



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203139525 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320062382. 1

(22) 申请日 2013. 01. 31

(73) 专利权人 张林斌

地址 317399 浙江省台州市仙居县南峰街道  
南门新村 8 幢 102 号

(72) 发明人 张林斌

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理  
事务所（普通合伙）11411

代理人 曾少丽

(51) Int. Cl.

A63B 25/00 (2006. 01)

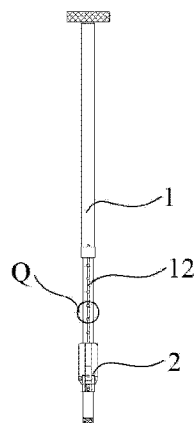
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

高度可调节的高跷踏板结构

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种高度可调节的高跷踏板结构,包括主杆和踏板,所述主杆上设置有多个定位孔,所述踏板通过定位孔与所述主杆紧固连接。踏板包括紧固连接的踏板本体和踏板支座,所述踏板本体通过旋转销固定在所述踏板支座上,所述踏板支座套设于所述主杆上。本实用新型的踏板的高度也可以进行调节,即其可随意调整踏板高度,稳定性好,可以伸缩携带。



1. 一种高度可调节的高跷踏板结构,包括,主杆和踏板,其特征在于,所述主杆上设置有多个定位孔,所述踏板通过定位孔与所述主杆紧固连接。

2. 根据权利要求1所述的一种高度可调节的高跷踏板结构,其特征在于,所述踏板包括紧固连接的踏板本体和踏板支座,所述踏板本体通过旋转销固定在所述踏板支座上,所述踏板支座套设于所述主杆上。

3. 根据权利要求2所述的一种高度可调节的高跷踏板结构,其特征在于,所述踏板本体上还设置有定位销,所述定位销与所述定位孔相匹配。

4. 根据权利要求3所述的一种高度可调节的高跷踏板结构,其特征在于,所述主杆上设置有定位槽,所述定位孔设置于该定位槽内,在所述踏板支座上设有与所述定位槽相匹配的定位凸块。

5. 根据权利要求1或2所述的一种高度可调节的高跷踏板结构,其特征在于,所述定位孔为2-10个。

6. 根据权利要求1或2所述的一种高度可调节的高跷踏板结构,其特征在于,所述踏板主体的踏面设置有防滑橡胶。

## 高度可调节的高跷踏板结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及高跷技术领域,尤其是涉及一种高度可调节的高跷踏板结构。

### 背景技术

[0002] 现有高跷一般都是一根主杆落地,脚跟脚掌踩在一个踏板上,由一根主杆支撑身体,这种高跷要经过练习才能掌握基本要领。且一般为木质材质,其在稳定性、协调性上都存在很大的缺陷,高度不容易调节,使用寿命短,携带不便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决上述技术问题,在于提供一种高度可以调节的高跷踏板结构,其可随意调整踏板高度,稳定性好,可以伸缩携带。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种高度可调节的高跷踏板结构,包括,主杆和踏板,所述主杆上设置有多个定位孔,所述踏板通过定位孔与所述主杆紧固连接。

[0006] 作为优选的技术方案,所述踏板包括紧固连接的踏板本体和踏板支座,所述踏板本体通过旋转销固定在所述踏板支座上,所述踏板支座套设于所述主杆上。

[0007] 作为优选的技术方案,所述踏板本体上还设置有定位销,所述定位销与所述定位孔相匹配,以便于固定所述踏板。

[0008] 作为优选的技术方案,所述主杆上设置有定位槽,所述定位孔设置于该定位槽内,在所述踏板支座上设有与所述定位槽相匹配的定位凸块,使得所述踏板与所述主杆只能纵向移动,无法旋转,易于稳定。

[0009] 作为优选的技术方案,所述定位孔为 2-10 个。

[0010] 作为优选的技术方案,所述踏板主体的踏面设置有防滑橡胶。

### 附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施方案或现有技术中的技术方案,下面将对实施方案或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施方案,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图 2 为本实用新型中踏板的正视图;

[0014] 图 3 为本实用新型中踏板的仰视图;

[0015] 图 4 为图 1 中的 Q 的局部放大图;

[0016] 其中:1- 主杆、2- 踏板、11- 定位孔、12- 定位槽、21- 踏板本体、22- 踏板支座、23- 旋转销、24- 定位销、25- 定位凸块、26- 防滑橡胶。

### 具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0018] 参照图 1-4 所示,高度可调节的高跷踏板结构,设置在高跷上,由主杆 1 和踏板 2 组成。在主杆 1 上设置有多个定位孔 11,本实用新型中定位孔 11 根据主杆 1 的长度不同进行设定,一般而言可以设定为 2-10 个。踏板 2 通过定位孔 11 与主杆 1 紧固连接。本实施例中的紧固连接方式为,踏板 2 包括踏板本体 21 和踏板支座 22,踏板支座 22 套设于主杆 1 上,踏板本体 21 通过旋转销 23 固定在踏板支座 22 上,使得踏板本体 21 实现在 90° 范围内翻转,在踏板本体 21 还设置有定位销 24,该定位销 24 与定位孔 11 相匹配,以便于固定踏板 2。

[0019] 主杆 1 上设置有定位槽 12,定位孔 11 设置于该定位槽 12 内,在踏板支座 22 上设有与定位槽 12 相匹配的定位凸块 25,使得踏板 2 与主杆 1 只能纵向移动,无法旋转,易于稳定。

[0020] 为了防滑,在踏板主体 21 的踏面设置有防滑橡胶 26。

[0021] 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。

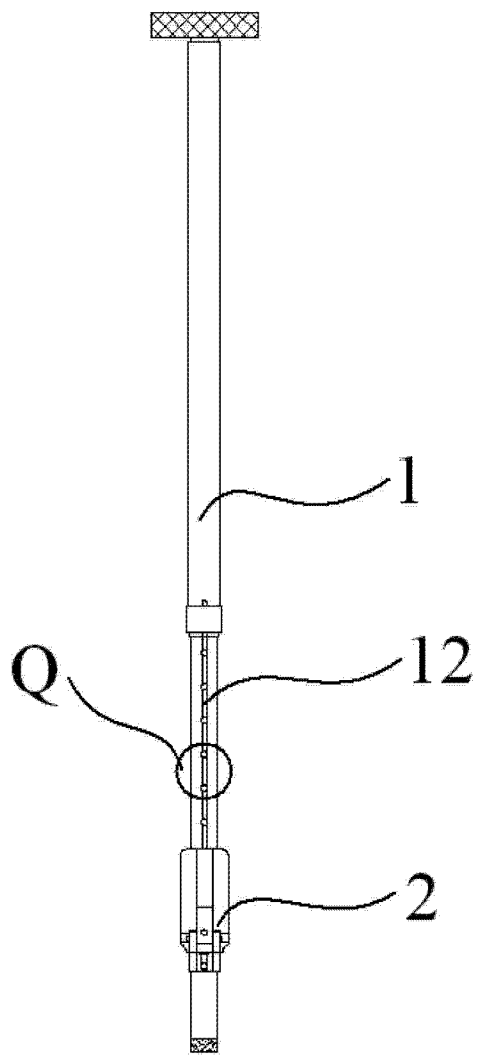


图 1

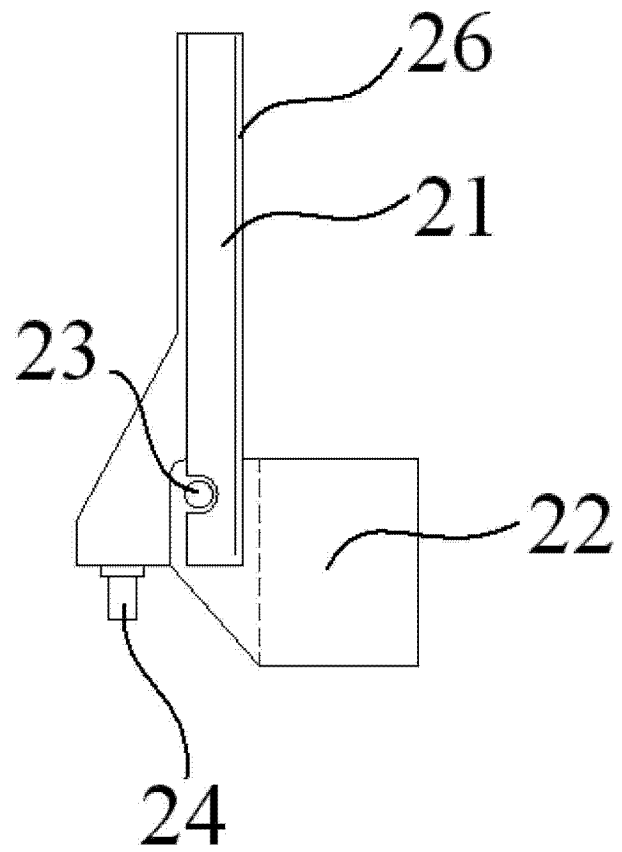


图 2

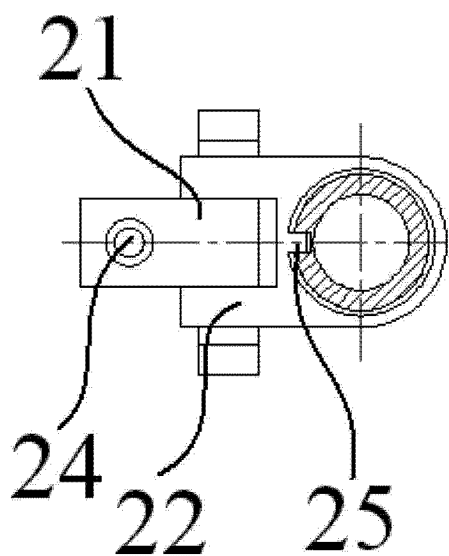


图 3

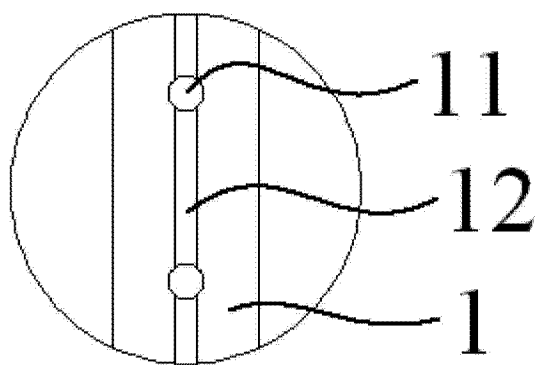


图 4