



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221635508 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 03

(21) 申请号 202323443619.3

(22) 申请日 2023.12.18

(73) 专利权人 泉州君诺美建筑材料有限公司  
地址 362000 福建省泉州市安溪县官桥镇  
莲峰科技工业园

(72) 发明人 谢从军

(74) 专利代理机构 福州顺升知识产权代理事务  
所(普通合伙) 35242  
专利代理师 姚维辉

(51) Int. Cl.  
A47G 29/087 (2006.01)

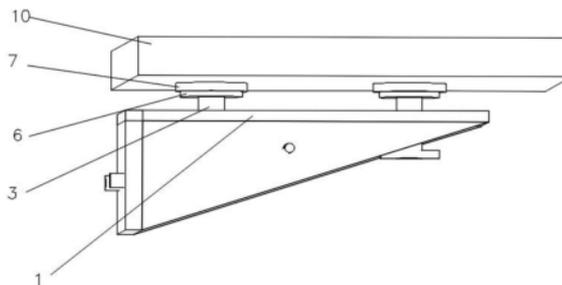
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种置物台的支撑架

(57) 摘要

本实用新型涉及家居用品技术领域,具体为一种置物台的支撑架,包括用于放置置物台的支撑板、固定板、连接杆,所述固定板竖直固定设置在支撑板上,所述固定板固定设置在墙体上,所述支撑板上开设有连接孔,所述连接杆螺纹连接在连接孔中,所述连接杆上固定设置有放置板,所述放置板位于支撑板的上方,所述放置板设置有多,所述置物台放置在多个放置板上,本实用新型具有方便调节置物台高度的效果。



1. 一种置物台的支撑架,其特征在于:包括用于放置置物台(10)的支撑板(1)、固定板(2)、连接杆(3),所述固定板(2)竖直固定设置在支撑板(1)上,所述固定板(2)固定设置在墙体上,所述支撑板(1)上开设有连接孔(4),所述连接杆(3)螺纹连接在连接孔(4)中,所述连接杆(3)上固定设置有放置板(6),所述放置板(6)位于支撑板(1)的上方,所述放置板(6)设置有多个,所述置物台(10)放置在多个放置板(6)上。

2. 根据权利要求1所述的一种置物台的支撑架,其特征在于:所述固定板(2)和支撑板(1)之间固定连接有加固板(8)。

3. 根据权利要求2所述的一种置物台的支撑架,其特征在于:所述放置板(6)上固定设置有吸嘴(7),所述吸嘴(7)吸附在置物台(10)上。

4. 根据权利要求2所述的一种置物台的支撑架,其特征在于:所述加固板(8)上固定设置有固定杆(9),所述固定杆(9)上开设有挂物槽(5)。

## 一种置物台的支撑架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品技术领域,具体为一种置物台的支撑架。

### 背景技术

[0002] 现在常见的一些浴室或者卫生间都会设置一个置物台用于放置各种各样的物品,在安装置物台时,先在墙上安装支撑架,再将置物台放置在支撑架上,让置物台悬空,充分的利用空间。

[0003] 现在常见的一种置物台的支撑架包括支撑杆、固定螺栓,墙体上预先设置有与固定螺栓相适配的螺母,支撑杆上开设有固定孔,固定螺栓穿过固定孔螺纹连接在螺母上,固定螺栓的螺帽抵紧支撑杆,从而将支撑杆安装在墙体上,支撑杆设置有多个,置物台放置在多个支撑杆上,完成置物台的安装,置物台一般采用大理石或者其他石头制成,美观又耐用的同时让置物台具有较大的重量。

[0004] 对于上述技术条件,还存在有支撑杆固定在墙体上后,置物台的高度有偏差时,还需要重新在墙体上开孔,通过调节支撑杆的高度来调节置物台的高度,造成不方便调节置物台高度的缺陷。

[0005] 基于此,本实用新型设计了一种置物台的支撑架,以解决上述问题。

### 实用新型内容

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种置物台的支撑架,包括用于放置置物台的支撑板、固定板、连接杆,所述固定板竖直固定设置在支撑板上,所述固定板固定设置在墙体上,所述支撑板上开设有连接孔,所述连接杆螺纹连接在连接孔中,所述连接杆上固定设置有放置板,所述放置板位于支撑板的上方,所述放置板设置有多个,所述置物台放置在多个放置板上。

[0007] 通过采用上述技术方案,置物台放置在放置板上后,需要调节置物台的高度时,转动连接杆,让放置板进行升降,从而带动置物台进行移动,达到方便调节置物台高度的效果。

[0008] 优选的,所述固定板和支撑板之间固定连接有加固板。

[0009] 通过采用上述技术方案,加固板能够对支撑板进行加固,减少支撑板的晃动,稳定支撑板。

[0010] 优选的,所述放置板上固定设置有吸嘴,所述吸嘴吸附在置物台上。

[0011] 通过采用上述技术方案,在置物台放置在放置板上时,吸嘴吸附在置物台的下表面上,将置物台吸附住,减少置物台的移动。

[0012] 优选的,所述加固板上固定设置有固定杆,所述固定杆上开设有挂物槽。

[0013] 通过采用上述技术方案,一些包包或者袋子可以挂设在挂物槽上,充分的利用空间。

[0014] 综上所述,本申请具有以下有益技术效果:置物台放置在放置板上后,需要调节置

物台的高度时,转动连接杆,让放置板进行升降,从而带动置物台进行移动,达到方便调节置物台高度的效果。

### 附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述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。

[0016] 图1为本实施例中支撑板的结构示意图;

[0017] 图2为本实施例中固定杆的结构示意图;

[0018] 图3为本实施例中置物台放置在放置板上的结构示意图。

[0019] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0020] 1、支撑板;2、固定板;3、连接杆;4、连接孔;5、挂物槽;6、放置板;7、吸嘴;8、加固板;9、固定杆;10、置物台。

### 具体实施方式

[0021] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 以下结合附图1-3对本申请作进一步详细说明。

[0023] 一种置物台的支撑架,包括用于放置置物台10的支撑板1、固定板2、连接杆3,本实施例中的支撑板1和固定板2采用硬性金属制成,固定板2竖直固定设置在支撑板1上,固定板2固定设置在墙体上。支撑板1上竖直开设有连接孔4,连接杆3螺纹连接在连接孔4中,连接杆3上固定设置有放置板6,放置板6通过焊接固定在连接杆3上,连接杆3为螺纹杆。

[0024] 放置板6位于支撑板1的上方,支撑架在墙体上设置有多个,置物台10放置在多个放置板6上后,多个放置板6对置物台10进行支撑;需要调节置物台10的高度时,转动多个连接杆3,让放置板6进行升降,从而带动置物台10进行移动,达到调节置物台10高度的效果。

[0025] 放置板6上固定设置有吸嘴7,吸嘴7采用软性橡胶制成,在置物台10放置在放置板6时,吸嘴7吸附在置物台10的下表面上,将置物台10吸附住,减少置物台10的移动,进一步稳定置物台10的放置。

[0026] 固定板2和支撑板1之间固定连接有加固板8,加固板8能够对支撑板1进行加固,减少支撑板1的晃动,稳定支撑板1。加固板8上固定设置有固定杆9,固定杆9上开设有挂物槽5,挂物槽5设置有多个,一些手提包或者袋子可以挂设在挂物槽5上,充分的利用空间。

[0027] 本实施例的实施原理为:置物台10放置在多个放置板6上后,多个放置板6对置物台10进行支撑;需要调节置物台10的高度时,转动多个连接杆3,让放置板6进行升降,从而带动置物台10进行移动,达到调节置物台10高度的效果。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关

系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0029] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

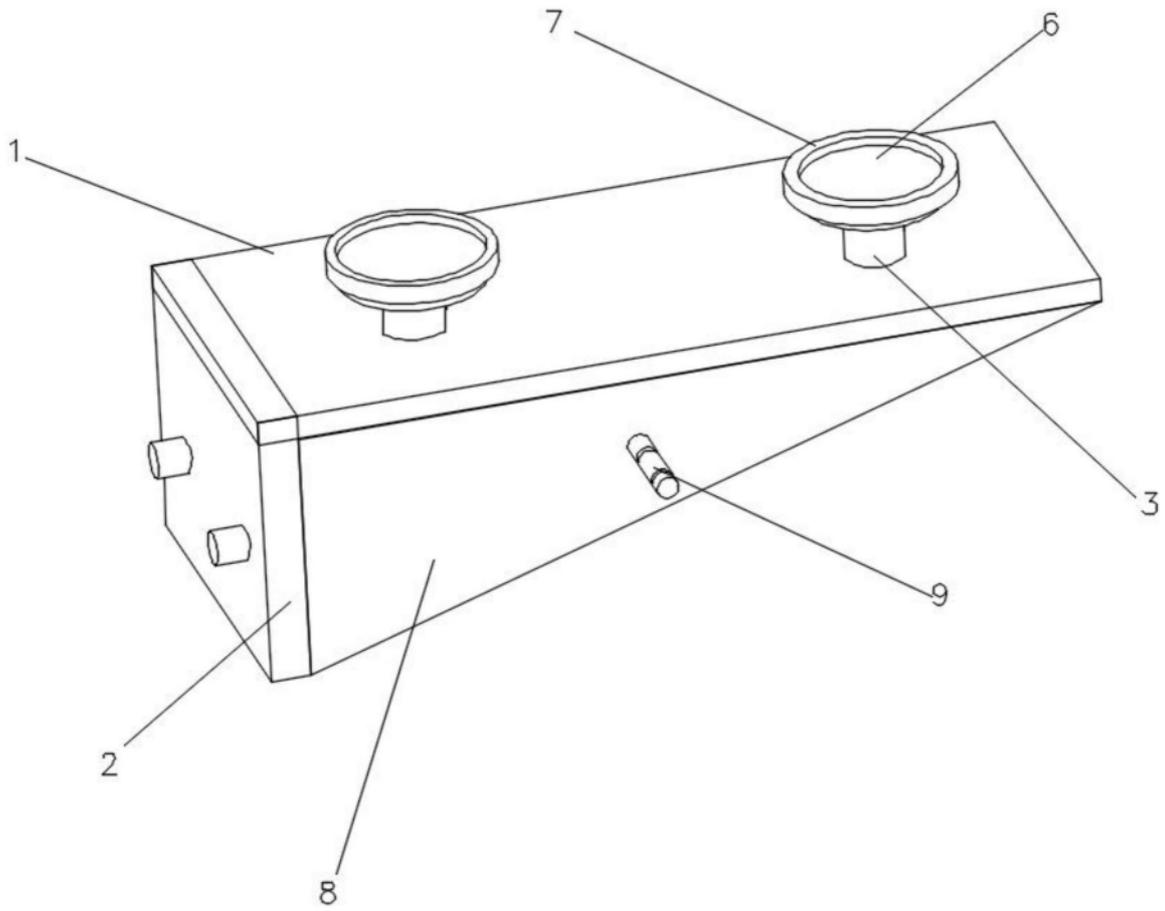


图1

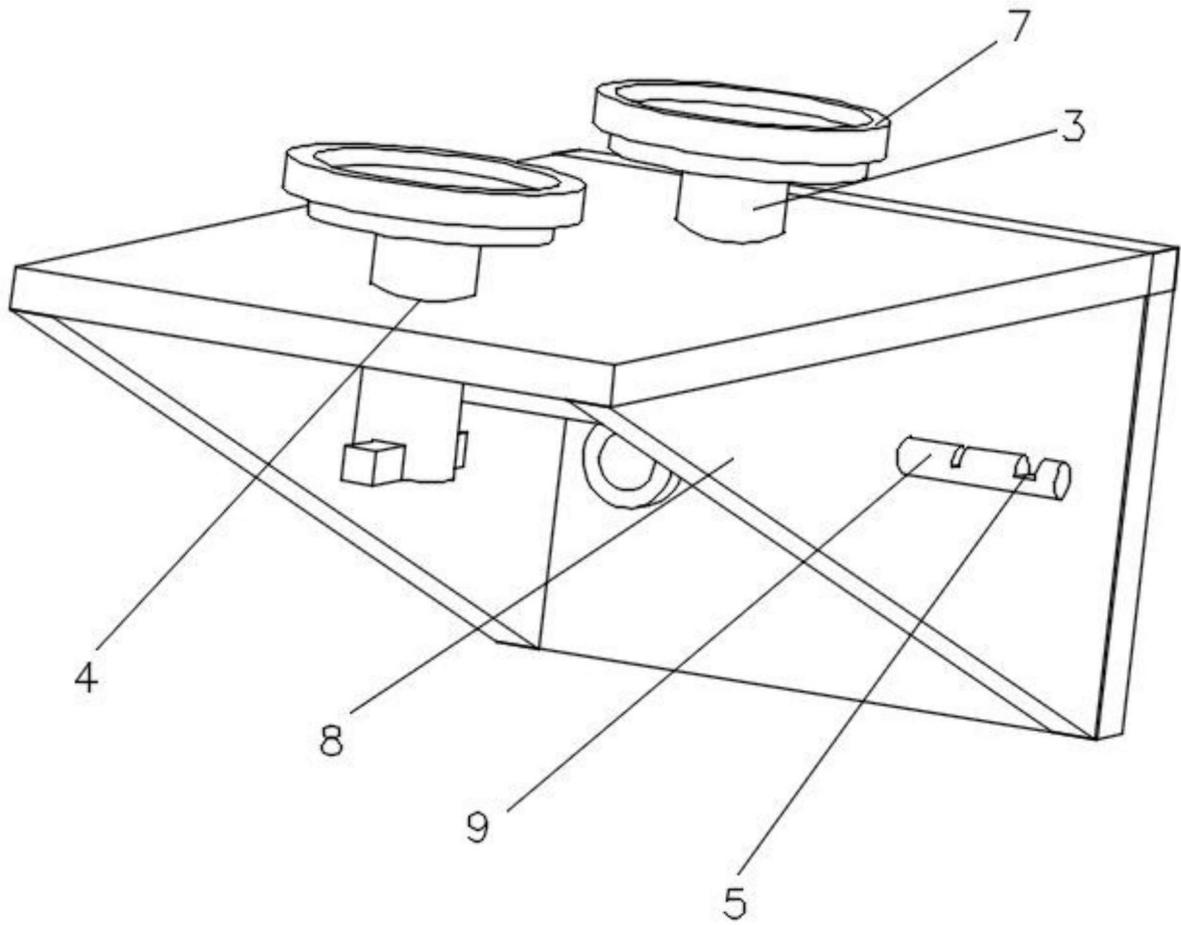


图2

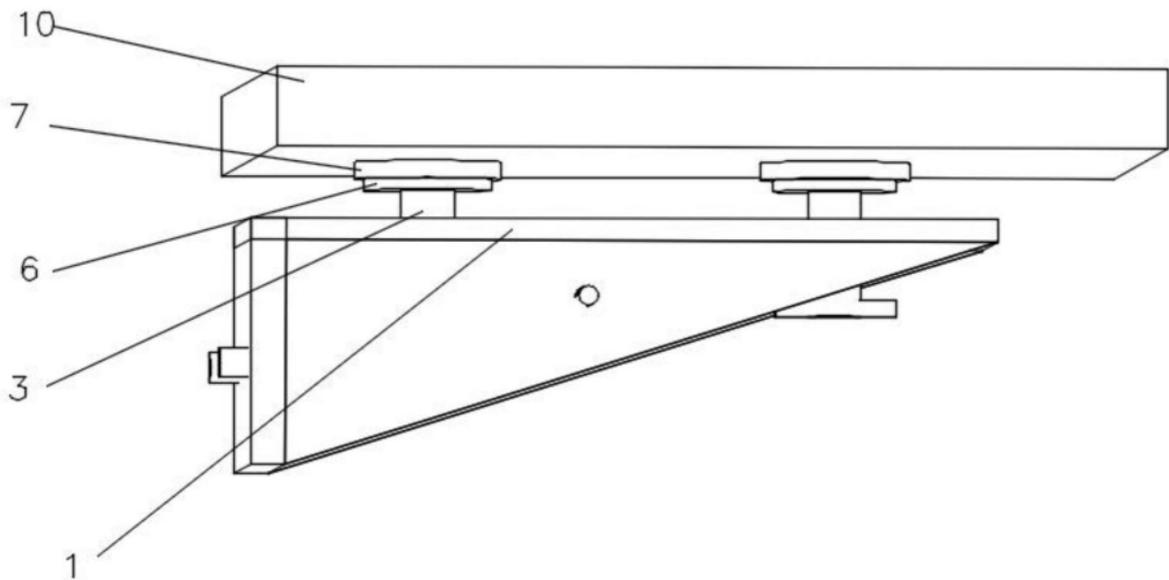


图3