



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208678289 U

(45)授权公告日 2019.04.02

(21)申请号 201820867277.8

(22)申请日 2018.06.06

(73)专利权人 湖南农业大学

地址 410128 湖南省长沙市芙蓉区农大路1号

(72)发明人 徐欣

(74)专利代理机构 长沙智德知识产权代理事务所(普通合伙) 43207

代理人 左祝安

(51)Int.Cl.

A63B 26/00(2006.01)

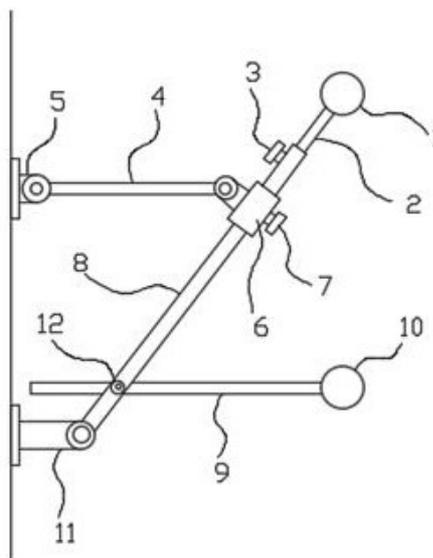
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可折叠调节角度的壁挂式舞蹈杆

(57)摘要

本实用新型公布了一种可折叠调节角度的壁挂式舞蹈杆,它包括固定在墙上的上安装座和下安装座;所述下安装座铰接套杆,所述套杆套接伸缩杆;所述伸缩杆上端连接在横杆两端;所述上安装座铰接拉杆;所述套杆上套接滑套;所述拉杆另一端与滑套铰接;所述滑套上设置有角度调节旋钮;所述套杆顶端设置有长度调节旋钮。它能实现角度的调节,高度的调节,同时在不使用时可折叠起来,降低空间占用。



1. 一种可折叠调节角度的壁挂式舞蹈杆,其特征在於,它包括固定在墙上的上安装座(5)和下安装座(11);所述下安装座(11)铰接套杆(8),所述套杆(8)套接伸缩杆(2);所述伸缩杆(2)上端连接在横杆(1)两端;所述上安装座(5)铰接拉杆(4);所述套杆(8)上套接滑套(6);所述拉杆(4)另一端与滑套(6)铰接;所述滑套(6)上设置有角度调节旋钮(7);所述套杆(8)顶端设置有长度调节旋钮(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠调节角度的壁挂式舞蹈杆,其特征在於,所述套杆(8)下端设置有用于插入连接杆(9)的穿孔;所述穿孔侧边设置有用于固定连接杆(9)的副杆调节旋钮(12);所述连接杆(9)一端与副杆(10)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠调节角度的壁挂式舞蹈杆,其特征在於,所述横杆(1)和副杆(10)的一端均设置有凸起的圆柱体(13),另一端均设置有与圆柱体(13)配合的凹槽。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠调节角度的壁挂式舞蹈杆,其特征在於,所述套杆(8)与下安装座(11)的铰接处设置有扭簧。

一种可折叠调节角度的壁挂式舞蹈杆

技术领域

[0001] 本实用新型属于舞蹈练习设备技术领域,具体为一种可折叠调节角度的壁挂式舞蹈杆。

背景技术

[0002] 舞蹈把杆,又名:压腿杆、舞蹈室把杆、舞蹈房把杆,是舞蹈形体训练过程中,用来压腿的工具;现有舞蹈把杆中的壁挂式舞蹈杆由于直接固定在墙壁上,因此占用空间相对较小,但是由于都是固定安装的,无法收拢,因此还是会占用部分空间,并且由于是固定的结构,高度和角度都不方便调节,导致无法根据不同身高的舞蹈员来适用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上问题,提供一种可折叠调节角度的壁挂式舞蹈杆,它能实现角度的调节,高度的调节,同时在不使用时可折叠起来,降低空间占用。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型采用的技术方案是:一种可折叠调节角度的壁挂式舞蹈杆,其特征在于,它包括固定在墙上的上安装座和下安装座;所述下安装座铰接套杆,所述套杆套接伸缩杆;所述伸缩杆上端连接在横杆两端;所述上安装座铰接拉杆;所述套杆上套接滑套;所述拉杆另一端与滑套铰接;所述滑套上设置有角度调节旋钮;所述套杆顶端设置有长度调节旋钮。

[0005] 进一步的,所述套杆下端设置有用于插入连接杆的穿孔;所述穿孔侧边设置有用于固定连接杆的副杆调节旋钮;所述连接杆一端与副杆连接。

[0006] 进一步的,所述横杆和副杆的一端均设置有凸起的圆柱体,另一端均设置有与圆柱体配合的凹槽。

[0007] 进一步的,所述套杆与下安装座的铰接处设置有扭簧。

[0008] 本实用新型的有益效果:

[0009] 1、本实用新型中套杆的倾斜角度可以调节,使得横杆的高度和离墙的距离都有较大范围的调节,可以适用于不同身高的舞蹈员练习使用,适用范围更大。

[0010] 2、在不使用时,本实用新型中套杆可以向上折叠起来与墙壁贴合起来,大大降低舞蹈室的占用空间,便于舞蹈员在舞蹈室进行其他的舞蹈练习。

[0011] 3、本实用新型中在横杆下方还设置有副杆,副杆由于高度较低可以适用于身高较矮的舞蹈员练习使用,同时副杆离墙距离可以调节,根据套杆的倾斜角度,副杆的高度也可以调节,大大提高了本产品的使用范围。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的俯视结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型的主视结构示意图。

[0015] 图中:1、横杆;2、伸缩杆;3、长度调节旋钮;4、拉杆;5、上安装座;6、滑套;7、角度调节旋钮;8、套杆;9、连接杆;10、副杆;11、下安装座;12、副杆调节旋钮;13、圆柱体。

具体实施方式

[0016] 为了使本领域技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合附图对本实用新型进行详细描述,本部分的描述仅是示范性和解释性,不应对本实用新型的保护范围有任何的限制作用。

[0017] 如图1-图3所示,本实用新型的具体结构为:一种可折叠调节角度的壁挂式舞蹈杆,其特征在于,它包括固定在墙上的上安装座5和下安装座11;所述下安装座11铰接套杆8,所述套杆8套接伸缩杆2;所述伸缩杆2上端连接在横杆1两端;所述上安装座5铰接拉杆4;所述套杆8上套接滑套6;所述拉杆4另一端与滑套6铰接;所述滑套6上设置有角度调节旋钮7;所述套杆8顶端设置有长度调节旋钮3。

[0018] 优选的,所述套杆8下端设置有用于插入连接杆9的穿孔;所述穿孔侧边设置有用于固定连接杆9的副杆调节旋钮12;所述连接杆9一端与副杆10连接。

[0019] 优选的,所述横杆1和副杆10的一端均设置有凸起的圆柱体13,另一端均设置有与圆柱体13配合的凹槽。

[0020] 优选的,所述套杆8与下安装座11的铰接处设置有扭簧。

[0021] 本实用新型具体使用时:

[0022] 正常使用时,拉杆4与套杆8及墙壁构成直角梯形结构,根据需要,旋松角度调节旋钮7,扳动套杆8,使得套杆8与墙壁之间的夹角增大或者缩小,在调节夹角过程中,滑套6在套杆8上滑动位置,调节好后,旋紧角度调节旋钮7即可;可以旋松长度调节旋钮3,直接调节伸缩杆2的长度,调节好位置后,旋紧长度调节旋钮3。

[0023] 在套杆8底部设置有穿孔用于插入连接杆9,连接杆9端头与副杆10两端连接,为了调节副杆10距离墙壁之间的距离,可以旋松副杆调节旋钮12,移动连接杆9的位置后再旋紧副杆调节旋钮12。

[0024] 当需要收拢时,旋松角度调节旋钮7,将套杆8扳动至于墙壁贴合,然后旋紧角度调节旋钮7即可,当套杆8与下安装座11之间设置有扭簧时,旋松角度调节旋钮7,将套杆8会总动与墙壁贴合。

[0025] 需要说明的是,在本文中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0026] 本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,由于文字表达的有限性,而客观上存在无限的具体结构,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进、润饰或变化,也可以将上述技术特征以适当的方式进行组合;这些改进润饰、变化或组合,或未经改进将实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均应视为本实用新型的保护范围。

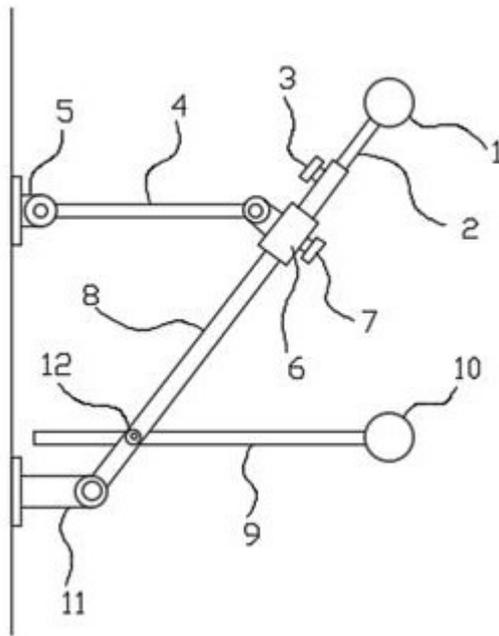


图1

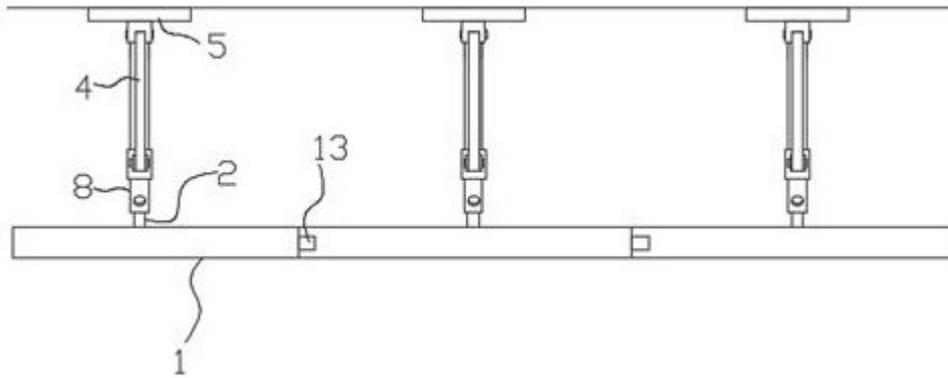


图2

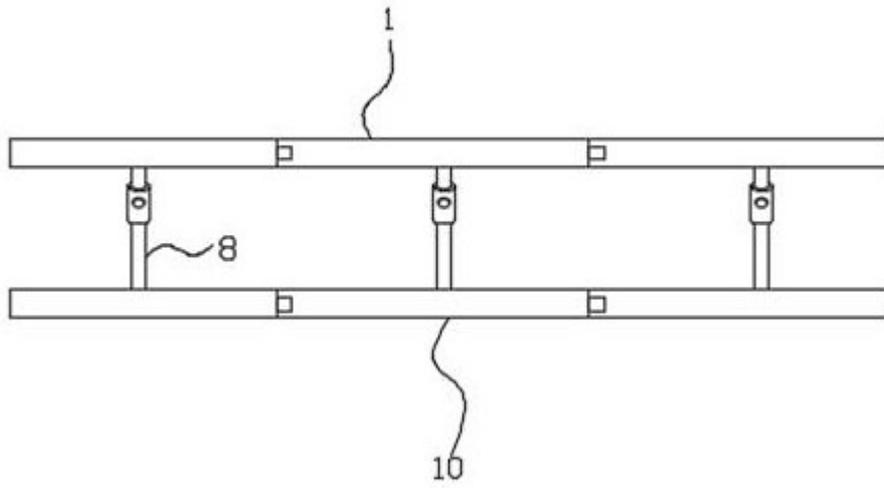


图3