



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213962878 U

(45) 授权公告日 2021.08.17

(21) 申请号 202022539723.2

(22) 申请日 2020.11.05

(73) 专利权人 山东华青科技有限公司

地址 250101 山东省济南市中国(山东)自由贸易试验区济南片区新泺大街2117号铭盛大厦14层1403-B

(72) 发明人 潘振国 胡志行

(74) 专利代理机构 浙江杭知桥律师事务所

33256

代理人 林亚军

(51) Int. Cl.

A47G 29/087 (2006.01)

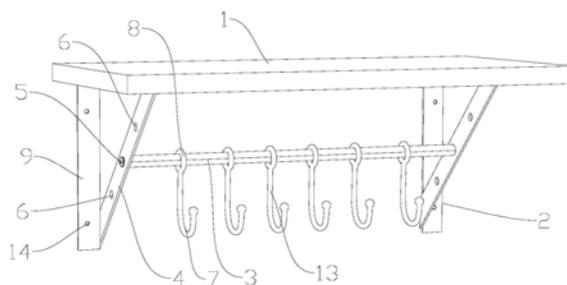
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调式置物架

(57) 摘要

本实用新型涉及生活用品技术领域,公开了一种可调式置物架,包括面板(1)和设在面板(1)下方的三角支架(2),三角支架(2)位于面板(1)的两侧,三角支架(2)之间设有两端分别与三角支架(2)连接的挂杆(3),三角支架(2)包括倾斜设置的连接板(4),挂杆(3)与连接板(4)通过挂杆固定螺丝(5)连接,连接板(4)上设有至少两个支架调节孔(6),挂杆固定螺丝(5)穿设在支架调节孔(6)内。本实用新型三角支架与墙体连接并支撑面板,提高面板的稳定性,方便面板放置物品,挂杆通过挂杆固定螺丝安装在不同位置的支架调节孔处,从而调节挂杆的位置。



1. 一种可调式置物架,包括面板(1)和设在面板(1)下方的三角支架(2),其特征在于:三角支架(2)位于面板(1)的两侧,三角支架(2)之间设有两端分别与三角支架(2)连接的挂杆(3),三角支架(2)包括倾斜设置的连接板(4),挂杆(3)与连接板(4)通过挂杆固定螺丝(5)连接,连接板(4)上设有至少两个支架调节孔(6),挂杆固定螺丝(5)穿设在支架调节孔(6)内。

2. 根据权利要求1所述的一种可调式置物架,其特征在于:挂杆(3)上设有多个套设在挂杆(3)上的挂钩(7),挂钩(7)包括弧形挂钩(7)和与弧形挂钩(7)连接的套环(8),套环(8)套设在挂杆(3)上且可在挂杆(3)上横向移动。

3. 根据权利要求1所述的一种可调式置物架,其特征在于:三角支架(2)还包括用于与墙体连接的竖板(9)和与竖板(9)连接的横板(10),竖板(9)与横板(10)垂直设置,竖板(9)位于横板(10)的下方,竖板(9)的上端部与横板(10)的后端部连接,面板(1)位于横板(10)上方且与横板(10)固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种可调式置物架,其特征在于:连接板(4)的下端部与竖板(9)下端靠近挂杆(3)一侧连接,连接板(4)的上端部与横板(10)前端靠近挂杆(3)一侧连接。

5. 根据权利要求1所述的一种可调式置物架,其特征在于:挂杆(3)的两端分别开设有与挂杆固定螺丝(5)相适配的螺纹孔,挂杆固定螺丝(5)旋紧在螺纹孔内。

6. 根据权利要求1所述的一种可调式置物架,其特征在于:支架调节孔(6)的数量为三个,支架调节孔(6)由下至上均布设在连接板(4)上。

一种可调式置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,尤其涉及一种可调式置物架。

背景技术

[0002] 现有的带挂杆功能的浮架置物架,安装挂杆的结构方式是利用支撑架部位折弯出一定的弧度,从而防止挂杆掉落,但这种方式的挂杆与支架的组合比较复杂且挂杆稳定性不强,容易滑动;现有的挂钩是无封闭性的S型单独个体悬挂方式,无法与挂杆相对牢固结合并存在掉落风险。如中国实用新型专利CN200920200750.8公开了一种壁挂式多功能置物架,其包括呈平板形状的架体,连接于架体两端并垂直于架体的挂臂,架体下设有抽屉,架体的宽度大于或等于抽屉的长度,架体两侧底部通过竖杆垂直连接有挂杆,挂杆上设有两个或两个以上的挂钩,挂臂顶端设有固定孔。上述专利中的置物架结构简单,在悬挂较重物体时,缺乏较好的支撑结构,导致稳定性较差。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中稳定性差、不可调节的缺点,提供了一种稳定性好、可调节的可调式置物架。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:

[0005] 一种可调式置物架,包括面板和设在面板下方的三角支架,三角支架位于面板的两侧,三角支架之间设有两端分别与三角支架连接的挂杆,三角支架包括倾斜设置的连接板,挂杆与连接板通过挂杆固定螺丝连接,连接板上设有至少两个支架调节孔,挂杆固定螺丝穿设在支架调节孔内。三角支架与墙体连接并支撑面板,提高面板的稳定性,方便面板放置物品,挂杆通过挂杆固定螺丝安装在不同位置的支架调节孔处,从而调节挂杆的位置,方便用户根据相应需求将挂杆安装在相应的位置。

[0006] 作为优选,挂杆上设有多个套设在挂杆上的挂钩,挂钩包括弧形挂钩和与弧形挂钩连接的套环,套环套设在挂杆上且可在挂杆上横向移动。挂钩通过套环套设在挂杆上,当挂钩悬挂在挂杆上时,可以防止挂钩脱落,提高挂钩在挂杆上的稳定性,方便挂钩悬挂物品。

[0007] 作为优选,三角支架还包括用于与墙体连接的竖板与与竖板连接的横板,竖板与横板垂直设置,竖板位于横板的下方,竖板的上端部与横板的后端部连接,面板位于横板上且与横板固定连接。竖板和横板形成L型支架,方便将面板安装在墙体上,简化了面板安装在墙体的结构。

[0008] 作为优选,连接板的下端部与竖板下端靠近挂杆一侧连接,连接板的上端部与横板前端靠近挂杆一侧连接。竖板、横板、连接板形成三角形,通过连接板增强竖板和横板的强度,提高支撑的稳定性和支撑强度。

[0009] 作为优选,挂杆的两端分别开设有与挂杆固定螺丝相适配的螺纹孔,挂杆固定螺丝旋紧在螺纹孔内。提高挂杆连接强度的同时,方便挂杆的拆卸和安装,从而方便挂杆调节

不同的位置。

[0010] 作为优选,支架调节孔的数量为三个,支架调节孔由下至上均布设在连接板上。方便用户根据实际需要悬挂的位置,选择相应的支架调节孔安装挂杆,提高本技术的适用范围。

[0011] 本实用新型由于采用了以上技术方案,具有显著的技术效果:三角支架与墙体连接并支撑面板,提高面板的稳定性,方便面板放置物品,挂杆通过挂杆固定螺丝安装在不同位置的支架调节孔处,从而调节挂杆的位置,方便用户根据相应需求将挂杆安装在相应的位置。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的立体结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型的后视结构示意图。

[0014] 图3是本实用新型的侧视结构示意图。

[0015] 附图中各数字标号所指代的部位名称如下:1—面板、2—三角支架、3—挂杆、4—连接板、5—挂杆固定螺丝、6—支架调节孔、7—挂钩、8—套环、9—竖板、10—横板、11—螺丝孔、12—面板固定螺丝、13—连杆、14—墙体固定螺丝。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0017] 实施例1

[0018] 一种可调式置物架,如图1至图3所示,包括面板1和设在面板1下方的三角支架2,三角支架2位于面板1的两侧,三角支架2之间设有两端分别与三角支架2连接的挂杆3,三角支架2包括倾斜设置的连接板4,挂杆3与连接板4通过挂杆固定螺丝5连接,连接板4上设有三个支架调节孔6,支架调节孔6由下至上均布设在连接板4上,挂杆固定螺丝5穿设在其中一个支架调节孔6内。

[0019] 挂杆3上设有多个套设在挂杆3上的挂钩7,挂钩7包括弧形挂钩7和与弧形挂钩7连接的套环8,套环8套设在挂杆3上且可在挂杆3上横向移动,套环8和弧形挂钩7通过竖直设置的连杆13连接。

[0020] 实施例2

[0021] 一种可调式置物架,如图1至图3所示,在实施例1的基础上,三角支架2还包括用于与墙体连接的竖板9和与竖板9连接的横板10,竖板9与横板10垂直设置,竖板9位于横板10的下方,竖板9的上端部与横板10的后端部连接,面板1位于横板10上方且与横板10固定连接。竖板9和横板10上分别开设有螺丝孔11,竖板9通过墙体固定螺丝14穿过螺丝孔11连接在墙体上,横板10通过面板固定螺丝12穿过螺丝孔11与面板固定连接。

[0022] 连接板4的下端部与竖板9下端靠近挂杆3的一侧连接,连接板4上端靠近挂杆3的一侧与横板10的前端部连接,连接板4位于横板10上靠近面板1中部的一侧。

[0023] 实施例3

[0024] 一种可调式置物架,如图1至图3所示,在实施例2的基础上,挂杆3的两端分别开设有与挂杆固定螺丝5相适配的螺纹孔,挂杆固定螺丝5旋紧在螺纹孔内。

[0025] 安装时,先通过面板固定螺丝12穿过螺丝孔11将面板1固定连接在横板10上,再通过墙体固定螺丝14穿过螺丝孔11将竖板9固定连接在墙体上,将挂钩7套设在挂杆3上,根据实际需求的高度选取相对应的支架调节孔6,通过挂杆固定螺丝5穿过支架调节孔6并旋紧在挂杆3端部的螺纹孔内,完成安装。

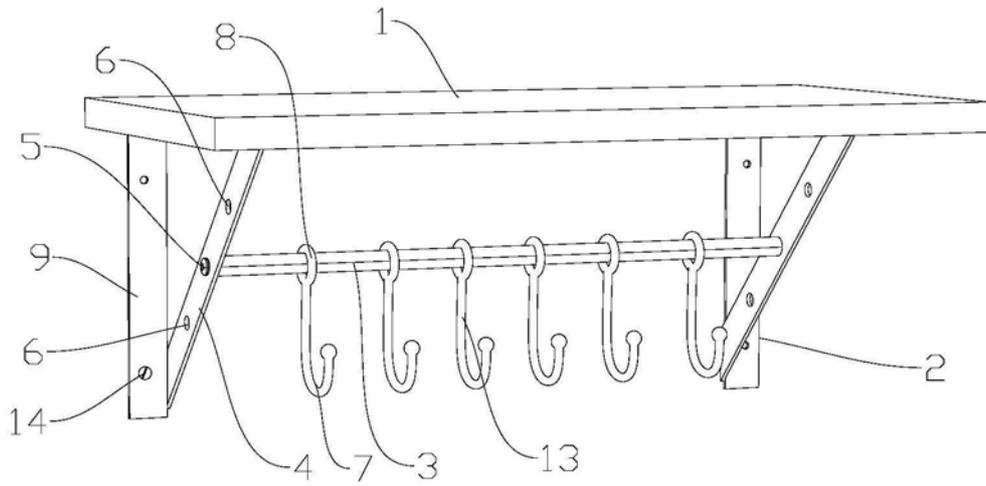


图1

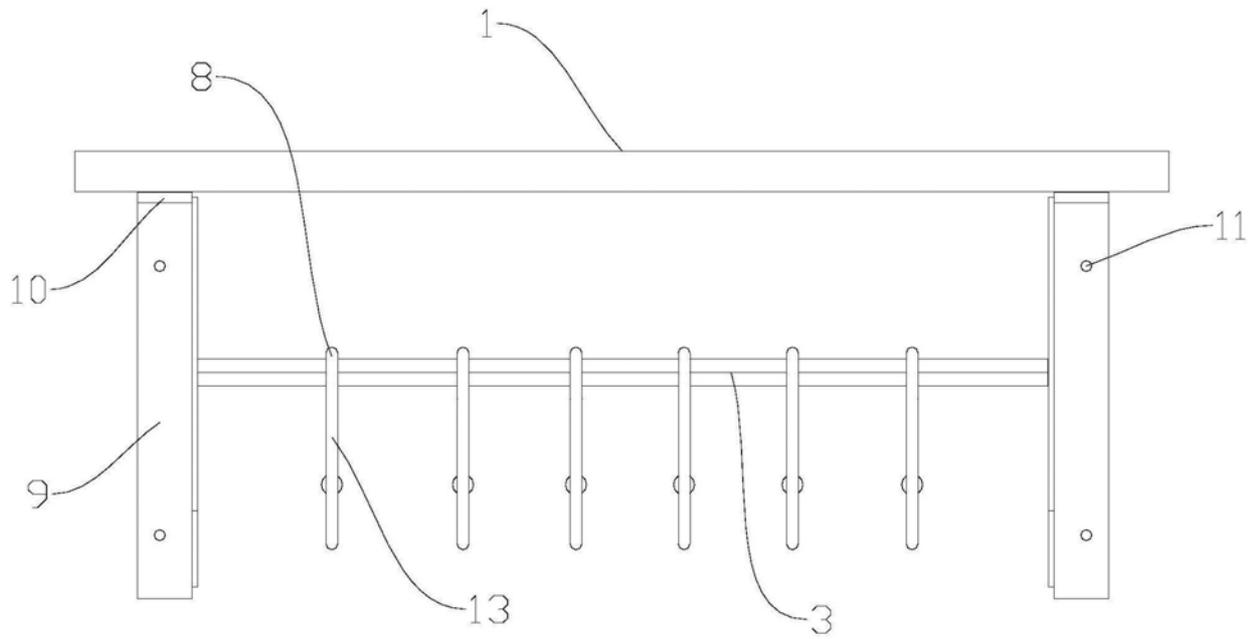


图2

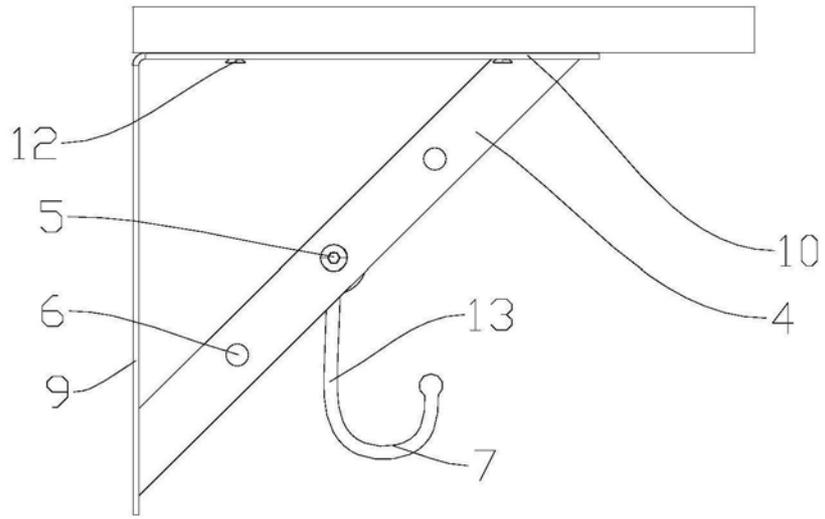


图3