



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203954524 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420302509. 7

(22) 申请日 2014. 06. 09

(73) 专利权人 杭州比鼎管道有限公司

地址 311103 浙江省杭州市余杭区运河街道
亭趾村 3 组大坝里 35 号

(72) 发明人 黄贤水

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A63B 1/00 (2006. 01)

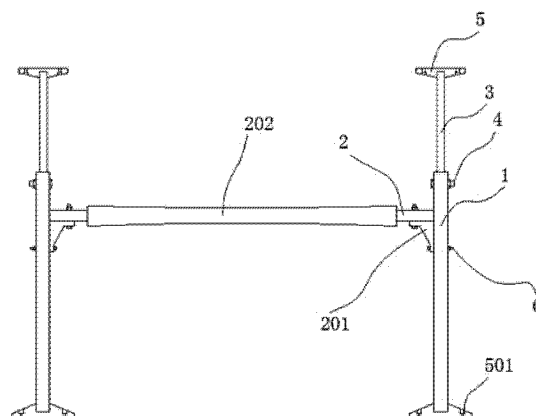
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种室内用的健身单杠

(57) 摘要

本实用新型公开了一种室内用的健身单杠,包括两根对称设置的单杠立柱,及设置在两单杠立柱之间的单杠,所述单杠立柱为空心管柱,其圆周面上具有两个对称设置的内圆弧面,单杠立柱内部活动套设有一根活动杆,活动杆与单杠立柱之间连接有第一螺栓,所述活动杆的顶部以及单杠立柱的底部均套设有一个连接盘,所述单杠的两端面为外圆弧面,该外圆弧面与单杠立柱的内圆弧面相契合,所述单杠的下端面上具有一个肋板,肋板端面楔合在单杠立柱的内圆弧面内,同时肋板与单杠立柱和单杠之间均连接有第二螺栓;该装置采用两端升降式固定,可满足不同高度的楼层的固定需要,并且固定更为牢靠,支撑强度更高,能满足使用需要。



1. 一种室内用的健身单杠,包括两根对称设置的单杠立柱,及设置在两单杠立柱之间的单杠,其特征在于:所述单杠立柱为空心管柱,其圆周面上具有两个对称设置的内圆弧面,单杠立柱内部活动套设有一根活动杆,活动杆与单杠立柱之间连接有第一螺栓,所述活动杆的顶部以及单杠立柱的底部均套设有一个连接盘,所述单杠的两端面为外圆弧面,该外圆弧面与单杠立柱的内圆弧面相楔合,所述单杠的下端面上具有一个肋板,肋板端面楔合在单杠立柱的内圆弧面内,同时肋板与单杠立柱和单杠之间均连接有第二螺栓。

2. 根据权利要求1所述的室内用的健身单杠,其特征在于:所述单杠立柱的内圆弧面上均匀设置有若干个配合第一螺栓和第二螺栓用的螺栓孔,该螺栓孔由上至下沿着单杠立柱的轴向均匀排布。

3. 根据权利要求1所述的室内用的健身单杠,其特征在于:所述单杠的外部套设有一个海绵套,所述海绵套的腰鼓形。

4. 根据权利要求1所述的室内用的健身单杠,其特征在于:所述连接盘上环形设置有若干个连接用的连接孔。

一种室内用的健身单杠

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种室内用的健身单杠。

背景技术

[0002] 现有的室内单杠,为了方便固定,其大多与地面采用水泥浇注的方式进行固定,该固定方式无法根据使用需要进行拆卸,由于健身人员的力量大小具有差异,在单杠立柱所受的力度较大时,很有可能发生变形和弯曲,因此在更换时,现有的固定方式无法满足需要,同时现有的固定方式只采用一端固定,因此,固定强度较为不牢靠。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种室内用的健身单杠,该装置采用两端升降式固定,可满足不同高度的楼层的固定需要,并且固定更为牢靠,支撑强度更高,能满足使用需要。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种室内用的健身单杠,包括两根对称设置的单杠立柱,及设置在两单杠立柱之间的单杠,所述单杠立柱为空心管柱,其圆周面上具有两个对称设置的内圆弧面,单杠立柱内部活动套设有一根活动杆,活动杆与单杠立柱之间连接有第一螺栓,所述活动杆的顶部以及单杠立柱的底部均套设有一个连接盘,所述单杠的两端面为外圆弧面,该外圆弧面与单杠立柱的内圆弧面相楔合,所述单杠的下端面上具有一个肋板,肋板端面楔合在单杠立柱的内圆弧面内,同时肋板与单杠立柱和单杠之间均连接有第二螺栓。

[0006] 作为优选的技术方案,所述单杠立柱的内圆弧面上均匀设置有若干个配合第一螺栓和第二螺栓用的螺栓孔,该螺栓孔由上至下沿着单杠立柱的轴向均匀排布。

[0007] 作为优选的技术方案,所述单杠的外部套设有一个海绵套,所述海绵套的腰鼓形。

[0008] 作为优选的技术方案,所述连接盘上环形设置有若干个连接用的连接孔。

[0009] 本实用新型的有益效果是:通过所设置的活动杆,使得本装置可以根据使用需要进行高度调节,满足不同高度的楼层的安装需要,同时采用肋板进行支撑,可以提高单杠的固定强度,并且单杠的两端楔入在单杠立柱内,使得固定的强度更好,可以满足不同人群的使用需要,且本装置的结构较为简单,安装较为方便,适合推广使用。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例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例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图 2 为单杠立柱的剖视图;

[0013] 图 3 为单杠的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 参阅图 1、图 2 和图 3 所示的一种室内用的健身单杠,包括两根对称设置的单杠立柱 1,及设置在两单杠立柱 1 之间的单杠 2,所述单杠立柱 1 为空心管柱,其圆周面上具有两个对称设置的内圆弧面,单杠立柱 1 内部活动套设有一根活动杆 3,活动杆 3 与单杠立柱 1 之间连接有第一螺栓 4,所述活动杆 3 的顶部以及单杠立柱 1 的底部均套设有一个连接盘 5,所述单杠 2 的两端面为外圆弧面,该外圆弧面与单杠立柱 1 的内圆弧面相楔合,所述单杠 2 的下端面上具有一个肋板 201,肋板 201 端面楔合在单杠立柱 1 的内圆弧面内,同时肋板 201 与单杠立柱 1 和单杠 2 之间均连接有第二螺栓 6。

[0016] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述单杠立柱 1 的内圆弧面上均匀设置有若干个配合第一螺栓 4 和第二螺栓 6 用的螺栓孔 101,该螺栓孔 101 由上至下沿着单杠立柱 1 的轴向均匀排布。

[0017] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述单杠 2 的外部套设有一个海绵套 202,所述海绵套 202 的腰鼓形。

[0018] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述连接盘 5 上环形设置有若干个连接用的连接孔 501。

[0019] 本实用新型的有益效果是:通过所设置的活动杆,使得本装置可以根据使用需要进行高度调节,满足不同高度的楼层的安装需要,同时采用肋板进行支撑,可以提高单杠的固定强度,并且单杠的两端楔入在单杠立柱内,使得固定的强度更好,可以满足不同人群的使用需要,且本装置的结构较为简单,安装较为方便,适合推广使用。

[0020] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

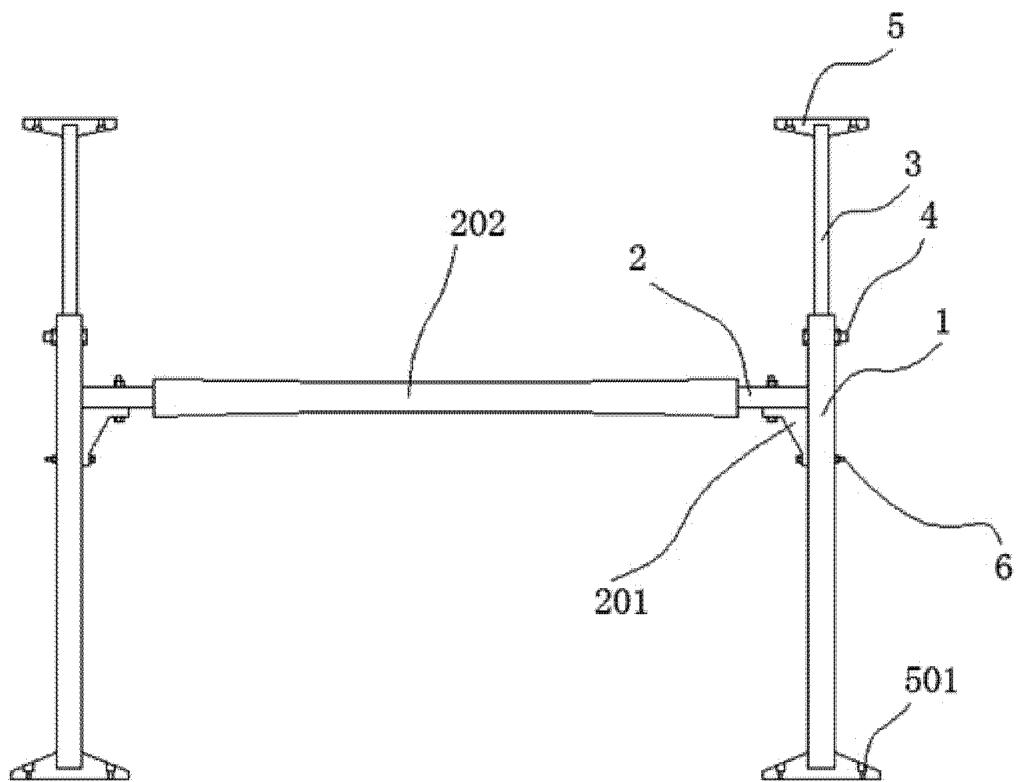


图 1

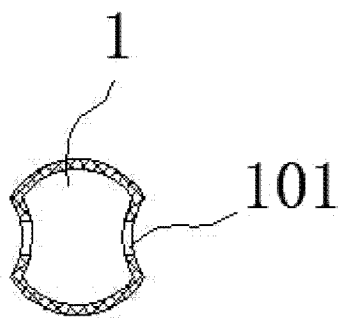


图 2

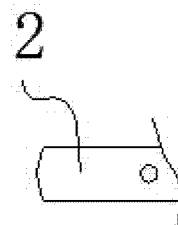


图 3