



(21) 申请号 202320028776.9

(22) 申请日 2023.01.06

(73) 专利权人 北京服装学院

地址 100012 北京市朝阳区和平街北口樱
花园路甲2号

(72) 发明人 王江涛 朱晓旭 魏勤文

(51) Int. Cl.

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 7/16 (2006.01)

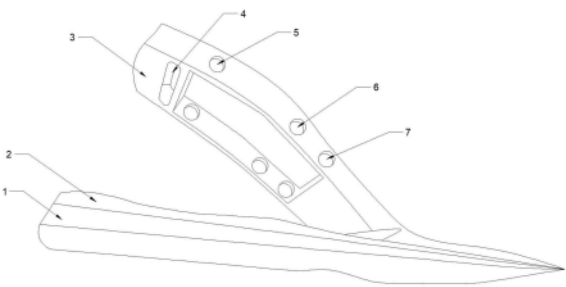
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

可调节高度高跟鞋底

(57) 摘要

本申请提供了可调节高度高跟鞋底,包括鞋底,鞋底的上端表面固定安装有高跟鞋主体,高跟鞋主体为一体式结构,高跟鞋主体由鞋垫和鞋面组合而成,鞋面和鞋垫的转折处设置有开口,鞋垫的左端中部设置有凹槽,凹槽的两端中部设置有轴固定孔,鞋面的底端中部设置有安装槽,安装槽的两端中部设置有多组孔洞,孔洞自上而下依次为高跟孔洞、中跟孔洞和低跟孔洞,鞋面的左端中部设置有固定孔洞,鞋垫与鞋面通过调节连杆进行连接。本实用新型通过移动调节连杆的位置,使得调节按压扣依次与高跟孔洞、中跟孔洞和低跟孔洞进行嵌合连接,从而实现对高跟鞋底进行高跟样式鞋底、中跟样式鞋底和低跟样式鞋底三个档次调节。



1. 可调节高度高跟鞋底, 其特征在于, 包括鞋底组织(1), 所述鞋底组织(1)的上端表面固定安装有高跟鞋主体, 所述高跟鞋主体为一体式结构, 所述高跟鞋主体由鞋垫(2)和鞋面(3)组合而成, 所述鞋面(3)和鞋垫(2)的转折处设置有开口;

所述鞋垫(2)的左端中部设置有凹槽, 所述凹槽的两端中部设置有轴固定孔(8), 所述鞋面(3)的底端中部设置有安装槽, 所述安装槽的两端中部设置有多组孔洞, 所述孔洞自上而下依次为高跟孔洞(5)、中跟孔洞(6)和低跟孔洞(7), 所述鞋面(3)的左端中部设置有固定孔洞(4), 所述鞋垫(2)与鞋面(3)通过调节连杆(9)进行连接。

2. 根据权利要求1所述的可调节高度高跟鞋底, 其特征在于: 所述调节连杆(9)的左端底部滑动安装在鞋垫(2)的左端凹槽中, 所述调节连杆(9)的右端滑动安装在鞋面(3)底端的安装槽中。

3. 根据权利要求2所述的可调节高度高跟鞋底, 其特征在于: 所述调节连杆(9)的左端上侧设置有弹性固定扣(11), 所述弹性固定扣(11)与固定孔洞(4)进行嵌合连接。

4. 根据权利要求3所述的可调节高度高跟鞋底, 其特征在于: 所述调节连杆(9)的左端转折处两侧设置有底部连接轴(10), 所述底部连接轴(10)与轴固定孔(8)进行嵌合连接。

5. 根据权利要求4所述的可调节高度高跟鞋底, 其特征在于: 所述调节连杆(9)的右端两侧设置有调节按压扣(12), 所述调节按压扣(12)与高跟孔洞(5)、中跟孔洞(6)和低跟孔洞(7)进行嵌合连接。

6. 根据权利要求5所述的可调节高度高跟鞋底, 其特征在于: 所述高跟孔洞(5)、中跟孔洞(6)和低跟孔洞(7)为相同直径圆。

可调节高度高跟鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋底技术领域,特别涉及可调节高度高跟鞋底。

背景技术

[0002] 当代女性在日常出行时为了满足工作需求或美观需求往往会选择高跟鞋作为服装搭配的需要。而长时间穿着高跟鞋容易引发各种腰椎疾病,并且由于穿着高跟鞋导致躯干肌活动改变,更加容易造成肌肉劳损及过载,导致日常出行时更易疲劳。

[0003] 随技术的发展,不少高跟鞋也衍生出了可替换鞋跟,但现有鞋跟大部分需要拆卸更换,变换鞋跟高度时多有不便,现有的可变换高度鞋跟在使用过程中,不便于携带保存,适应性底,在外使用时不便于及时变化高度满足需求,便利性有所降低。

[0004] 为此,我们提出可调节高度高跟鞋底来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供可调节高度高跟鞋底,可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0007] 可调节高度高跟鞋底,包括鞋底,所述鞋底的上端表面固定安装有高跟鞋主体,所述高跟鞋主体为一体式结构,所述高跟鞋主体由鞋垫和鞋面组合而成,所述鞋面和鞋垫的转折处设置有开口,同时为了使高跟鞋主体能够更好的进行变换,所述高跟鞋主体的材质为百折pp聚丙烯板。

[0008] 所述鞋垫的左端中部设置有凹槽,所述凹槽的两端中部设置有轴固定孔,所述鞋面的底端中部设置有安装槽,所述安装槽的两端中部设置有多组孔洞,所述孔洞自上而下依次为高跟孔洞、中跟孔洞和低跟孔洞,所述鞋面的左端中部设置有固定孔洞,所述鞋垫与鞋面通过调节连杆进行连接,所述调节连杆为高强度尼龙材料,在保有其坚固支撑性时并存有一定弹性。

[0009] 优选的,所述调节连杆的左端底部滑动安装在鞋垫的左端凹槽中,所述调节连杆的右端滑动安装在鞋面底端的安装槽中。

[0010] 优选的,所述调节连杆的左端上侧设置有弹性固定扣,所述弹性固定扣与固定孔洞进行嵌合连接。

[0011] 优选的,所述调节连杆的左端转折处两侧设置有底部连接轴,所述底部连接轴与轴固定孔进行嵌合连接。

[0012] 优选的,所述调节连杆的右端两侧设置有调节按压扣,所述调节按压扣与高跟孔洞、中跟孔洞和低跟孔洞进行嵌合连接,所述调节按压扣为弹性橡胶材质,从而方便调节按压扣能够顺利弹出扣合。

[0013] 优选的,所述高跟孔洞、中跟孔洞和低跟孔洞为相同直径圆,使得调节连杆在旋转时其调节按压扣能够顺利与高跟孔洞、中跟孔洞和低跟孔洞进行嵌合连接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 通过移动调节连杆的位置,使得调节按压扣依次与高跟孔洞、中跟孔洞和低跟孔洞进行嵌合连接,从而实现对高跟鞋底进行高跟样式鞋底、中跟样式鞋底和低跟样式鞋底三个档次调节。

[0016] 与现有高跟鞋相比,可调节高度高跟鞋底提供了可供选择的鞋跟高度,增加了高跟鞋底的实用性及日常出行的舒适性,可调节的高度不仅满足用户对于美观的需求,同时也在出现疲惫状态时有更加舒适的高度可供选择,鞋跟高度的变化满足人们对于日常不同的出行需求,而不需要携带额外的鞋相关产品出行。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型可调节高度高跟鞋底的整体结构图;

[0018] 图2为本实用新型可调节高度高跟鞋底中鞋垫的俯视整体结构图;

[0019] 图3为本实用新型可调节高度高跟鞋底中调节连杆的整体结构图;

[0020] 图4为本实用新型可调节高度高跟鞋底的侧剖结构图。

[0021] 图中:1、鞋底组织;2、鞋垫;3、鞋面;4、固定孔洞;5、高跟孔洞;6、中跟孔洞;7、低跟孔洞;8、轴固定孔;9、调节连杆;10、底部连接轴;11、弹性固定扣;12、调节按压扣。

具体实施方式

[0022] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0023] 参照图1-4所示,可调节高度高跟鞋底,包括鞋底组织1,为了使得鞋体在走路时更加舒适,减轻行走时的震动,所述鞋底组织1组织使用发泡TPU材质,所述鞋底组织1的上端表面固定安装有高跟鞋主体,所述高跟鞋主体为一体式结构,所述高跟鞋主体由鞋垫2和鞋面3组合而成,所述鞋面3和鞋垫2的转折处设置有开口,便于鞋垫2和鞋面3进行开合,同时为了使高跟鞋主体能够更好的进行变换,所述高跟鞋主体使用百折pp聚丙烯板。

[0024] 所述鞋垫2的左端中部设置有凹槽,所述凹槽的两端中部设置有轴固定孔8,所述鞋面3的底端中部设置有安装槽,所述安装槽的两端中部设置有多组孔洞,所述孔洞自上而下依次为高跟孔洞5、中跟孔洞6和低跟孔洞7,所述鞋面3的左端中部设置有固定孔洞4,所述鞋垫2与鞋面3通过调节连杆9进行连接,所述调节连杆9为高强度尼龙材料,在保有其坚固支撑性时并存有一定弹性。

[0025] 所述调节连杆9的左端底部滑动安装在鞋垫2的左端凹槽中,所述调节连杆9的右端滑动安装在鞋面3底端的安装槽中。

[0026] 所述调节连杆9的左端上侧设置有弹性固定扣11,所述弹性固定扣11与固定孔洞4进行嵌合连接,所述弹性固定扣11为弹性橡胶材质。

[0027] 所述调节连杆9的左端转折处两侧设置有底部连接轴10,所述底部连接轴10与轴固定孔8进行嵌合连接。

[0028] 所述调节连杆9的右端两侧设置有调节按压扣12,所述调节按压扣12与高跟孔洞5、中跟孔洞6和低跟孔洞7进行嵌合连接,所述调节按压扣12为弹性橡胶材质,从而方便调节按压扣12能够顺利弹出扣合。

[0029] 所述高跟孔洞5、中跟孔洞6和低跟孔洞7为相同直径圆,使得调节连杆9在旋转时

其调节按压扣12能够顺利与高跟孔洞5、中跟孔洞6和低跟孔洞7进行嵌合连接。

[0030] 本实用新型的工作原理是：

[0031] 通过移动调节连杆9的位置，使得调节按压扣12依次与高跟孔洞5、中跟孔洞6和低跟孔洞7进行嵌合连接，可以对高跟鞋底的高度进行调节。

[0032] 1. 将调节连杆9放至趋平，使得调节按压扣12位于低跟孔洞7处，按压调节按压扣12，使得调节按压扣12嵌合于低跟孔洞7内，同时弹性固定扣11嵌入固定孔洞4内，使得弹性固定扣11与固定孔洞4进行闭合连接，可形成低跟样式鞋底。

[0033] 2. 将调节连杆9抬起，使得调节按压扣12位于中跟孔洞6处，按压调节按压扣12，使得调节按压扣12嵌合于中跟孔洞6内，可形成中跟样式鞋底。

[0034] 3. 将调节连杆9抬起，使得调节按压扣12位于高跟孔洞5处，按压调节按压扣12，使得调节按压扣12嵌合于高跟孔洞5内，可形成高跟样式鞋底。

[0035] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

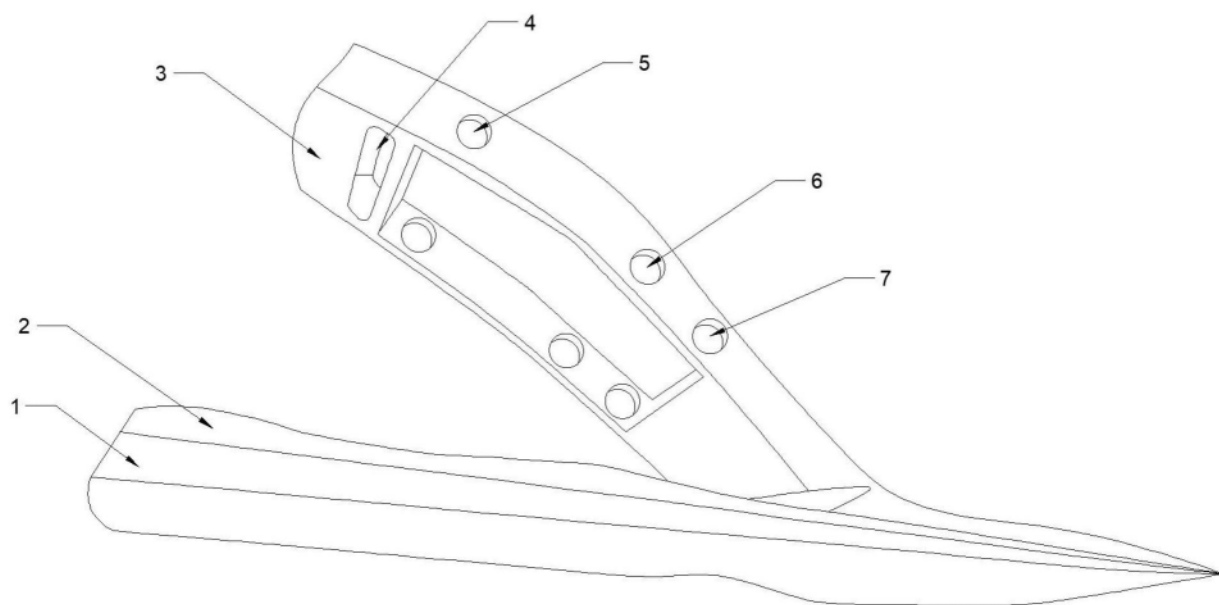


图1

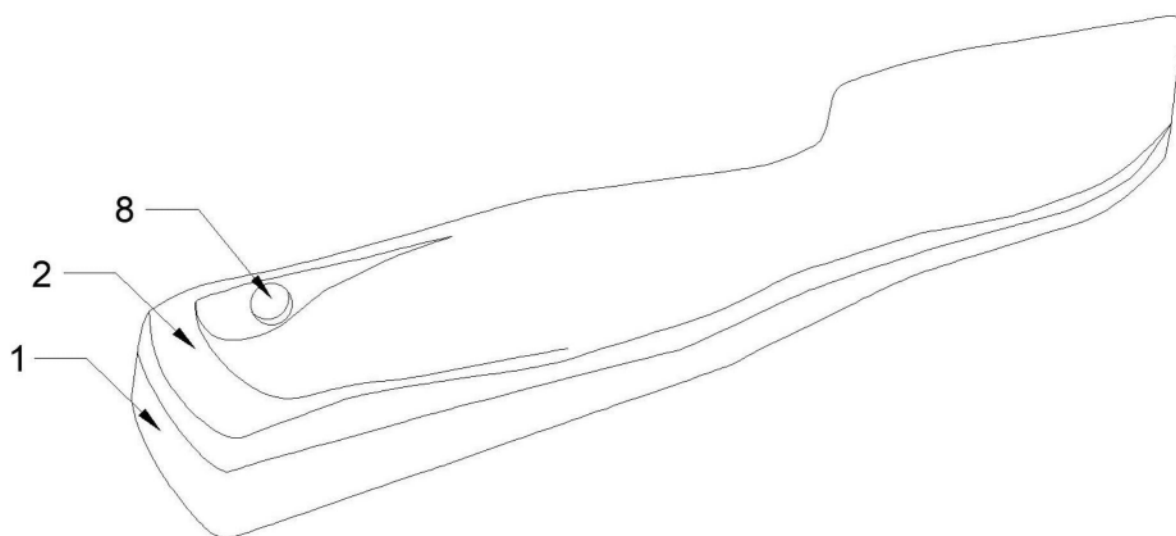


图2

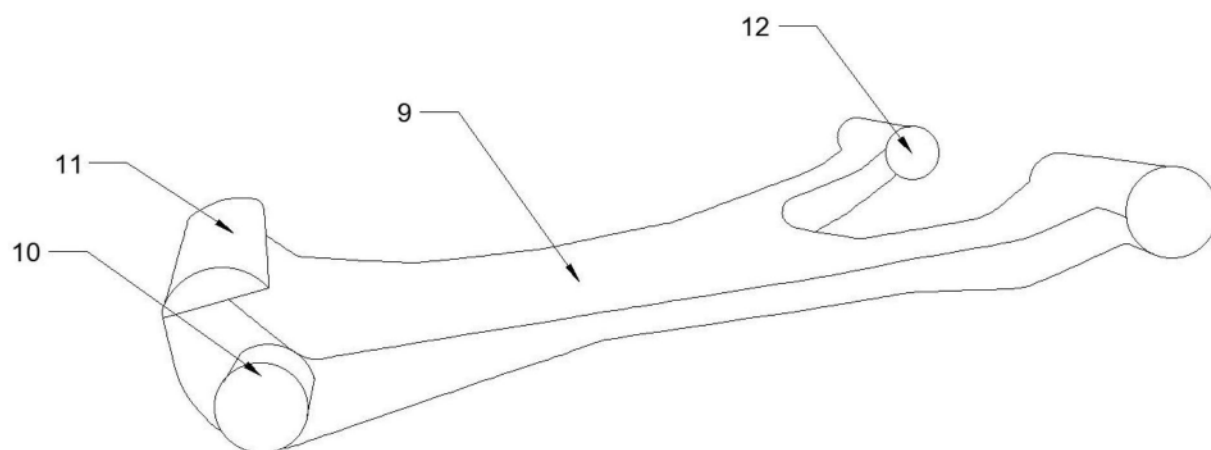


图3

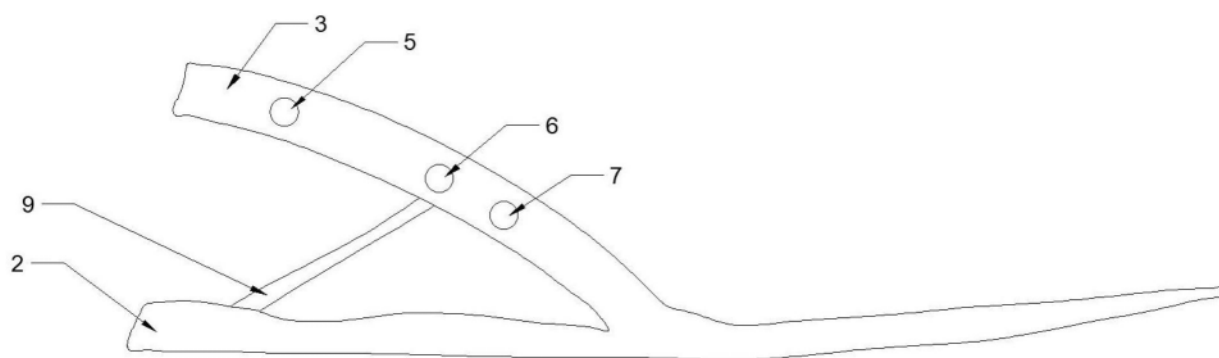


图4