



(21) 申请号 202323094693.9

A43B 13/04 (2006.01)

(22) 申请日 2023.11.16

(73) 专利权人 上海百集科技集团有限公司

地址 201900 上海市宝山区月罗路888弄23号-1

(72) 发明人 贺伟林

(74) 专利代理机构 安徽太信知识产权代理有限公司 34309

专利代理师 李腾飞

(51) Int. Cl.

A43B 5/00 (2022.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

A43B 17/02 (2006.01)

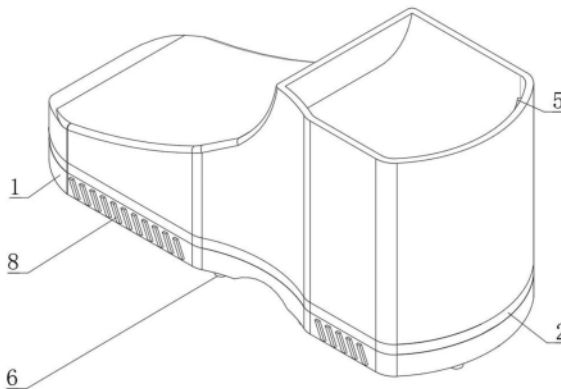
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种防止崴脚的减震型运动鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防止崴脚的减震型运动鞋,属于运动鞋技术领域,其技术方案要点包括鞋底,所述鞋底的顶部设置有中底,所述中底的顶部设置有鞋面,所述中底的顶部设置有鞋垫,所述鞋面的内壁上设置有保护垫,所述鞋底的底部设置有多组防滑垫,通过设置鞋底、中底、鞋面、鞋垫、保护垫和防滑垫,在使用时碳橡胶材质制成的鞋底能够用于高磨损区域,使鞋底具备更长的使用寿命,乙烯醋酸乙烯共聚物材质制成的中底能够提供缓震和舒适性,有助于保持足部清爽,凝胶材质制成的鞋垫能够吸收和分散地面冲击力,减轻对关节和骨骼的负担,其中中底和鞋垫能够为使用者提供足够的支撑和缓震效果,以减轻运动时对关节和骨骼的冲击,从而减少崴脚的风险。



1. 一种防止崴脚的减震型运动鞋,包括鞋底(1),其特征在于:所述鞋底(1)的顶部设置有中底(2),所述中底(2)的顶部设置有鞋面(3),所述中底(2)的顶部设置有鞋垫(4),所述鞋面(3)的内壁上设置有保护垫(5),所述鞋底(1)的底部设置有多组防滑垫(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种防止崴脚的减震型运动鞋,其特征在于:所述鞋底(1)为碳橡胶材质制成,所述鞋底(1)的顶部与鞋面(3)的底部粘接,所述鞋底(1)用于提高使用者脚部的抓地力。

3. 根据权利要求1所述的一种防止崴脚的减震型运动鞋,其特征在于:所述中底(2)的材质为乙烯醋酸乙烯共聚物,所述中底(2)的底部与鞋底(1)的顶部粘接,所述中底(2)用于提供缓震和舒适性。

4. 根据权利要求1所述的一种防止崴脚的减震型运动鞋,其特征在于:所述鞋面(3)为网状材料制成,所述鞋面(3)的底部与中底(2)的顶部粘接,所述鞋面(3)用于提供良好的透气性。

5. 根据权利要求1所述的一种防止崴脚的减震型运动鞋,其特征在于:所述鞋垫(4)为凝胶材质制成,所述鞋垫(4)与中底(2)活动连接,所述鞋垫(4)用于吸收和分散地面冲击力同时减轻对关节和骨骼的负担。

6. 根据权利要求1所述的一种防止崴脚的减震型运动鞋,其特征在于:所述鞋底(1)的内部开设有储气腔(7),所述储气腔(7)用于提高鞋底(1)的缓震效果。

7. 根据权利要求1所述的一种防止崴脚的减震型运动鞋,其特征在于:所述保护垫(5)的材质为硅胶,所述保护垫(5)与鞋面(3)的内壁粘接,所述保护垫(5)用于保护使用者的脚踝。

8. 根据权利要求1所述的一种防止崴脚的减震型运动鞋,其特征在于:所述防滑垫(6)的材质为橡胶复合材料,所述防滑垫(6)与鞋底(1)的底部熔接,所述防滑垫(6)用于提供额外的抓地力。

9. 根据权利要求1所述的一种防止崴脚的减震型运动鞋,其特征在于:所述鞋底(1)的外壁上粘接有多组提高使用者安全性的反光条(8)。

一种防止崴脚的减震型运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动鞋技术领域,特别涉及一种防止崴脚的减震型运动鞋。

背景技术

[0002] 运动鞋,是根据人们参加运动或旅游的特点设计制造的鞋子,运动鞋的鞋底和普通的皮鞋、胶鞋不同,一般都是柔软而富有弹性的,能起一定的缓冲作用,运动时能增强弹性,有的还能防止脚踝受伤。

[0003] 运动鞋使得我们可以进行更好的体育运动,同样在运动中不仅仅要注意鞋子的舒适度,同样更要注意运动鞋在运动中对脚部的保护,避免发生崴脚现象,以免给运动者造成伤害,同样也要注意鞋子的减震效果,这些都是需要我们去注意的地方,以便运动鞋更好的服务于体育活动,提高运动鞋的实用性。

[0004] 目前公告号为:CN205456395U的中国实用新型专利,公开了一种防止崴脚的减震型运动鞋,其通过设置挡板以及挡板与鞋帮内壁间的第三弹簧,可以有效防止脚在鞋子内向两边滑动,有效的将脚部固定在鞋子内,避免向两边侧滑造成崴脚,同样减震槽内设有第一弹簧及第一减震板和第二弹簧及第二减震板可以有效的在运动中进行减震,同样第二弹簧和第二减震板可以防止运动鞋向侧边移动,同样可以有效防止崴脚。

[0005] 针对于上述问题,现有专利给出了解决方案,但其在使用时是通过挡板和弹簧的配合使用来对使用者的脚部进行夹持,使脚部固定在鞋子的内部的,这种方法会使得使用者的脚踝处与挡板接触,紧贴着脚的鞋子可能影响足部的血液循环,长时间的不良循环可能导致脚部疲劳、肿胀和其他不适。

[0006] 为此,提出一种防止崴脚的减震型运动鞋。

实用新型内容

[0007] 1.要解决的技术问题

[0008] 本实用新型提供一种防止崴脚的减震型运动鞋,旨在解决现有的一种防止崴脚的减震型运动鞋在使用时是通过挡板和弹簧的配合使用来对使用者的脚部进行夹持,使脚部固定在鞋子的内部的,这种方法会使得使用者的脚踝处与挡板接触,紧贴着脚的鞋子可能影响足部的血液循环,长时间的不良循环可能导致脚部疲劳、肿胀和其他不适的问题。

[0009] 2.技术方案

[0010] 本实用新型是这样实现的,一种防止崴脚的减震型运动鞋,包括鞋底,所述鞋底的顶部设置有中底,所述中底的顶部设置有鞋面,所述中底的顶部设置有鞋垫,所述鞋面的内壁上设置有保护垫,所述鞋底的底部设置有多组防滑垫。

[0011] 为了提高使用者脚部的抓地力,作为本实用新型的一种防止崴脚的减震型运动鞋优选的,所述鞋底为碳橡胶材质制成,所述鞋底的顶部与鞋面的底部粘接,所述鞋底用于提高使用者脚部的抓地力。

[0012] 为了使中底具备缓震和舒适性,作为本实用新型的一种防止崴脚的减震型运动鞋

优选的,所述中底的材质为乙烯醋酸乙烯共聚物,所述中底的底部与鞋底顶部粘接,所述中底用于提供缓震和舒适性。

[0013] 为了使鞋面具备良好的透气性,作为本实用新型的一种防止崴脚的减震型运动鞋优选的,所述鞋面为网状材料制成,所述鞋面的底部与中底的顶部粘接,所述鞋面用于提供良好的透气性。

[0014] 为了吸收和分散地面冲击力同时减轻对关节和骨骼的负担,作为本实用新型的一种防止崴脚的减震型运动鞋优选的,所述鞋垫为凝胶材质制成,所述鞋垫与中底活动连接,所述鞋垫用于吸收和分散地面冲击力同时减轻对关节和骨骼的负担。

[0015] 为了提高鞋底的缓震效果,作为本实用新型的一种防止崴脚的减震型运动鞋优选的,所述鞋底的内部开设有储气腔,所述储气腔用于提高鞋底的缓震效果。

[0016] 为了保护使用者的脚踝,作为本实用新型的一种防止崴脚的减震型运动鞋优选的,所述保护垫的材质为硅胶,所述保护垫与鞋面的内壁粘接,所述保护垫用于保护使用者的脚踝。

[0017] 为了使鞋底具备额外的抓地力,作为本实用新型的一种防止崴脚的减震型运动鞋优选的,所述防滑垫的材质为橡胶复合材料,所述防滑垫与鞋底的底部熔接,所述防滑垫用于提供额外的抓地力。

[0018] 为了在夜晚时使别人也能够观察到使用者,提高了安全性,作为本实用新型的一种防止崴脚的减震型运动鞋优选的,所述鞋底的外壁上粘接有多组提高使用者安全性的反光条。

[0019] 3.有益效果

[0020] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0021] 本实用新型通过设置鞋底、中底、鞋面、鞋垫、保护垫和防滑垫,在使用时碳橡胶材质制成的鞋底能够用于高磨损区域,使鞋底具备更长的使用寿命,乙烯醋酸乙烯共聚物材质制成的中底能够提供缓震和舒适性,网状材料制成的鞋面能够提供良好的透气性,有助于保持足部清爽,凝胶材质制成的鞋垫能够吸收和分散地面冲击力,减轻对关节和骨骼的负担,硅胶材质制成的保护垫和橡胶复合材料制成的防滑垫能够对使用者的脚踝处进行保护,防止受伤,其中中底和鞋垫能够为使用者提供足够的支撑和缓震效果,以减轻运动时对关节和骨骼的冲击,从而减少崴脚的风险。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型的整体结构图;

[0023] 图2为本实用新型的左视图;

[0024] 图3为本实用新型图2中A-A处的立体剖面图;

[0025] 图4为本实用新型的下视图;

[0026] 图5为本实用新型的上视图。

[0027] 图中标号说明:

[0028] 1、鞋底;2、中底;3、鞋面;4、鞋垫;5、保护垫;6、防滑垫;7、储气腔;8、反光条。

具体实施方式

[0029] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0030] 请参阅图1-5,本实用新型提供技术方案:一种防止崴脚的减震型运动鞋,包括鞋底1,鞋底1的顶部设置有中底2,中底2的顶部设置有鞋面3,中底2的顶部设置有鞋垫4,鞋面3的内壁上设置有保护垫5,鞋底1的底部设置有多组防滑垫6。

[0031] 在本实施例中:通过设置鞋底1、中底2、鞋面3、鞋垫4、保护垫5和防滑垫6,在使用时碳橡胶材质制成的鞋底1能够用于高磨损区域,使鞋底1具备更长的使用寿命,乙烯醋酸乙烯共聚物材质制成的中底2能够提供缓震和舒适性,网状材料制成的鞋面3能够提供良好的透气性,有助于保持足部清爽,凝胶材质制成的鞋垫4能够吸收和分散地面冲击力,减轻对关节和骨骼的负担,硅胶材质制成的保护垫5和橡胶复合材料制成的防滑垫6能够对使用者的脚踝处进行保护,防止受伤,其中中底2和鞋垫4能够为使用者提供足够的支撑和缓震效果,以减轻运动时对关节和骨骼的冲击,从而减少崴脚的风险。

[0032] 作为本实用新型的技术优化方案,鞋底1为碳橡胶材质制成,鞋底1的顶部与鞋面3的底部粘接,鞋底1用于提高使用者脚部的抓地力。

[0033] 在本实施例中:通过设置碳橡胶材质制成的鞋底1,在使用时碳橡胶常用于高磨损区域,能够为鞋底1提供更长的使用寿命,提高了该产品的质量,同时还能够为使用者减少经济负担。

[0034] 作为本实用新型的技术优化方案,中底2的材质为乙烯醋酸乙烯共聚物,中底2的底部与鞋底1的顶部粘接,中底2用于提供缓震和舒适性。

[0035] 在本实施例中:通过设置材质为乙烯醋酸乙烯共聚物的中底2,乙烯醋酸乙烯共聚物是一种轻质、柔软而富有弹性的泡沫材料,常用于提供缓震和舒适性,因此乙烯醋酸乙烯共聚物制成的中底2能够为使用者提供足够的支撑和缓震效果,以减轻运动时对关节和骨骼的冲击,从而减少崴脚的风险。

[0036] 作为本实用新型的技术优化方案,鞋面3为网状材料制成,鞋面3的底部与中底2的顶部粘接,鞋面3用于提供良好的透气性。

[0037] 在本实施例中:通过设置网状材料制成的鞋面3,在使用时网状材料具有良好的透气性,有助于保持足部清爽,提高了使用者的运动效率和舒适度。

[0038] 作为本实用新型的技术优化方案,鞋垫4为凝胶材质制成,鞋垫4与中底2活动连接,鞋垫4用于吸收和分散地面冲击力同时减轻对关节和骨骼的负担。

[0039] 在本实施例中:通过设置凝胶材质制成的鞋垫4,凝胶能够吸收和分散地面冲击力,减轻对关节和骨骼的负担,再次提高了防止使用者崴脚的作用。

[0040] 作为本实用新型的技术优化方案,鞋底1的内部开设有储气腔7,储气腔7用于提高鞋底1的缓震效果。

[0041] 作为本实用新型的技术优化方案,鞋底1的外壁上粘接有多组提高使用者安全性的反光条8。

[0042] 在本实施例中:通过设置反光条8,使用者在夜晚使用该鞋子时,反光条8能够反射光,使外界人员也能够观察到使用者,提供了安全性。

[0043] 在本实施例中:通过设置储气腔7,在使用时储气腔7通过吸收和分散来自地面的冲击力,减缓这些力量对脚部和关节的影响,这有助于降低行走、跑步或其他活动时的不适感,减轻对身体的冲击,同时储气腔7在受力时能够产生弹性变形,使鞋底1更具弹性,这有助于提高鞋子的灵活性和响应性,使运动时的脚部动作更为自然。

[0044] 作为本实用新型的技术优化方案,保护垫5的材质为硅胶,保护垫5与鞋面3的内壁粘接,保护垫5用于保护使用者的脚踝。

[0045] 在本实施例中:通过设置硅胶材质的保护垫5,在使用时硅胶材质制成的保护垫5能够为使用者的脚踝处进行保护,防止使用者的脚踝处产生磕碰。

[0046] 作为本实用新型的技术优化方案,防滑垫6的材质为橡胶复合材料,防滑垫6与鞋底1的底部熔接,防滑垫6用于提供额外的抓地力。

[0047] 在本实施例中:通过设置材质为橡胶复合材料的防滑垫6,橡胶复合材料能够提供额外的抓地力,适用于不同的地面条件,使使用者能够在不同的地面上运动。

[0048] 工作原理:在使用时碳橡胶材质制成的鞋底1能够用于高磨损区域,使鞋底1具备更长的使用寿命,乙烯醋酸乙烯共聚物材质制成的中底2能够提供缓震和舒适性,网状材料制成的鞋面3能够提供良好的透气性,有助于保持足部清爽,凝胶材质制成的鞋垫4能够吸收和分散地面冲击力,减轻对关节和骨骼的负担,硅胶材质制成的保护垫5和橡胶复合材料制成的防滑垫6能够对使用者的脚踝处进行保护,防止受伤,其中中底2和鞋垫4能够为使用者提供足够的支撑和缓震效果,以减轻运动时对关节和骨骼的冲击,从而减少崴脚的风险。

[0049] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

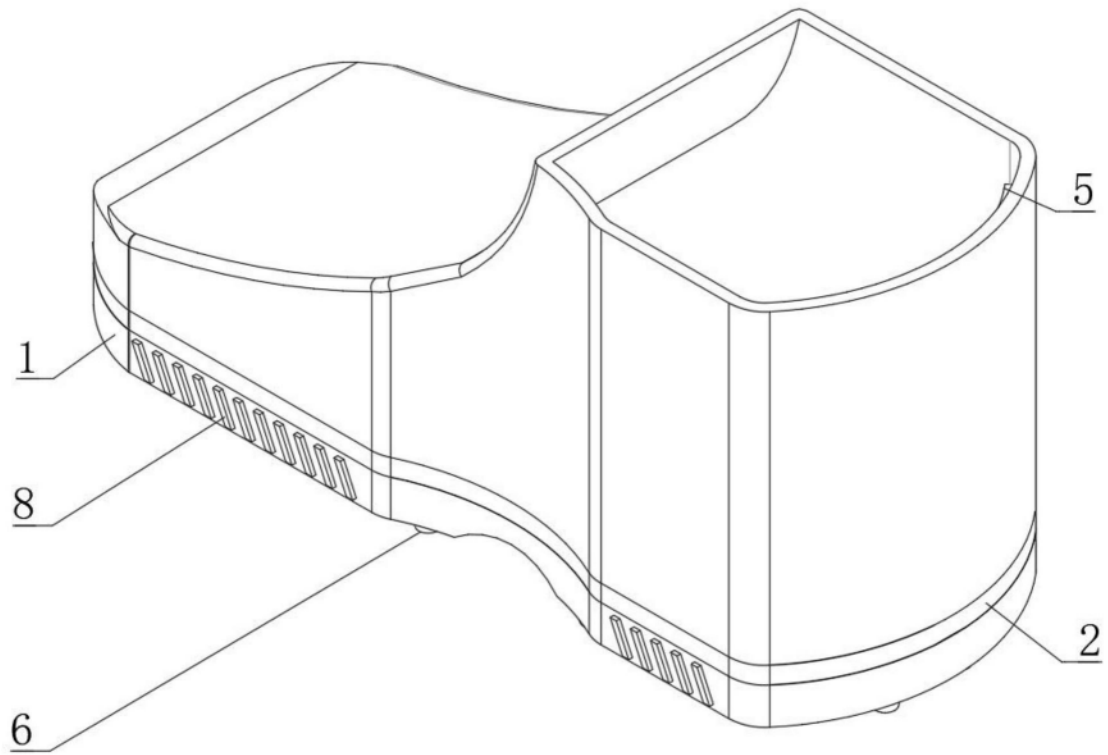


图1

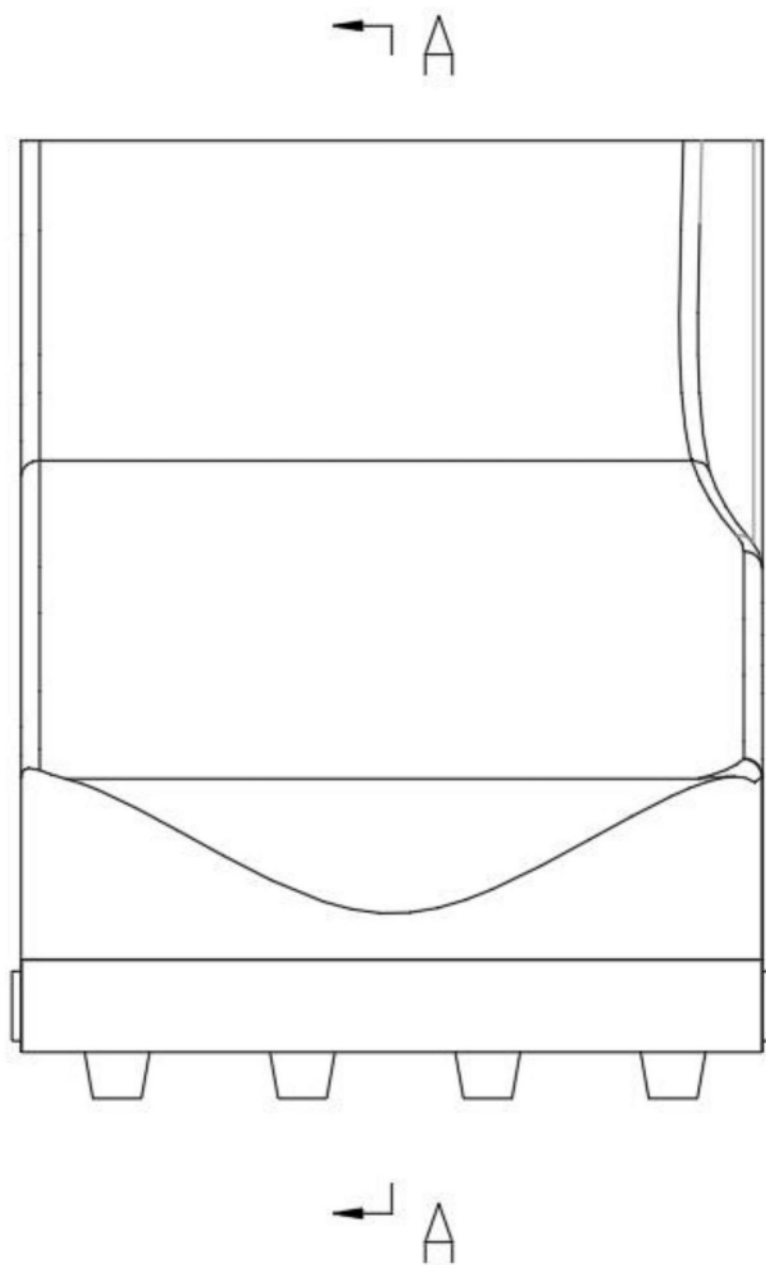


图2

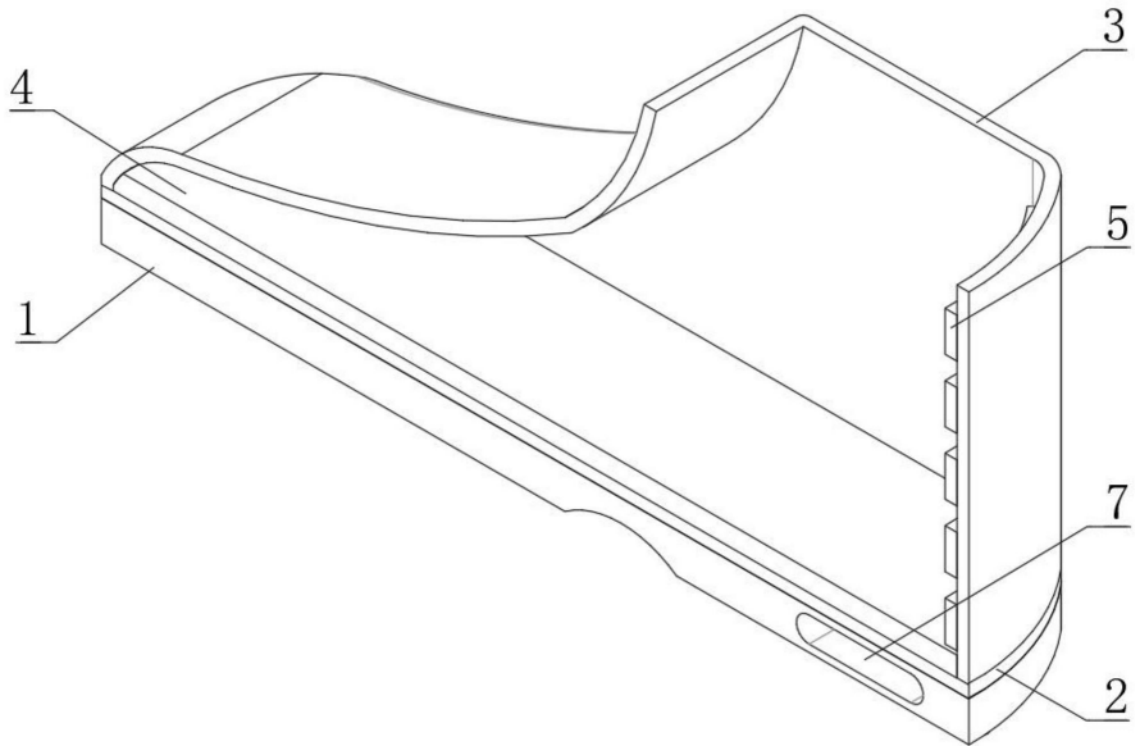


图3

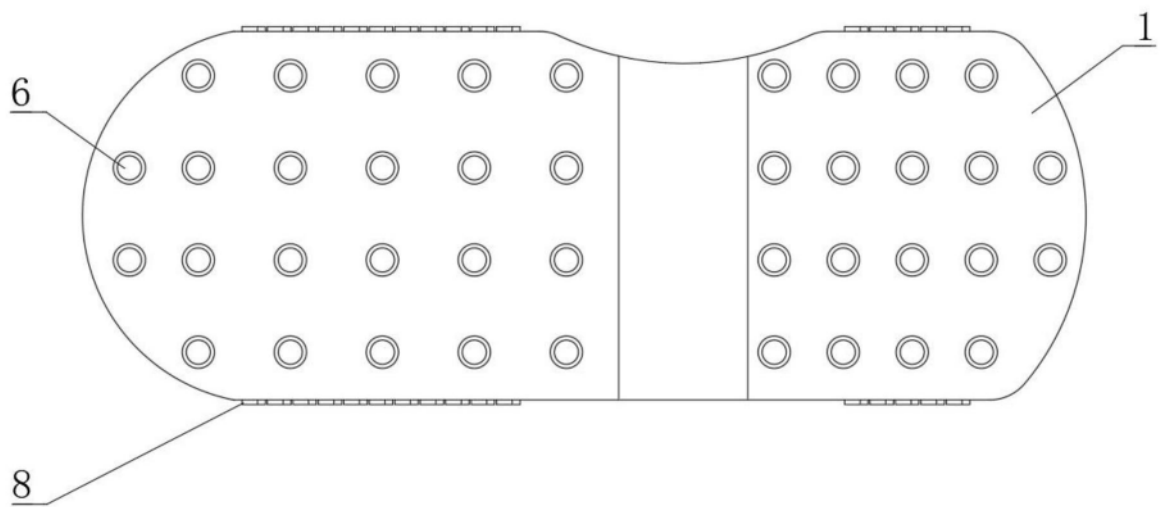


图4

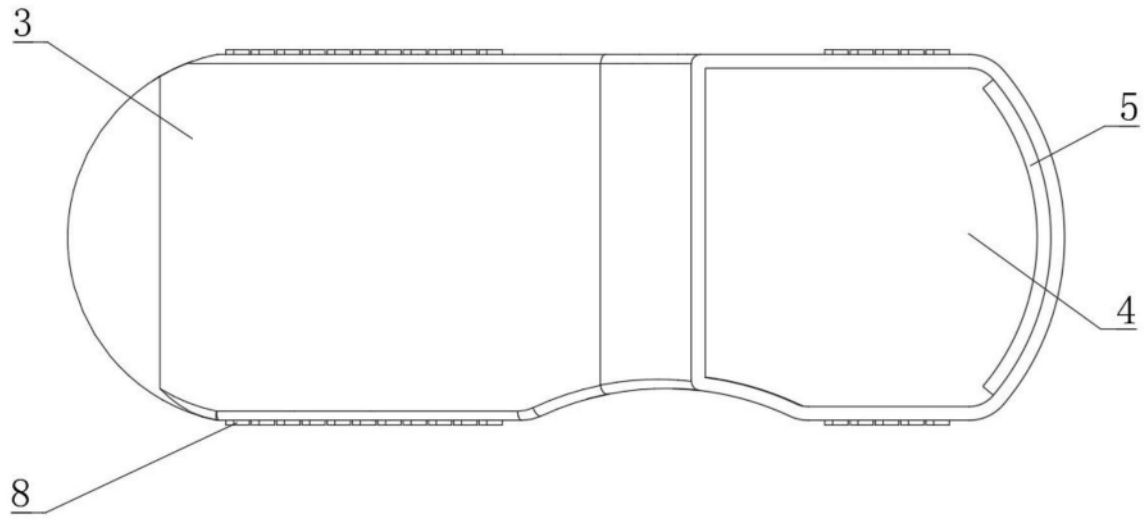


图5