



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204378075 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201320251010. 3

(22) 申请日 2013. 05. 10

(73) 专利权人 双驰实业股份有限公司

地址 351100 福建省莆田市荔城区拱辰办事处下店

(72) 发明人 许松青 陈峰山

(74) 专利代理机构 北京万慧达知识产权代理有限公司 11111

代理人 杨颖 段晓玲

(51) Int. Cl.

A43C 15/06(2006. 01)

A43C 15/02(2006. 01)

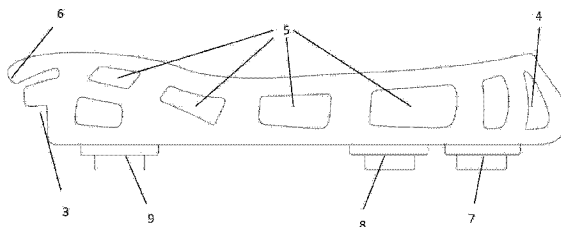
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

防滑鞋套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防滑鞋套,包括鞋套本体,其中,所述鞋套本体是由鞋底和鞋帮一体成型组成,在所述鞋套本体的上端设有用于鞋体插入的呈束紧状的开口,在所述鞋底设有至少一个防滑区域。本实用新型所设计的防滑鞋套,其结构简单、成本低廉、穿着轻便、适用性强,当需要时,可以将防滑鞋套直接套在鞋上,起到了防滑的作用;当不需要防滑鞋套时可方便将其拿掉。它既适用于雪地、冰面穿着防滑,亦适用于地板砖、大理石的环境下穿着防滑使用,特别适合于小孩或老年人穿用。



1. 一种防滑鞋套,包括鞋套本体,其特征在于,所述鞋套本体是由鞋底和鞋帮一体成型组成,所述鞋套本体的上端设有用于鞋体插入的呈束紧状的开口,所述鞋底设有至少一个防滑区域,其中,所述鞋套本体由弹性体材料制成。

2. 如权利要求1所述的防滑鞋套,其特征在于,所述鞋帮和/或所述鞋底的前掌和脚跟之间设有至少一个镂空部。

3. 如权利要求2所述的防滑鞋套,其特征在于,所述镂空部包括由所述鞋底后部边缘向上延伸至所述鞋帮的后帮面的中部或中上部的镂空的后跟孔。

4. 如权利要求3所述的防滑鞋套,其特征在于,所述鞋帮的后帮面的上边缘下方平行开设有一段长条孔,以形成弧形提拉带。

5. 如权利要求4所述的防滑鞋套,其特征在于,所述镂空部包括位于所述鞋帮的前帮面的鞋头孔。

6. 如权利要求5所述的防滑鞋套,其特征在于,所述镂空部包括位于所述鞋帮的侧帮面的鞋侧孔。

7. 如权利要求6所述的防滑鞋套,其特征在于,所述鞋侧孔呈规则或不规则的多边形,每个侧帮面上的所述鞋侧孔为多个。

8. 如权利要求7所述的防滑鞋套,其特征在于,所述防滑区域包括多个间隔分布的圆柱体防滑凸起和长方体防滑凸起,其中,所述圆柱体防滑凸起和所述长方体防滑凸起分别沿鞋底横向分布在同一排,位于同一排的所述长方体防滑凸起以横向设置、竖向设置依次排列。

9. 如权利要求8所述的防滑鞋套,其特征在于,所述防滑区域包括第一防滑区域、第二防滑区域和第三防滑区域,所述第一防滑区域和第二防滑区域位于所述鞋底的前掌部,所述第三防滑区域位于所述鞋底的后跟部;所述第一防滑区域、第二防滑区域和第三防滑区域均以一系列圆柱体凸体和一系列长方体凸起相邻分布的方式排列。

10. 如权利要求1-9中任一所述的防滑鞋套,其特征在于,所述弹性体材料可以为热塑性弹性体、热塑性聚氨酯弹性体以及橡胶中的一种或几种。

防滑鞋套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋类领域,尤其涉及一种具有防滑的鞋套。

背景技术

[0002] 在寒冷的冬天,特别是北方,地面因为下雪而形成很厚的冰,造成地面特别的滑,人们普通的靴子都很难再冰面行走,而且一不小心还会摔倒在地,对身体造成一些伤害;虽然人们在冬天的鞋子底部都设置有防滑层,可是这些防滑鞋其效果并不是很好,也不能保证人们可以正常的在冰面行走。而一些冰面专用的防滑鞋,大多由于底部都设有金属防滑齿,可以起到很好的防滑效果,可是并不适合在室内等一些正常的地面行走,同时重量大,行走起来很不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供一种防滑鞋套,以解决现有技术中防滑效果不佳的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所设计的一种防滑鞋套,包括:包括鞋套本体,其中,所述鞋套本体是由鞋底和鞋帮一体成型组成,所述鞋套本体的上端设有用于鞋体插入的呈束紧状的开口,所述鞋底设有至少一个防滑区域。

[0005] 优选地,所述鞋帮和/或所述鞋底的脚掌和脚跟之间设有至少一个镂空部。

[0006] 优选地,所述镂空部包括由所述鞋底后部边缘向上延伸至所述鞋帮的后帮面的中部或中上部的镂空的后跟孔。

[0007] 优选地,所述鞋帮的后帮面的上边缘下方平行开设有一段长条孔,以形成弧形提拉带。

[0008] 优选地,所述镂空部包括位于所述鞋帮的前帮面的鞋头孔。

[0009] 优选地,所述镂空部包括位于所述鞋帮的侧帮面的鞋侧孔。

[0010] 优选地,所述鞋侧孔呈多边形,每个侧帮面上的所述鞋侧孔为多个。

[0011] 优选地,所述防滑区域包括多个间隔分布的圆柱体防滑凸起和长方体防滑凸起,其中,所述圆柱体防滑凸起和所述长方体防滑凸起分别沿鞋底横向分布在同一排,位于同一排的所述长方体防滑凸起以横向设置、竖向设置依次排列。

[0012] 优选地,所述防滑区域包括第一防滑区域、第二防滑区域和第三防滑区域,所述第一防滑区域和第二防滑区域位于所述鞋底的前掌部,所述第三防滑区域位于所述鞋底的后跟部;所述第一防滑区域、第二防滑区域和第三防滑区域均以一系列圆柱体凸体和一系列长方体凸起相邻分布的方式排列。

[0013] 优选地,所述鞋套本体由弹性体材料制成。

[0014] 优选地,所述弹性体材料可以为热塑性弹性体、热塑性聚氨酯弹性体以及橡胶中的一种或几种。

[0015] 本实用新型所提供的一种防滑鞋套,具有穿脱方便、成本低、携带方便、可供反复

使用等优点。使用时,只需将其穿在鞋子外边即可,鞋帮的弹力能紧紧牢牢地束缚住鞋体。适合户外登山,也适合冰雪天气室外使用,尤其适合老人小孩冰雪路滑季节出门使用;可配合各种运动鞋、登山鞋和雪地靴使用。

附图说明

- [0016] 图 1 为本实用新型实施例中鞋底的主视图;
- [0017] 图 2 为本实用新型实施例中防滑鞋套的侧视图;
- [0018] 图 3 为图 1 实施例中鞋底的 A-A 向剖视图;
- [0019] 图 4 为图 1 实施中鞋底的 B-B 向剖视图;
- [0020] 图 5 为本实用新型实施例中防滑鞋套的后视图;
- [0021] 图 6 为本实用新型实施例中防滑鞋套的前视图;
- [0022] 图中,附图标记说明如下:
- [0023] 1—鞋底,2—鞋帮,3—后跟孔,4—鞋头孔,5—鞋侧孔,6—提拉带,7—第一防滑区域,8—第二防滑区域,9—第三防滑区域,10—圆柱体防滑凸起,11—长方体防滑凸起。

具体实施方式

- [0024] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明,但不作为对本实用新型的限定。
- [0025] 如图 1 至图 3 所示,本实用新型实施例所提供的一种防滑鞋套,包括鞋套本体,其中,所述鞋套本体是由鞋底 1 和鞋帮 2 一体成型组成,在所述鞋套本体的上端设有口部呈束紧状的开口,鞋体通过所述开口套入所述鞋套中,所述开口略向内收缩可以防止鞋套轻易从鞋体中脱落。
- [0026] 在所述鞋底 1 上还设有至少一个防滑区域,所述防滑区域上面有多个耐磨、防滑的凸起。在本实施例中,所述防滑区域是由位于鞋底 1 下表面对应脚掌部位的第一防滑区域 7、第二防滑区域 8 以及位于所述鞋底 1 下表面对应脚后跟部位的第三防滑区域 9 组成。
- [0027] 由于考虑到人们在冰面上行走时多是前脚掌先着地且前脚掌的受力面积较大,优选地,在前脚掌部位设置的防滑区域面积大于在脚后跟部位设置的防滑区域面积。在本实施例中,所述鞋底 1 对应脚掌部位的第一、第二防滑区域的总面积为脚跟部位的第三防滑区域 9 面积的两倍,这样可增大脚掌落地时的摩擦力,也可防止在落地时打滑。
- [0028] 当然,所述脚掌部位的防滑区域的面积也可以小于或等于所述脚跟部位的防滑区域的面积,各个所述第一防滑区域 7、第二防滑区域 8 和第三防滑区域 9 的面积大小可以相同也可以不同,也可以分别设置成不同的形状,在此不作出具体限定。
- [0029] 其中,所述防滑区域上面设有多个耐磨、防滑的凸起,各个所述凸起的形状、大小、高度、排列方向可以相同也可以不同,各个所述凸起间隔分布在所述防滑区域上面。
- [0030] 请配合参照图 3 和图 4,在本实施例中,所述凸起由圆柱体防滑凸起 10 和长方体防滑凸起 11 组成,其高度相同,每个防滑区域上的所述圆柱体防滑凸起 10 和长方体防滑凸起 11 均设置成两列,每列 6 个。其中,所述长方体防滑凸起 11 在每一列上排布的方向不一致,有横向的,有竖向的,依次排列,当然还可以设置成其他排列朝向。将所述长方体防滑凸起 11 不在同一排列方向上设置,这样的设计,将改变所述凸起与地面接触时力的传导角度,大大增强鞋底 1 与地面的摩擦力,更耐磨耐用,而且防滑效果会更好。此外,在前脚掌下表面

靠近鞋尖部位还设有两个三角形的抓钉,可进一步增强抓地力。

[0031] 优选地,可以在所述鞋帮 2 上设置多个镂空部,我们将所述鞋帮 2 分成由位于鞋套前部的前帮面、鞋套后部的后帮面以及前帮面和后帮面之间的侧帮面三部分组成来看,所述镂空部包括由所述鞋底后部边缘向上延伸至所述鞋帮的后帮面的中部或中上部的镂空后跟孔 3、位于所述鞋帮的前帮面的鞋头孔 4 以及所述鞋帮侧帮面的鞋侧孔 5。

[0032] 鞋帮 2 上设置成镂空状,不仅可以减轻鞋套本身的重量,节省原料,而且形成的通孔可以设计成任意不同的形状也增加了鞋套整体的美观性,更重要的是,由于鞋帮 2 本身采用橡胶、胶乳或其它高弹性材料制成,加上镂空的设计,将大大增强鞋帮 2 间的张力和弹力,使鞋套本身具有较大幅度的伸缩空间,更容易套在鞋体外部,也方便取出。

[0033] 请参照图 5,所述鞋套在后帮面上的后跟孔 3 较大,从鞋底 1 上表面向上延伸至所述后帮面 6 的中部或中上部,并呈近似的长方形状,设置成较大通孔主要是为了适应鞋体后跟部的形状,方便穿戴,也能扩大张力,行走时更舒服。其中,为了更方便的穿上或取下鞋套,在所述鞋帮 2 的后帮面设有用于提拉鞋套的弧形提拉带 6,所述弧形提拉带 6 是在所述鞋帮 2 的后帮面的边缘下方平行开设有一段长条孔形成而成,这样不用花很大力气就能够方便的将鞋套快速提拉。

[0034] 请参照图 2 和图 6,所述鞋帮 2 的前帮面略朝内弯曲,呈收缩状,这样的设计,将使前帮面牢牢裹住鞋体的脚尖部位,防止其脱落或滑出,而且鞋头孔 4 设计的也较大,方便套上鞋。

[0035] 同样地,在所述鞋套的鞋底 1 的脚掌和后跟处之间,我们也可以设置镂空部,采用镂空的设计,不仅可以减轻鞋底本身的重量,节省原料,而且也便于泥水等杂物从此镂空部排出,不影响到鞋体的干净。当然,对于鞋底 1 的脚掌和脚跟之间或者帮面上,我们也可不采用镂空的设计,而采用实体的设计,或者在该鞋帮 2 或鞋底 1 上设计一些不同的花纹的图案,增强鞋套整体的美观性。

[0036] 优选地,所述鞋套本体的材质可以选择低温弹性性能优良的材质制作,比如橡胶(RB)或乳胶,也可以选择热塑性弹性体(TPR)或热塑性聚氨酯弹性体(TPU)等,所述鞋底 1 与所述鞋帮 2 可以一体成型制作。

[0037] 上述的防滑鞋套,具有穿脱方便、成本低、携带方便、可供反复使用等优点。使用时,只需将本实用新型的防滑鞋套穿在鞋子外边即可,鞋帮 2 的弹力能紧紧牢牢地束缚住鞋体。适合户外登山,也适合冰雪天气室外使用,尤其适合老人小孩冰雪路滑季节出门使用;配合各种运动鞋、登山鞋和雪地靴使用,适用冰面、雪地等环境。

[0038] 值得注意的是,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并非因此限定本实用新型的专利保护范围,本实用新型还可以对上述各种零部件的结构进行等效的改进。故凡运用本实用新型的说明书及图示内容所作的等效结构变化,或直接或间接运用于其他相关技术领域均同理皆包含在本实用新型所涵盖的范围内。

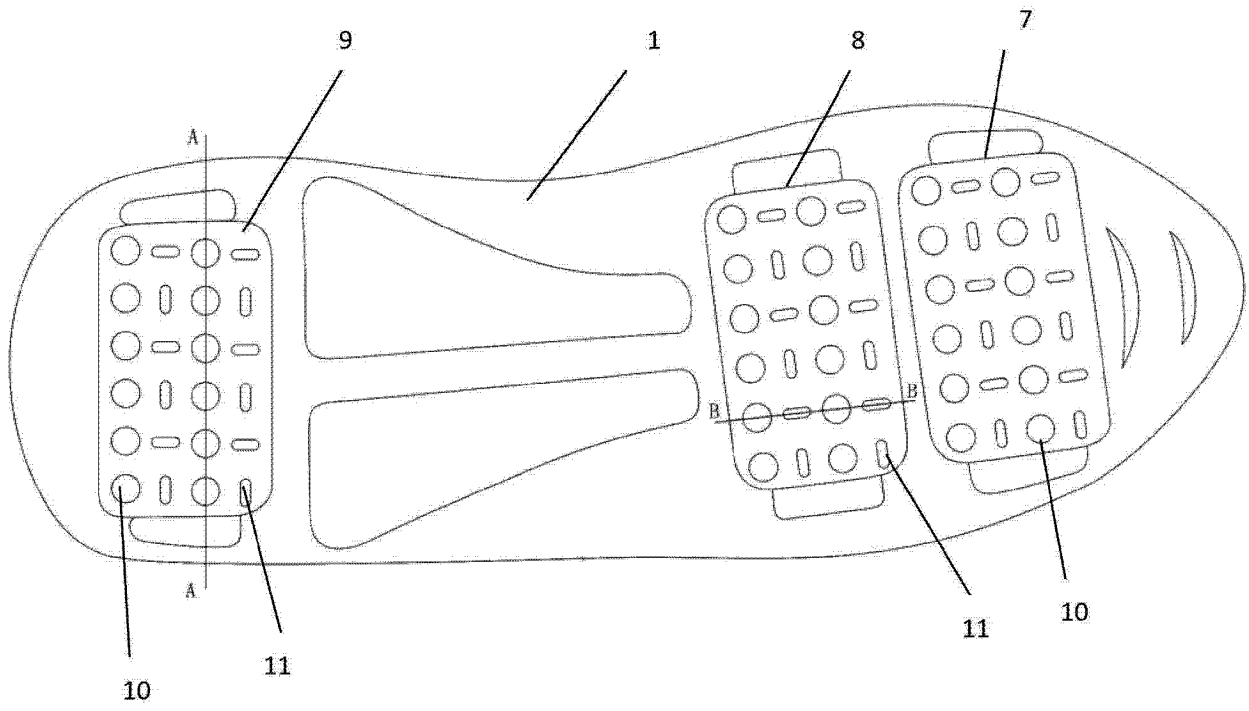


图 1

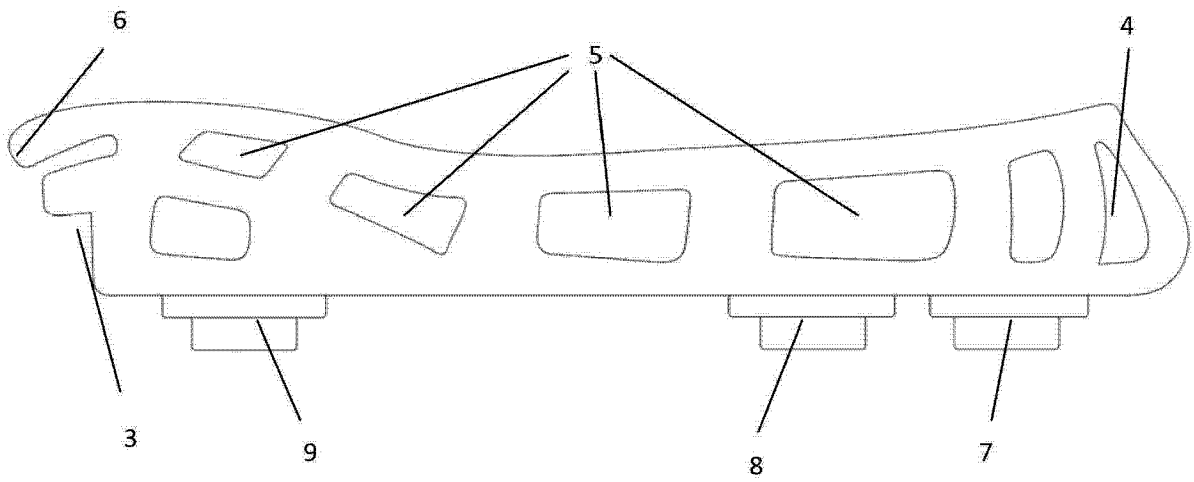


图 2

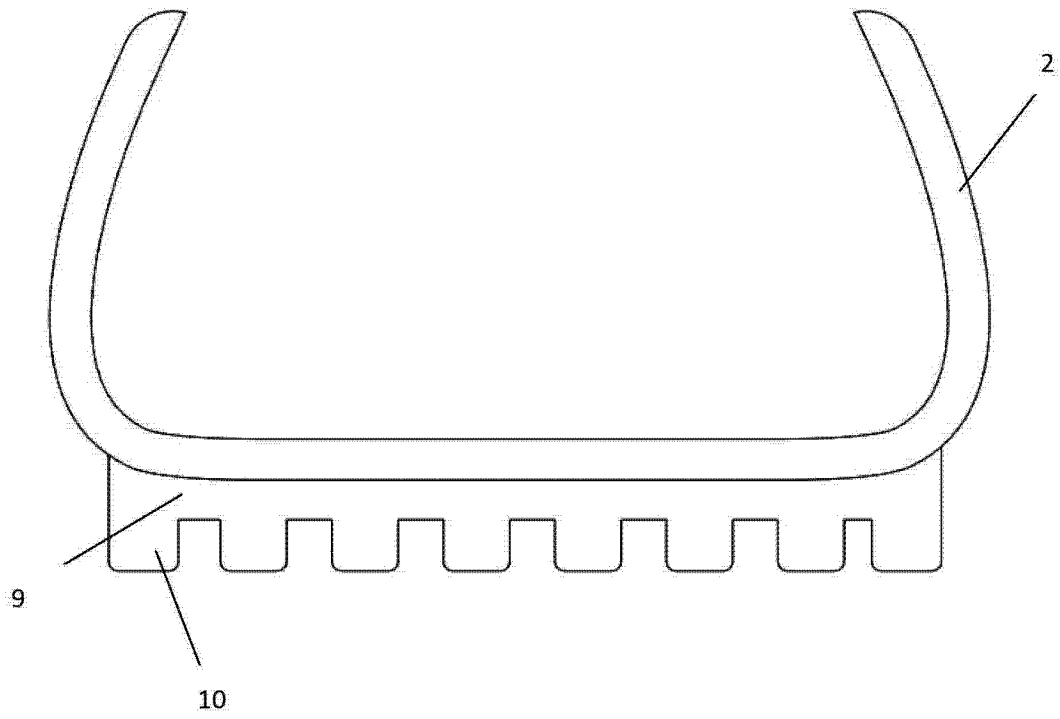


图 3

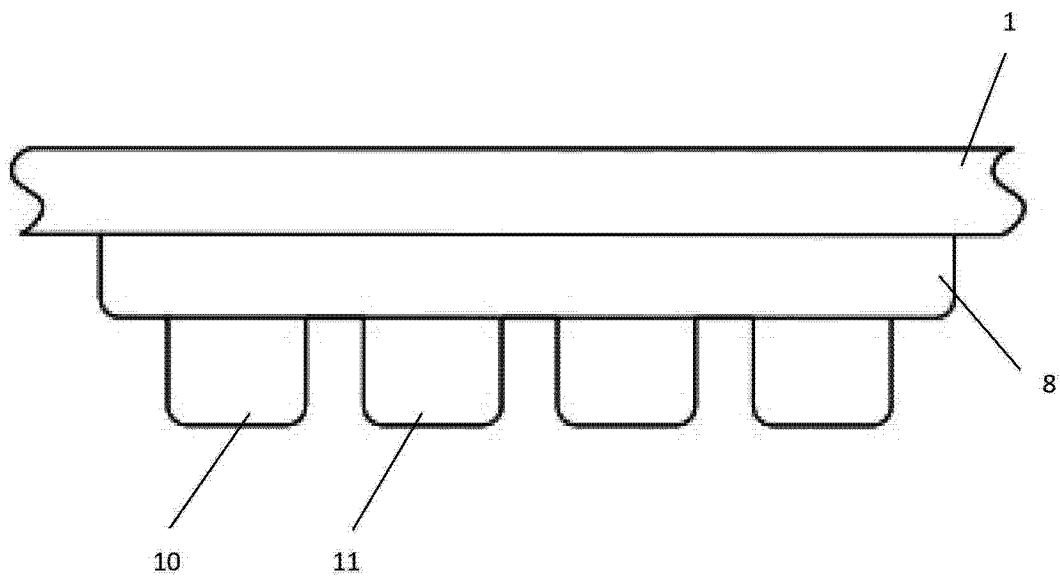


图 4

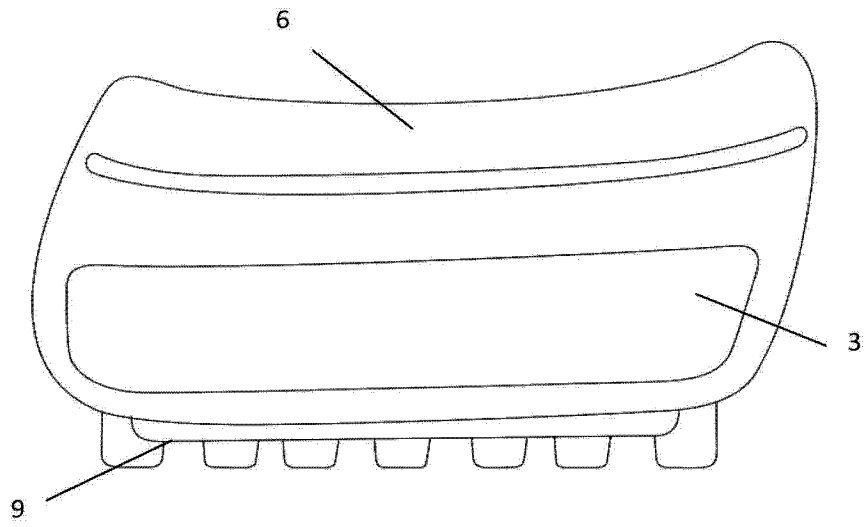


图 5

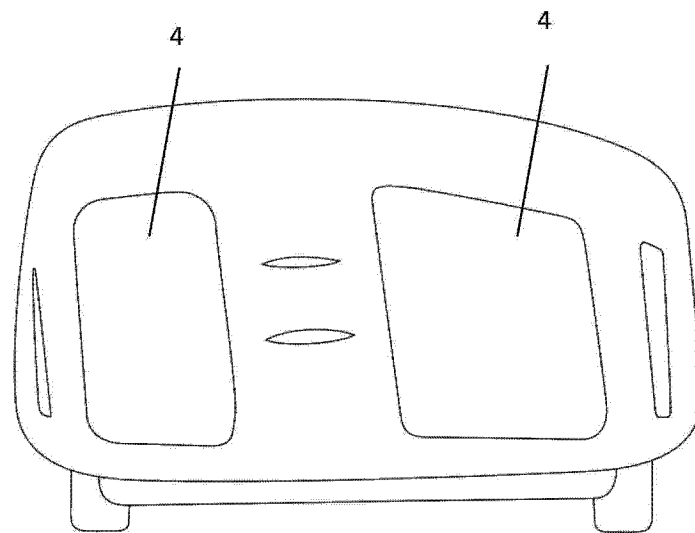


图 6