



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212187732 U

(45) 授权公告日 2020.12.22

(21) 申请号 202020271165.3

(22) 申请日 2020.03.08

(73) 专利权人 江琳轩

地址 250000 山东省济南市历城区鲍山花园北区21号楼5单元502号

(72) 发明人 江琳轩

(51) Int. Cl.

A63B 71/00 (2006.01)

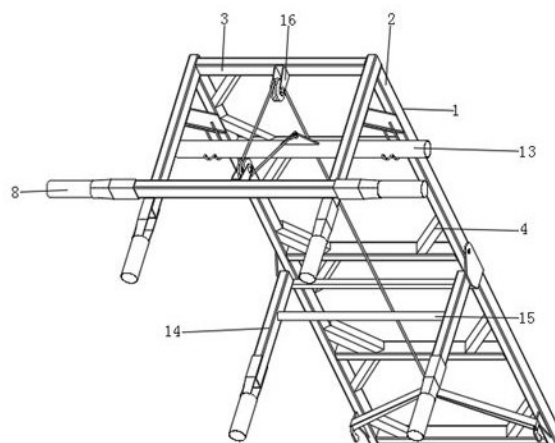
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多功能家庭健身收纳组合架

(57) 摘要

本实用新型属于健身收纳组合架技术领域，尤其为一种多功能家庭健身收纳组合架，包括组合架本体和竖支撑架，竖支撑架的一侧设置有横支撑板，横支撑板的一侧设置有斜板，斜板的一端设置有拼接块，拼接块的外部且位于竖支撑架和横支撑板的内部开设有拼接槽，竖支撑架的上端设置有第一放置杆，第一放置杆的上端设置有第一横杆。本实用新型通过增设可拆卸的斜板，斜板能够有效分散横支撑板的压力，提高了横支撑板与竖支撑架之间连接的稳定性；通过在竖支撑架的背面增设固定块、滑块、滑道和滑槽，将组合架本体进行安装时，能够使得组合架本体稳固的立于墙面上，解决了普通的组合架本体安装不稳固而致使容易出现倾倒的缺陷。



1. 一种多功能家庭健身收纳组合架,包括组合架本体(1)和竖支撑架(2),其特征在于:所述竖支撑架(2)的一侧设置有横支撑板(3),所述横支撑板(3)的一侧设置有斜板(4),所述斜板(4)的一端设置有拼接块(5),所述拼接块(5)的外部且位于竖支撑架(2)和横支撑板(3)的内部开设有拼接槽(6),所述竖支撑架(2)的上端设置有第一放置杆(7),所述第一放置杆(7)的上端设置有第一横杆(8),所述竖支撑架(2)的背面设置有固定块(9),所述固定块(9)的一侧设置有滑块(10),所述滑块(10)的外部设置有滑道(11),所述滑道(11)的内部开设有滑槽(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能家庭健身收纳组合架,其特征在于:所述第一放置杆(7)的下端设置有第二横杆(13),所述第二横杆(13)的形状为圆柱结构。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能家庭健身收纳组合架,其特征在于:所述竖支撑架(2)的前表壁下半部设置有第二放置杆(14),所述第二放置杆(14)的一侧设置有连接杆(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能家庭健身收纳组合架,其特征在于:所述斜板(4)的形状为四边形,所述斜板(4)的数量为若干组。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能家庭健身收纳组合架,其特征在于:所述拼接块(5)的形状由多组矩形组成,所述拼接块(5)的数量为若干组,所述拼接槽(6)的数量与拼接块(5)的数量相匹配,所述拼接块(5)和拼接槽(6)分别对称设置在斜板(4)的两端。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能家庭健身收纳组合架,其特征在于:所述滑块(10)的形状为T字形,所述滑块(10)的数量为若干组,所述滑道(11)和滑槽(12)的数量与滑块(10)的数量相匹配。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能家庭健身收纳组合架,其特征在于:所述竖支撑架(2)和横支撑板(3)的形状为圆柱结构,所述竖支撑架(2)和横支撑板(3)的材质为不锈钢材料。

8. 根据权利要求1所述的一种多功能家庭健身收纳组合架,其特征在于:所述组合架本体(1)的顶端设置有安装座(16),所述安装座(16)的内部设置有牵引绳(17)。

一种多功能家庭健身收纳组合架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及健身收纳组合架技术领域,具体为一种多功能家庭健身收纳组合架。

背景技术

[0002] 收纳架是指利用金属、塑胶、实木等制作的用来收纳物品的架子,在居家空间设计中,大大节省了居家空间,为设计师设计居家空间提供了很多的灵感和创意,有时可起到装饰的作用;材质有金属、塑胶、实木等。形式有落地,挂墙,可折叠等。成本较低收纳性较好,有效节省空间,收纳杂物;深受一般年轻人士的热爱,尤其是一些花草等小物爱好者和收藏爱好者;收纳架是随着瑞典品牌“宜家家居”传入中国之后大行其道,之后其它国产品牌纷纷效仿,以其较好的收纳性和适宜DIY的特质迅速普及开来,如今进入每个小家庭,代替了安装繁琐价格昂贵的橱柜,成为装修必备的产品;现提出的收纳架是用于放置健身器材,且为多功能组合式收纳架,现有的一种多功能家庭健身收纳组合架。

[0003] 存在以下问题:

[0004] 1、在组合架本体使用时,普通的组合架本体容易使得横支撑板与竖支撑架之间连接不稳定,致使连接不稳定使得组合架本体出现变形,从而降低了组合架本体的安全性和稳固性,无法保证了组合架本体的正常使用。

[0005] 2、将组合架本体进行安装时,不能使得组合架本体稳固的立于墙面上,普通的组合架本体安装不稳固容易致使容易出现倾倒陷的缺陷,同时也不便于使用者将组合架本体从墙面上拆除下来,操作繁琐复杂,减少了组合架本体的灵活性。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种多功能家庭健身收纳组合架,解决了在组合架本体使用时,普通的组合架本体容易使得横支撑板与竖支撑架之间连接不稳定,致使连接不稳定使得组合架本体出现变形,从而降低了组合架本体的安全性和稳固性的问题,此外,将组合架本体进行安装时,不能使得组合架本体稳固的立于墙面上,普通的组合架本体安装不稳固容易致使容易出现倾倒陷的缺陷,同时也不便于使用者将组合架本体从墙面上拆除下来的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能家庭健身收纳组合架,包括组合架本体和竖支撑架,所述竖支撑架的一侧设置有横支撑板,所述横支撑板的一侧设置有斜板,所述斜板的一端设置有拼接块,所述拼接块的外部且位于竖支撑架和横支撑板的内部开设有拼接槽,所述竖支撑架的上端设置有第一放置杆,所述第一放置杆的上端设置有第一横杆,所述竖支撑架的背面设置有固定块,所述固定块的一侧设置有滑块,所述滑块的外部设置有滑道,所述滑道的内部开设有滑槽。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一放置杆的下端设置有第二横杆,所述第二横杆的形状为圆柱结构。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述竖支撑架的前表壁下半部设置有第二放置杆,所述第二放置杆的一侧设置有连接杆。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述斜板的形状为四边形,所述斜板的数量为若干组。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述拼接块的形状由多组矩形组成,所述拼接块的数量为若干组,所述拼接槽的数量与拼接块的数量相匹配,所述拼接块和拼接槽分别对称设置在斜板的两端。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述滑块的形状为T字形,所述滑块的数量为若干组,所述滑道和滑槽的数量与滑块的数量相匹配。

[0013] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述竖支撑架和横支撑板的形状为圆柱结构,所述竖支撑架和横支撑板的材质为不锈钢材料。

[0014] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述组合架本体的顶端设置有安装座,所述安装座的内部设置有牵引绳。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种多功能家庭健身收纳组合架,具备以下有益效果:

[0016] 1、通过增设可拆卸的斜板,在组合架本体使用时,斜板能够有效分散横支撑板的压力,提高了横支撑板与竖支撑架之间连接的稳定性,避免了连接不稳定而致使组合架本体出现变形的缺陷,提高了组合架本体的安全性和稳固性,此外,在斜板损坏时,将拼接块拔出拼接槽中,能够对斜板进行拆卸与安装,操作简单便捷,保证了组合架本体的正常使用。

[0017] 2、该一种多功能家庭健身收纳组合架,通过在竖支撑架的背面增设固定块、滑块、滑道和滑槽,将组合架本体进行安装时,先将滑道安装在墙面上,再将滑块滑进滑槽中,能够使得组合架本体稳固的立于墙面上,解决了普通的组合架本体安装不稳固而致使容易出现倾倒的缺陷,同时也便于使用者将组合架本体从墙面上拆除下来,操作简单便捷,增强了组合架本体的灵活性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型三维立体图;

[0019] 图2为本实用新型平面图;

[0020] 图3为本实用新型侧视图;

[0021] 图4为本实用新型俯视图;

[0022] 图5为本实用新型图2中A部放大图。

[0023] 图中:1、组合架本体;2、竖支撑架;3、横支撑板;4、斜板;5、拼接块;6、拼接槽;7、第一放置杆;8、第一横杆;9、固定块;10、滑块;11、滑道;12、滑槽;13、第二横杆;14、第二放置杆;15、连接杆;16、安装座;17、牵引绳。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-5，本实施方案中：一种多功能家庭健身收纳组合架，包括组合架本体1和竖支撑架2，竖支撑架2的一侧设置有横支撑板3，横支撑板3的一侧设置有斜板4，斜板4的一端设置有拼接块5，拼接块5的外部且位于竖支撑架2和横支撑板3的内部开设有拼接槽6，竖支撑架2的上端设置有第一放置杆7，第一放置杆7的上端设置有第一横杆8，竖支撑架2的背面设置有固定块9，固定块9的一侧设置有滑块10，滑块10的外部设置有滑道11，滑道11的内部开设有滑槽12；通过增设可拆卸的斜板4，在组合架本体1使用时，斜板4能够有效分散横支撑板3的压力，提高了横支撑板3与竖支撑架2之间连接的稳定性，避免了连接不稳定而致使组合架本体1出现变形的缺陷，提高了组合架本体1的安全性和稳固性，此外，在斜板4损坏时，将拼接块5拔出拼接槽6中，能够对斜板4进行拆卸与安装，操作简单便捷，保证了组合架本体1的正常使用；通过在竖支撑架2的背面增设固定块9、滑块10、滑道11和滑槽12，将组合架本体1进行安装时，先将滑道11安装在墙面上，再将滑块10滑进滑槽12中，能够使得组合架本体1稳固的立于墙面上，解决了普通的组合架本体1安装不稳固而致使容易出现倾倒的缺陷，同时也便于使用者将组合架本体1从墙面上拆除下来，操作简单便捷，增强了组合架本体1的灵活性。

[0026] 本实施例中，第一放置杆7的下端设置有第二横杆13，第二横杆13的形状为圆柱结构；第二横杆13便于使用者放置毛巾等物件。竖支撑架2的前表壁下半部设置有第二放置杆14，第二放置杆14的一侧设置有连接杆15。斜板4的形状为四边形，斜板4的数量为若干组；在组合架本体1使用时，斜板4能够有效分散横支撑板3的压力，提高了横支撑板3与竖支撑架2之间连接的稳定性，避免了连接不稳定而致使组合架本体1出现变形的缺陷，提高了组合架本体1的安全性和稳固性。拼接块5的形状由多组矩形组成，拼接块5的数量为若干组，拼接槽6的数量与拼接块5的数量相匹配，拼接块5和拼接槽6分别对称设置在斜板4的两端；在斜板4损坏时，将拼接块5拔出拼接槽6中，能够对斜板4进行拆卸与安装，操作简单便捷，保证了组合架本体1的正常使用。滑块10的形状为T字形，滑块10的数量为若干组，滑道11和滑槽12的数量与滑块10的数量相匹配；将组合架本体1进行安装时，先将滑道11安装在墙面上，再将滑块10滑进滑槽12中，能够使得组合架本体1稳固的立于墙面上，解决了普通的组合架本体1安装不稳固而致使容易出现倾倒的缺陷，同时也便于使用者将组合架本体1从墙面上拆除下来，操作简单便捷，增强了组合架本体1的灵活性。竖支撑架2和横支撑板3的形状为圆柱结构，竖支撑架2和横支撑板3的材质为不锈钢材料；不锈钢材料能够避免了组合架本体1长期使用时出现生锈的问题。组合架本体1的顶端设置有安装座16，所述安装座16的内部设置有牵引绳17；在安装组合架本体1时，先将安装座16固定在墙面的顶端，再通过牵引绳17对组合架本体1拉扯固定。

[0027] 本实用新型的工作原理及使用流程：一种多功能家庭健身收纳组合架，在使用时，首先先将安装座16固定在墙面的顶端，再通过牵引绳17对组合架本体1拉扯固定，再将健身器材放置在组合架本体1上，通过在竖支撑架2的背面增设固定块9、滑块10、滑道11和滑槽12，将组合架本体1进行安装时，先将滑道11安装在墙面上，再将滑块10滑进滑槽12中，能够使得组合架本体1稳固的立于墙面上，解决了普通的组合架本体1安装不稳固而致使容易出现倾倒的缺陷，同时也便于使用者将组合架本体1从墙面上拆除下来，操作简单便捷，

增强了组合架本体1的灵活性,此外,通过增设可拆卸的斜板4,在组合架本体1使用时,斜板4能够有效分散横支撑板3的压力,提高了横支撑板3与竖支撑架2之间连接的稳定性,避免了连接不稳定而致使组合架本体1出现变形的缺陷,提高了组合架本体1的安全性和稳固性,此外,在斜板4损坏时,将拼接块5拔出拼接槽6中,能够对斜板4进行拆卸与安装,操作简单便捷,保证了组合架本体1的正常使用。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

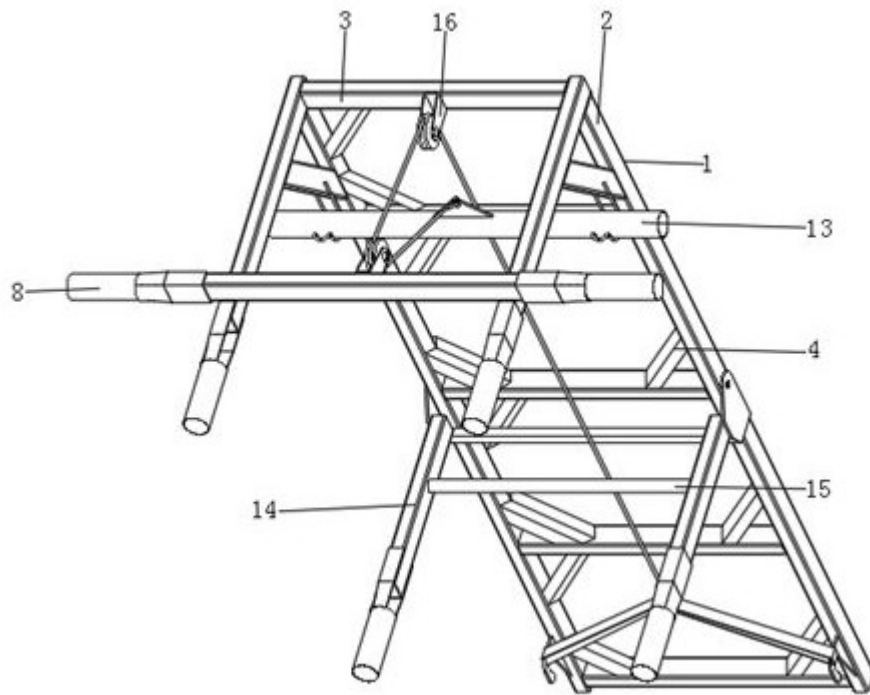


图1

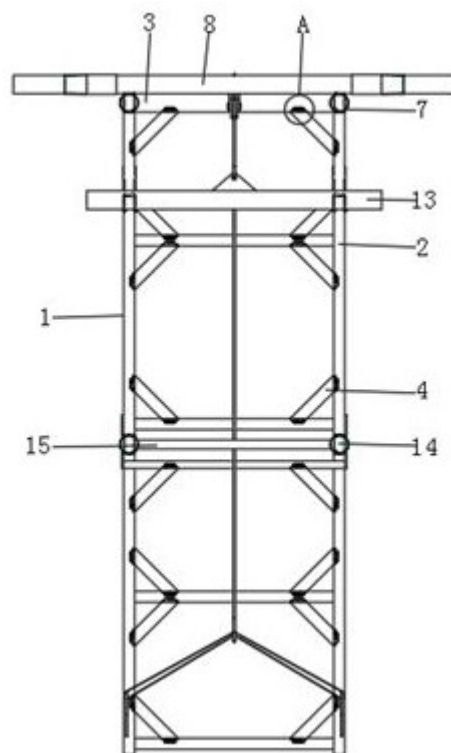


图2

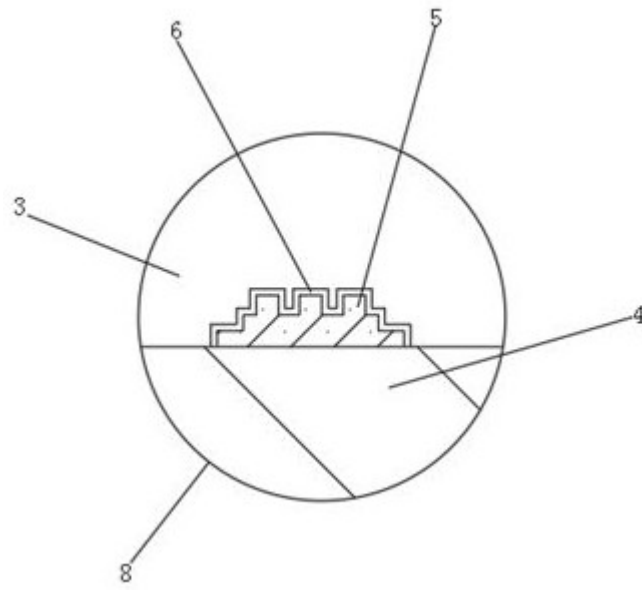


图5