或平行加强筋结构,当然这里不对加强筋结构做出限定,所述加强筋25用于支撑所述鞋底端3,防止所述鞋底端3变形,从而使穿鞋者穿鞋具有舒适性,而且加强筋25对鞋底端3具有很好的支撑,穿鞋者在站立时,鞋底端3能够承载人体的重量,在走路时,使鞋底端3能够承受不同载荷的变化,给穿鞋者带来安全性。

[0046] 在本实施例中,所述第二连接部设置有连接孔和能与所述连接孔相适配连接的连接件;请参阅图4所示,所述鞋中底跟部14设置有与所述连接孔相适配的跟部通孔12;所述第一连接部设置有滑槽21;所述鞋中底端部13设置有与所述滑槽21相适配滑动连接的插入部11;所述插入部11用于插置于所述滑槽21内,且使所述跟部通孔12与所述连接孔相适配叠置并通过所述连接件连接固定,使所述鞋中底2与所述鞋底端3连接。

[0047] 在本实施例中,所述连接孔为螺纹孔,所述连接件为螺栓;这样插入部11用于插

置于所述滑槽 21 内，且使所述跟部通孔 12 与所述螺纹孔适配叠置并通过所述螺栓固定，使所述鞋中底 2 与所述鞋底端 3 连接。

[0048] 或者所述连接孔为锁扣孔，所述连接件为锁扣件。这样插入部 11 用于插置于所述滑槽 21 内，且使所述跟部通孔 12 与所述锁扣孔适配叠置并通过所述锁扣件固定，使所述鞋中底 2 与所述鞋底端 3 连接。

[0049] 当然连接件与连接孔的连接方式还可以采用插销连接，卡扣连接等等，具体的连接形式这里不做限定。

[0050] 在本实施例中，所述插入部 11 包括延伸段和插入段；所述延伸段用于使所述插入段延伸出所述鞋中底表面；所述插入段用于插置于所述滑槽 21 内。

[0051] 在本实施例中，所述鞋中底端部 13 与所述鞋中底跟部 14 设置有范围在 5mm 至 100mm 的高度差。具体的，鞋中底端部 13 与鞋中底跟部 14 高度差在 40mm 至 60mm 之间，在这个高度差范围内高跟鞋能够保持一定的舒适度，在这个高度差范围内高跟鞋能够保持一定的舒适度，而且还不失高跟鞋具有较好的鞋跟高度。

[0052] 在本实施例中，所述鞋底端 3 的鞋底端部为弧形结构 4。具体的，所述鞋底端 3 的鞋底端部向鞋面 1 上方方向翘起。因鞋底端 3 的前端拉高头翘，使穿着者在行走时，增加足部以脚踝为中心的滚动性，同时让行走体态更加健康。

[0053] 在本实施例中，所述鞋中底跟部 14 设置有平整垫；所述平整垫用于盖附在所述跟部通孔 12 上，保持所述鞋中底的表面平整。具体的，跟部通孔 12 与连接孔适配叠置并通过连接件连接固定。在连接件固定连接后，连接件的一端突出于鞋中底 2 表面，使得在穿鞋时影响穿鞋的舒适性。为使鞋中底 2 的平整，突出的连接件不影响穿鞋的舒适性，所述鞋中底跟部 14 设置有平整垫；所述平整垫用于盖附在所述跟部通孔 12 上，保持鞋中底的表面平整。平整垫可以采用软橡胶材料，或海绵材料，或软质合成材料制作，在连接件固定连接后，将平整垫盖附在所述跟部通孔 12 上，从而保持鞋中底跟部 14 的平整，使突出的螺栓帽不影响穿鞋的舒适性。

[0054] 在本实施例中，所述鞋中底 2 采用金属材料、或塑胶材料，或合成材料以及上述材料相互搭配制作。

[0055] 在本实施例中，所述鞋面 1 与所述鞋中底 2 采用可拆卸连接，具体可以采用按扣方式、或拉链方式、或粘接方式、或绑带方式连接。

[0056] 实施例二：

[0057] 实施例二同样具备实施例一的技术特征，其中与实施例一不同之处在于：

[0058] 所述第一连接部和所述第二连接部分别设置有螺纹连接孔；所述鞋中底端部 13 和所述鞋中底跟 14 部分别设置与所述第一连接部和所述第二连接部的螺纹连接孔相适配的连接通孔；所述连接通孔用于使螺栓穿过，并使螺栓与所述第一连接部和所述第二连接部的螺纹连接孔连接，使所述鞋底端 3 与所述鞋中底 2 连接。

[0059] 可以理解的是，鞋底端 3 与鞋中底 2 通过在第一连接部和第二连接部分别设置的螺纹连接孔，与鞋中底端部 13 和鞋中底跟部 14 分别设置有连接通孔相配合，并分别将螺纹连接孔和连接通孔由螺栓连接，使鞋底端 3 与鞋中底 2 连接。

[0060] 实施例三：

[0061] 实施例三同样具备实施例一的技术特征，其中与实施例一不同之处在于：

[0062] 鞋中底 2 设置有至少两个勾卡部, 鞋底端 3 设置有与所述勾卡部相适配的至少两个勾卡槽;

[0063] 或者鞋中底 2 设置有至少两个勾卡槽, 鞋底端 3 设置有与所述勾卡槽相适配的至少两个勾卡部; 所述勾卡部与所述勾卡槽勾卡连接, 用于使所述鞋中底 2 与鞋底端 3 可拆卸连接。

[0064] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述, 每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处, 各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。

[0065] 本发明的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”、“第三”“第四”等(如果存在)是用于区别类似的对象, 而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换, 以便这里描述的本发明的实施例能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施。此外, 术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形, 意图在于覆盖不排他的包含。

[0066] 对所公开的实施例的上述说明, 使本领域专业技术人员能够实现或使用本发明。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的, 本文中所定义的一般原理可以在不脱离本发明的精神或范围的情况下, 在其它实施例中实现。因此, 本发明将不会被限制于本文所示的这些实施例, 而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

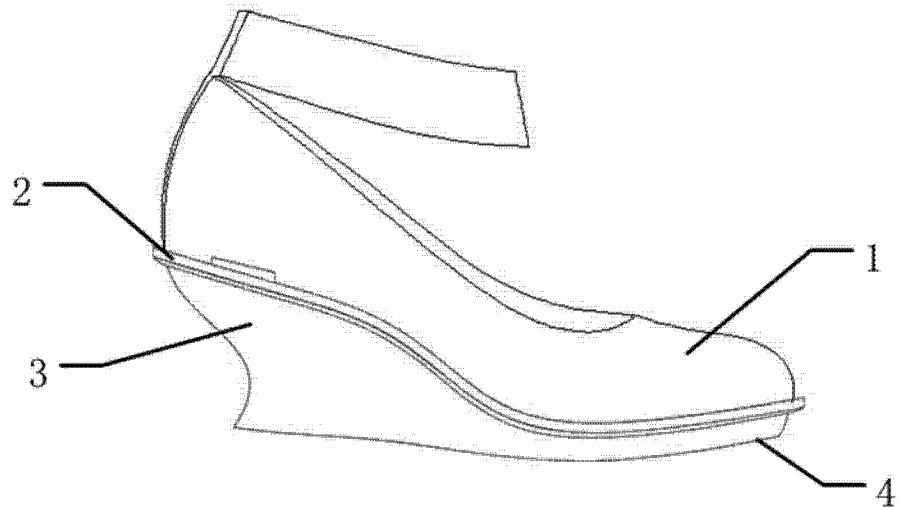


图 1

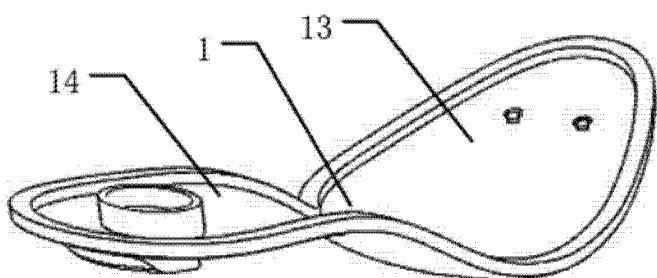


图 2

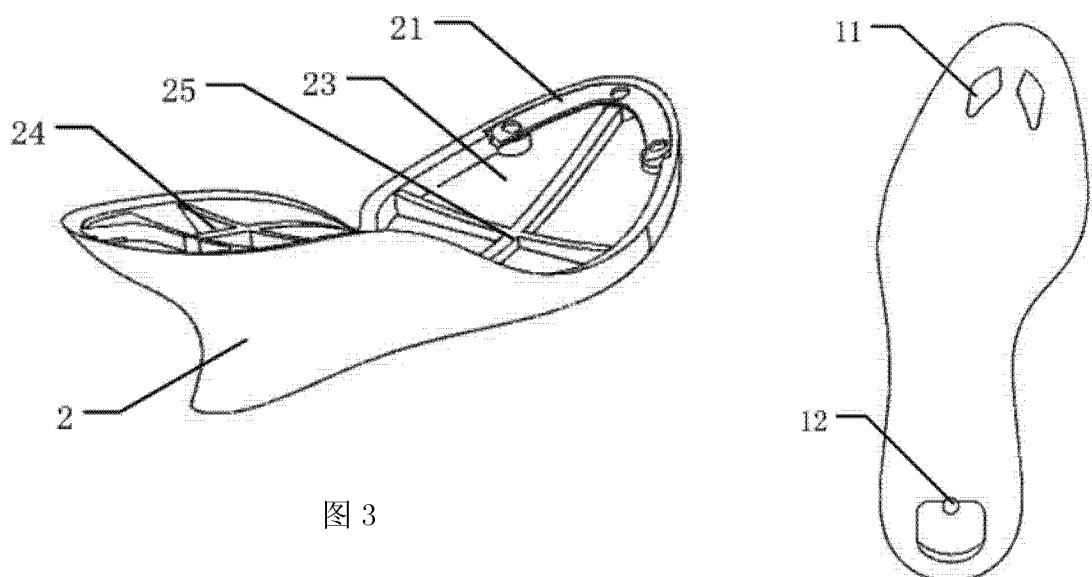


图 3

图 4