(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206965020 U
(45)授权公告日 2018.02.06

(21)申请号 201720471481.3

(22)申请日 2017.05.02

(73)专利权人 浙江俊峰健身器材有限公司
地址 324000 浙江省衢州市柯城区航埠镇凤山二路25号

(72)发明人 翁秀峰

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113
代理人 钱磊

(51)Int.Cl.
A63B 23/02(2006.01)
A63B 22/14(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)
A61H 39/04(2006.01)

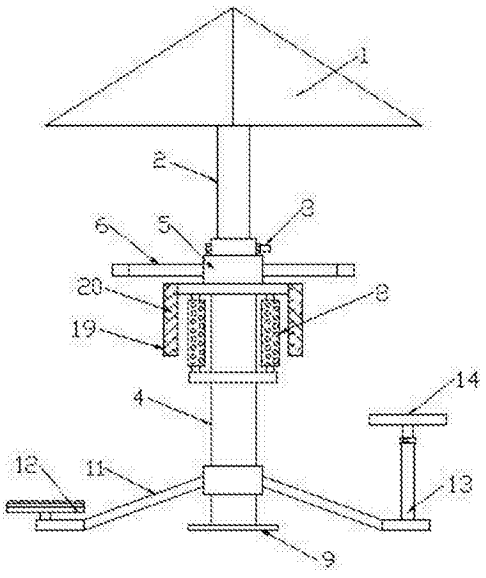
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种户外多功能扭腰器

(57)摘要

本实用新型公开一种户外多功能扭腰器，包括主杆和底座，主杆的顶端设置有伞柱，伞柱嵌入主杆的内部，主杆通过紧固螺栓与伞柱固定连接，伞柱的顶端设置有遮挡伞，主杆的顶部固定设置有连接轴，主杆的底部设置有固定环，固定环的两侧对称设置有连接臂，一侧的连接臂一端的顶部通过滚珠与转盘连接，转盘的底端设置有基座，基座通过弹力柱与踏板连接，基座的顶端固定设置有若干带有按摩珠的立柱，踏板上对应设置有若干立柱孔，另一侧的连接臂一端的顶部设置有伸缩柱，本实用新型的使用功能较多，方便多人同时使用，且不受天气的干扰，便于人们的锻炼，使用起来较为安全，整体结构简单，造价低廉，实用性强，易于推广。



CN 206965020 U

1.一种户外多功能扭腰器，包括主杆(4)和底座(9)，其特征在于：所述主杆(4)的顶端设置有伞柱(2)，所述伞柱(2)嵌入所述主杆(4)的内部，所述主杆(4)通过紧固螺栓(3)与所述伞柱(2)固定连接，所述伞柱(2)的顶端设置有遮挡伞(1)，所述主杆(4)的顶部固定设置有连接轴(5)，所述主杆(4)的底部设置有固定环，固定环的两侧对称设置有连接臂(11)，一侧的所述连接臂(11)一端的顶部通过滚珠与转盘(12)连接，所述转盘(12)的底端设置有基座(16)，所述基座(16)通过弹力柱(17)与踏板(15)连接，所述基座(16)的顶端固定设置有若干带有按摩珠的立柱(18)，所述踏板(15)上对应设置有若干立柱孔，另一侧的所述连接臂(11)一端的顶部设置有伸缩柱(13)，所述伸缩柱(13)的顶端设置有可转动的座垫(14)，所述连接轴(5)的两侧通过连接杆(6)与三角扶手(7)固定连接，所述连接轴(5)的正面和背面对称设置有两根按摩辊(8)，所述连接轴(5)通过设置在横臂上的转轴与所述按摩辊(8)连接，两根所述按摩辊(8)对应的两侧设置有长扶手(19)。

2.根据权利要求1所述的一种户外多功能扭腰器，其特征在于：所述主杆(4)为空心金属柱，所述主杆(4)上设置有绝缘漆层，所述主杆(4)的底端固定设置有底座(9)，所述底座(9)的直径大于所述主杆(4)的直径，所述底座(9)的周侧设置有多个固定螺丝(10)。

3.根据权利要求1所述的一种户外多功能扭腰器，其特征在于：一侧的所述连接臂(11)一端的底端设置有固定座，另一侧的所述连接臂(11)一端的底端固定设置有底盘。

4.根据权利要求1所述的一种户外多功能扭腰器，其特征在于：所述伸缩柱(13)由不锈钢金属材料制成，所述伸缩柱(13)的顶端设置有锁紧器，所述锁紧器的一侧设置有把手。

5.根据权利要求1所述的一种户外多功能扭腰器，其特征在于：所述座垫(14)上设置有若干镂空孔，所述座垫(14)为圆形金属板。

6.根据权利要求1所述的一种户外多功能扭腰器，其特征在于：所述长扶手(19)设置有多根，多个所述长扶手(19)上设置有可拆卸的防滑套(20)，所述防滑套(20)上设置有防滑纹，且所述防滑套(20)由橡胶材料制成。

一种户外多功能扭腰器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及健身器材设备技术领域，具体为一种户外多功能扭腰器。

背景技术

[0002] 扭腰器也有人叫室外转腰器，常用的有两人和三人的。和其他室外健身器材一样是放在室外场地上活动的。多见于小区健身广场，体育广场和各类室外体育健身场所。扭腰器的主要功能：增强腰部，腹部肌肉力量，改善腰椎及髋关节柔韧性，灵活性，利于健美体形。较大幅度转腰活动能使腰部肌肉牵张放松起到通经活络促进气血畅通，强腰固肾作用，适用于腰部活动障碍，体弱肾虚，腰肌劳损及周身疲乏等症。

[0003] 户外使用的扭腰器，常常露天放置，在雨雪天时，人们无法锻炼，且雨雪容易使得扭腰器受到损坏，扭腰器的使用功能较为单一，无法适用各类身高的人使用，使用起来不够方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种户外多功能扭腰器，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种户外多功能扭腰器，包括主杆和底座，所述主杆的顶端设置有伞柱，所述伞柱嵌入所述主杆的内部，所述主杆通过紧固螺栓与所述伞柱固定连接，所述所述伞柱的顶端设置有遮挡伞，所述主杆的顶部固定设置有连接轴，所述主杆的底部设置有固定环，固定环的两侧对称设置有连接臂，一侧的所述连接臂一端的顶部通过滚珠与转盘连接，所述转盘的底端设置有基座，所述基座通过弹力柱与踏板连接，所述基座的顶端固定设置有若干带有按摩珠的立柱，所述踏板上对应设置有若干立柱孔，另一侧的所述连接臂一端的顶部设置有伸缩柱，所述伸缩柱的顶端设置有可转动的座垫，所述连接轴的两侧通过连接杆与三角扶手固定连接，所述连接轴的正面和背面对称设置有两根按摩辊，所述连接轴通过设置在横臂上的转轴与所述按摩辊连接，两根所述按摩辊对应的两侧设置有长扶手。

[0006] 进一步，所述主杆为空心金属柱，所述主杆上设置有绝缘漆层，所述主杆的底端固定设置有底座，所述底座的直径大于所述主杆的直径，所述底座的周侧设置有多个固定螺丝。

[0007] 优选的，一侧的所述连接臂一端的底端设置有固定座，另一侧的所述连接臂一端的底端固定设置有底盘。

[0008] 优选的，所述伸缩柱由不锈钢金属材料制成，所述伸缩柱的顶端设置有锁紧器，所述锁紧器的一侧设置有把手。

[0009] 优选的，所述座垫上设置有若干镂空孔，所述座垫为圆形金属板。所述长扶手设置有多根，多个所述长扶手上设置有可拆卸的防滑套，所述防滑套上设置有防滑纹，且所述防滑套由橡胶材料制成。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型通过设有转盘，能够使得锻炼者脚掌踩在其上，弹力柱被下压，使得立柱上的按摩珠对脚底进行按摩，锻炼者能够通过三角扶手，使得自身的稳定，通过设有伸缩柱，便于调节座垫的高低，从而便于适应与不同身高的人群锻炼，通过扭腰锻炼，使得筋骨得到舒展，有利于身体的健康，通过设有长扶手，便于人们手持，从而通过按摩辊对背部进行按摩，通过设有遮挡伞，不仅能够遮挡雨雪天，还能挡光照，便于人们在不同的时间段锻炼，同时降低天气对锻炼的影响，整体结构简单，造价低廉，实用性强，易于推广。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0012] 图2是本实用新型的俯视结构示意图；

[0013] 图3是本实用新型的局部结构示意图；

[0014] 附图标记中：1、遮挡伞2、伞柱3、紧固螺栓4、主杆5、连接轴6、连接杆7、三角扶手8、按摩辊9、底座10、固定螺丝11、连接臂12、转盘13、伸缩柱14、座垫15、踏板16、基座17、弹力柱18、立柱19、长扶手20、防滑套。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，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他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种户外多功能扭腰器，包括主杆4和底座9，主杆4的顶端设置有伞柱2，伞柱2嵌入主杆4的内部，主杆4通过紧固螺栓3与伞柱2固定连接，伞柱2的顶端设置有遮挡伞1，主杆4的顶部固定设置有连接轴5，主杆4的底部设置有固定环，固定环的两侧对称设置有连接臂11，一侧的连接臂11一端的顶部通过滚珠与转盘12连接，转盘12的底端设置有基座16，基座16通过弹力柱17与踏板15连接，基座16的顶端固定设置有若干带有按摩珠的立柱18，踏板15上对应设置有若干立柱孔，另一侧的连接臂11一端的顶部设置有伸缩柱13，伸缩柱13的顶端设置有可转动的座垫14，连接轴5的两侧通过连接杆6与三角扶手7固定连接，连接轴5的正面和背面对称设置有两根按摩辊8，连接轴5通过设置在横臂上的转轴与按摩辊8连接，两根按摩辊8对应的两侧设置有长扶手19。

[0017] 进一步，主杆4为空心金属柱，主杆4上设置有绝缘漆层，主杆4的底端固定设置有底座9，底座9的直径大于主杆4的直径，底座9的周侧设置有多个固定螺丝10，防止金属柱被腐蚀，保护主杆4的安全，通过设有底座9，使得主杆4能够稳定在地面，使用起来更加安全。

[0018] 优选的，一侧的连接臂11一端的底端设置有固定座，另一侧的连接臂11一端的底端固定设置有底盘，使得转盘12和伸缩柱13能够稳定。

[0019] 优选的，伸缩柱13由不锈钢金属材料制成，伸缩柱13的顶端设置有锁紧器，锁紧器的一侧设置有把手，方便调整伸缩柱13的高度。

[0020] 优选的，座垫14上设置有若干镂空孔，座垫14为圆形金属板。长扶手19设置有多根，多个长扶手19上设置有可拆卸的防滑套20，防滑套20上设置有防滑纹，且防滑套20由橡

胶材料制成，节约材料的使用，较为环保，通过设有防滑套20，使用起来更加安全。

[0021] 工作原理：主杆4的顶端设置有伞柱2，伞柱2嵌入主杆4的内部，主杆4通过紧固螺栓3与伞柱2固定连接，伞柱2的顶端设置有遮挡伞1，主杆4的顶部固定设置有连接轴5，主杆4的底部设置有固定环，固定环的两侧对称设置有连接臂11，一侧的连接臂11一端的顶部通过滚珠与转盘12连接，转盘12的底端设置有基座16，基座16通过弹力柱17与踏板15连接，基座16的顶端固定设置有若干带有按摩珠的立柱18，踏板15上对应设置有若干立柱孔，另一侧的连接臂11一端的顶部设置有伸缩柱13，伸缩柱13的顶端设置有可转动的座垫14，连接轴5的两侧通过连接杆6与三角扶手7固定连接，连接轴5的正面和背面对称设置有两根按摩辊8，连接轴5通过设置在横臂上的转轴与按摩辊8连接，两根按摩辊8对应的两侧设置有长扶手19，具体使用时，设有转盘12，能够使得锻炼者脚掌踩在其上，弹力柱17被下压，使得立柱18上的按摩珠对脚底进行按摩，锻炼者能够通过三角扶手7，使得自身的稳定，通过设有伸缩柱13，便于调节座垫14的高低，从而便于适应与不同身高的人群锻炼，通过扭腰锻炼，使得筋骨得到舒展，有利于身体的健康，通过设有长扶手19，便于人们手持，从而通过按摩辊8对背部进行按摩，通过设有遮挡伞1，不仅能够遮挡雨雪天，还能挡光照，便于人们在不同的时间段锻炼，同时降低天气对锻炼的影响，整体结构简单，造价低廉，实用性强，易于推广。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

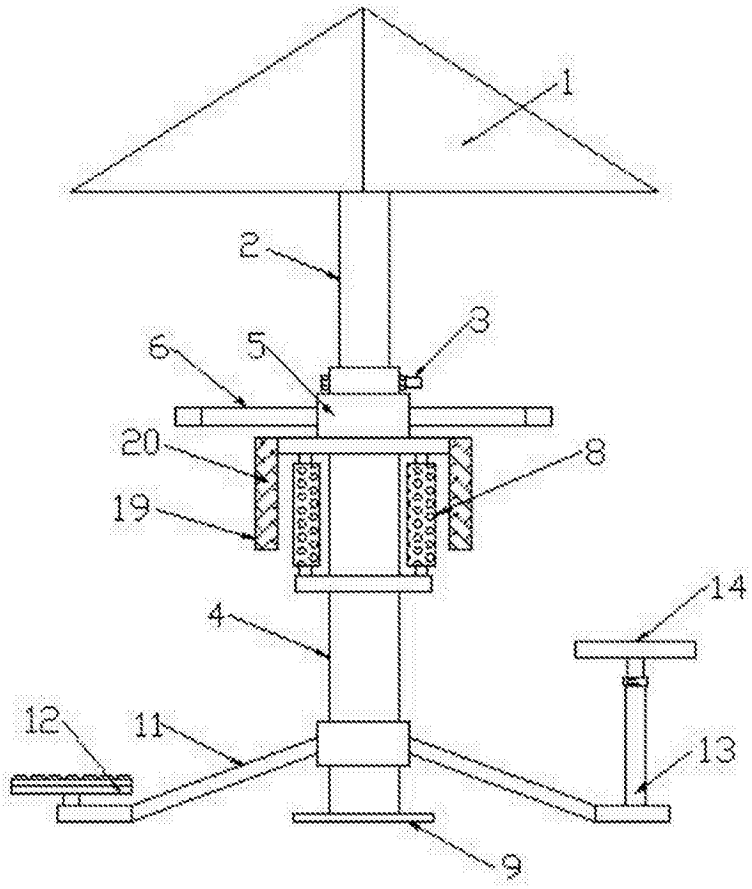


图1

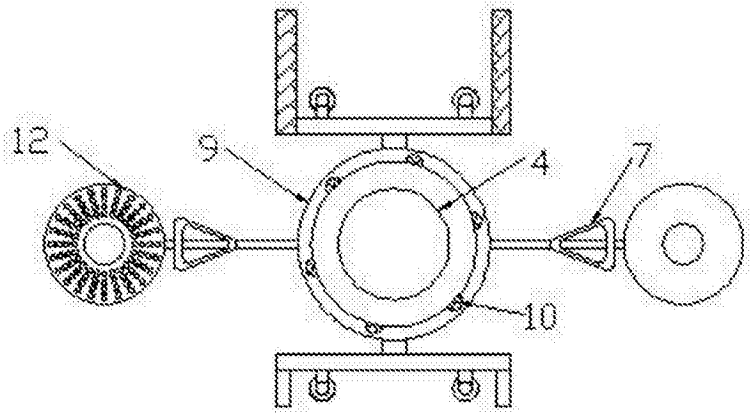


图2

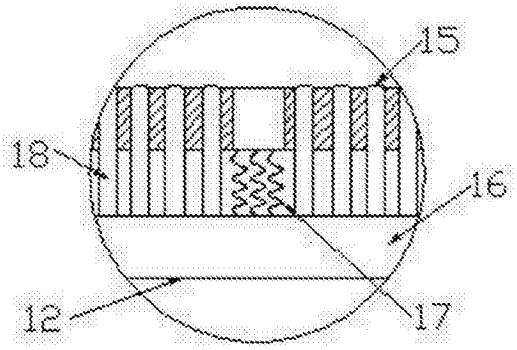


图3