



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222397927 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 28

(21) 申请号 202421073784.6

(22) 申请日 2024.05.17

(73) 专利权人 龙岩好源工贸有限公司

地址 364030 福建省龙岩市新罗区工业西路68号(龙州工业园区高新区A02-07地块)

(72) 发明人 张秀蓉

(74) 专利代理机构 龙岩创研知识产权代理事务所(普通合伙) 35316

专利代理师 张红艳

(51) Int. Cl.

A47G 29/02 (2006.01)

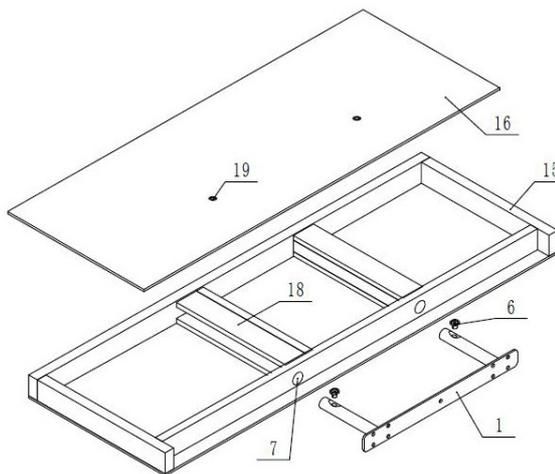
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种带塑料粒安装牢固的置物架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带塑料粒安装牢固的置物架,包括支架及置物板,所述支架包括用于固定于墙体的支撑板,所述的支撑板向外延伸设置有至少一个支臂;所述的支臂上设置有至少一个通孔,所述通孔上安装有塑料粒;所述置物板设置有安装孔,置物板通过安装孔套设在支架的支臂上,通过螺钉将置物板紧固在塑料粒上,使置物板与支架安装牢固;本实用新型通过设置塑料粒使置物板安装在支架上时直接通过螺钉紧固在塑料粒上,安装快速,锁紧牢固。



1. 一种带塑料粒安装牢固的置物架,包括支架(1)及置物板(2),其特征在于,所述支架(1)包括用于固定于墙体的支撑板(3),所述的支撑板(3)向外延伸设置有至少一个支臂(4);所述的支臂(4)上设置有至少一个通孔(5),所述通孔(5)上安装有塑料粒(6);所述置物板(2)设置有安装孔(7),置物板(2)通过安装孔(7)套设在支架(1)的支臂(4)上,通过螺钉(8)将置物板(2)紧固在塑料粒(6)上,使置物板(2)与支架(1)安装牢固。

2. 如权利要求1所述的一种带塑料粒安装牢固的置物架,其特征在于:所述塑料粒(6)设置有圆柱形安装部(9),所述安装部(9)的一端设置有直径大于安装部(9)的限位部(10),所述限位部(10)两侧设置有平行面(11),所述安装部(9)设置有开口槽(12),所述塑料粒(6)中部设有螺钉(8)紧固导向孔(13)。

3. 如权利要求1所述的一种带塑料粒安装牢固的置物架,其特征在于:所述的支撑板(3)为长条形板,所述的支撑板(3)上设置有螺孔(14)。

4. 如权利要求1所述的一种带塑料粒安装牢固的置物架,其特征在于:所述支臂(4)设置为两根,对称的设置在支撑板(3)的左右两侧;所述的支臂(4)采用圆形无缝管制成。

5. 如权利要求1所述的一种带塑料粒安装牢固的置物架,其特征在于:所述支臂(4)上设置的通孔(5)为1个,设置在支臂(4)的上方或下方;所述的通孔(5)上固定安装有塑料粒(6)。

6. 如权利要求1所述的一种带塑料粒安装牢固的置物架,其特征在于:所述置物板(2)包括框架(15),所述框架(15)上下面设置有面板(16);所述置物板(2)的前端设置有安装槽(17),所述安装槽(17)内设置有安装孔(7),所述框架(15)上对应安装孔(7)位置设置有限位板(18)。

7. 如权利要求1所述的一种带塑料粒安装牢固的置物架,其特征在于:所述置物板(2)上设置有螺钉孔(19)。

一种带塑料粒安装牢固的置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及置物架安装技术领域,具体地说是涉及一种带塑料粒安装牢固的置物架。

背景技术

[0002] 置物架是将台面通过支架固定在墙上的用于放置物品的架子;其造型独特,设计灵巧,装卸简便,洁净亮丽,开放式的设计,令储物一眼可见,由于置物架在家庭生活中的应用越来越广泛,很多家庭生活用品种类也越来越多,所以需要有一个可以进行整顿和归置这些生活用品的一个置物架,而置物架的设计非常的简洁和大气同时又具备灵巧,所以对于归置生活物品很有作用。

[0003] 现有的置物架的安装通过螺钉将台面和支架进行锁死,支架为铁件,紧固时对孔安装过程较为费时费力,锁紧不牢固,不利于置物板的快速组装。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术所存在的上述问题,本实用新型提供了一种带塑料粒安装牢固的置物架,通过设置塑料粒使置物板安装在支架上时直接通过螺钉紧固在塑料粒上,安装快速,锁紧牢固。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种带塑料粒安装牢固的置物架,包括支架及置物板,所述支架包括用于固定于墙体的支撑板,所述的支撑板向外延伸设置有至少一个支臂;所述的支臂上设置有至少一个通孔,所述通孔上安装有塑料粒;所述置物板设置有安装孔,置物板通过安装孔套设在支架的支臂上,通过螺钉将置物板紧固在塑料粒上,使置物板与支架安装牢固。

[0007] 其中,所述塑料粒设置有圆柱形安装部,所述安装部的一端设置有直径大于安装部的限位部,所述限位部两侧设置有平行面,所述安装部设置有开口槽,所述塑料粒中部设有螺钉紧固导向孔。

[0008] 其中,所述的支撑板为长条形板,所述的支撑板上设置有螺孔。

[0009] 其中,所述支臂设置为两根,对称的设置在支撑板的左右两侧;所述的支臂采用圆形无缝管制成。

[0010] 其中,所述支臂上设置的通孔为1个,设置在支臂的上方或下方;所述的通孔上固定安装有塑料粒。

[0011] 其中,所述置物板包括框架,所述框架上下面设置有面板;所述置物板的前端设置有安装槽,所述安装槽内设置有安装孔,所述框架上对应安装孔位置设置有限位板。

[0012] 其中,所述置物板上设置有螺钉孔。

[0013] 本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 1、本实用新型通过在支架上设置塑料粒,置物板安装在支架上,紧固螺钉时塑料粒的导向孔起导引作用,使螺钉拧紧时不易偏移,同时塑料粒的安装部抱紧螺钉,很好地加

强置物板与支架之间的稳定性,不会晃动,达到安装快速,锁紧牢固;

[0015] 2、本实用新型置物板设置有安装槽,支架可收纳在放置孔内,减少在运输及储存中占用空间;安装后支架隐藏在安装槽,使置物架更美观。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型分解结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型装配结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型支架结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型塑料粒结构示意图。

[0020] 图中附图标记表示为:

[0021] 1-支架;2-置物板;3-支撑板;4-支臂;5-通孔;6-塑料粒;7-安装孔;8-螺钉;9-安装部;10-限位部;11-平行面;12-开口槽;13-导向孔;14-螺孔;15-框架;16-面板;17-安装槽;18-限位板;19-螺钉孔。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和具体实施例来对本实用新型进行详细的说明。

[0023] 参见图1-4,一种带塑料粒安装牢固的置物架,包括支架1及置物板2,所述支架1包括用于固定于墙体的支撑板3,所述的支撑板3向外延伸设置有支臂4,所述支臂4设置为两根,对称的设置在支撑板3的左右两侧;所述的支臂4采用圆形无缝管制成;所述的支臂4上设置有至少一个通孔5,所述通孔5上固定安装有塑料粒6;所述置物板2设置有安装孔7,置物板2通过安装孔7套设在支架1的支臂4上,通过螺钉8将置物板2紧固在塑料粒6上,使置物板2与支架1安装牢固。

[0024] 进一步的,所述塑料粒6设置有圆柱形安装部9,所述安装部9的一端设置有直径大于安装部9的限位部10,所述限位部10两侧设置有平行面11,所述安装部9设置有开口槽12,便于将限位部10紧密的安装在支臂4通孔5上;所述塑料粒6中部设有螺钉8紧固导向孔13,设置导向孔13便于螺钉8紧固。

[0025] 进一步的,所述的支撑板3为长条形板,所述的支撑板3上设置有螺孔14,螺孔14用于将支架1固定在墙面。

[0026] 进一步的,所述支臂4上设置的通孔5为1个或若干个,设置在支臂4的上方或下方;每个通孔5上均对应固定安装有塑料粒6。

[0027] 进一步的,所述置物板2包括框架15,所述框架15上下面设置有面板16;所述置物板2的前端设置有安装槽17,所述安装槽17内设置有安装孔7,所述框架15上对应安装孔7位置设置有限位板18,限位板18之间形成一限位槽用于安装支臂4。

[0028] 进一步的,所述置物板2上设置有螺钉孔19,安装后螺钉孔19与支臂4上的塑料粒6位置相对应。

[0029] 优选的,所述支架1由金属制成,置物板2由木材制成。不过,在本发明的范围内可以使用任何材料,如木材、塑料或复合材料;所述置物板2和支架1可以由相同的材料制成,也可以由不同的材料制成。

[0030] 在实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上方”、“下方”、“两侧”、“向外”、“内”

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,因此不能理解为对实用新型的限制。

[0031] 在实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”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实用新型中的具体含义。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

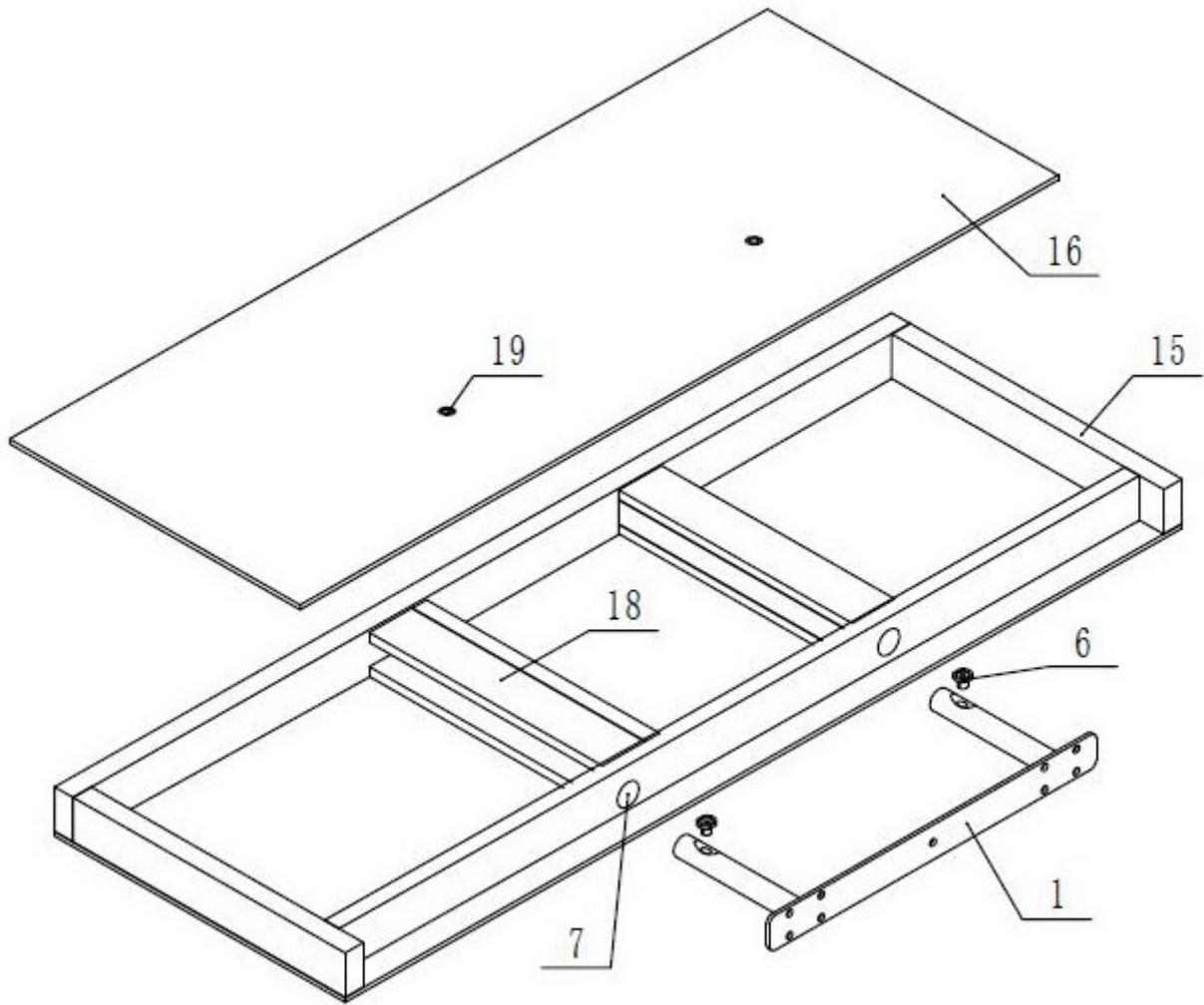


图 1

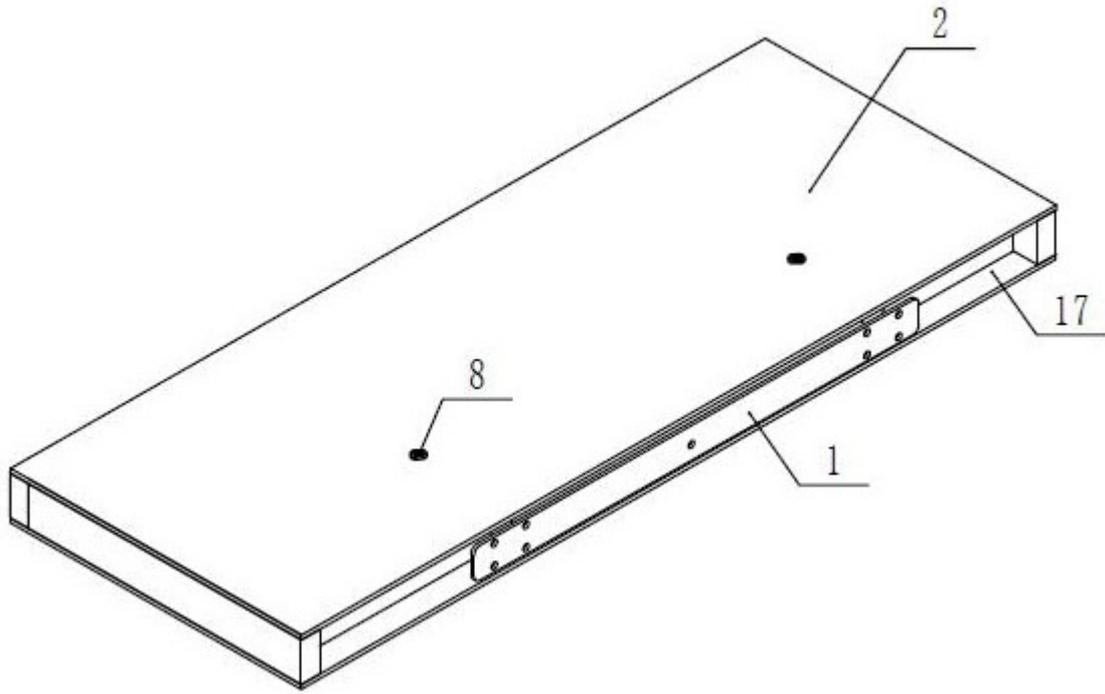


图 2

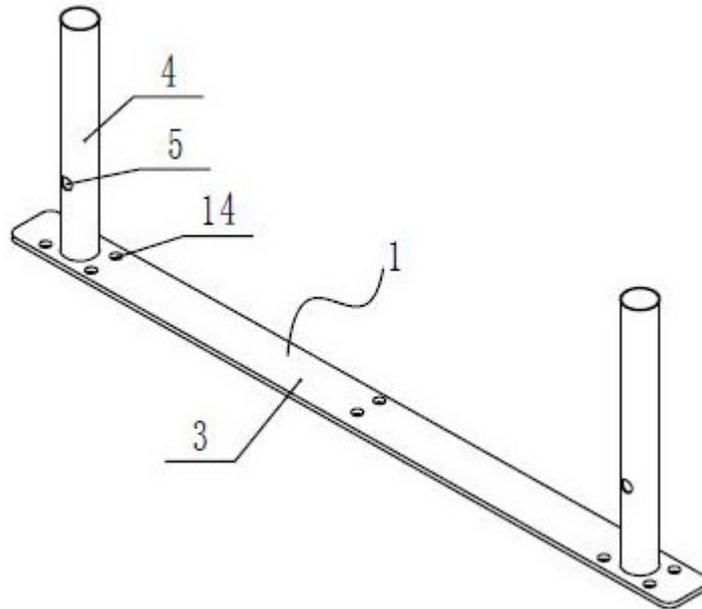


图 3

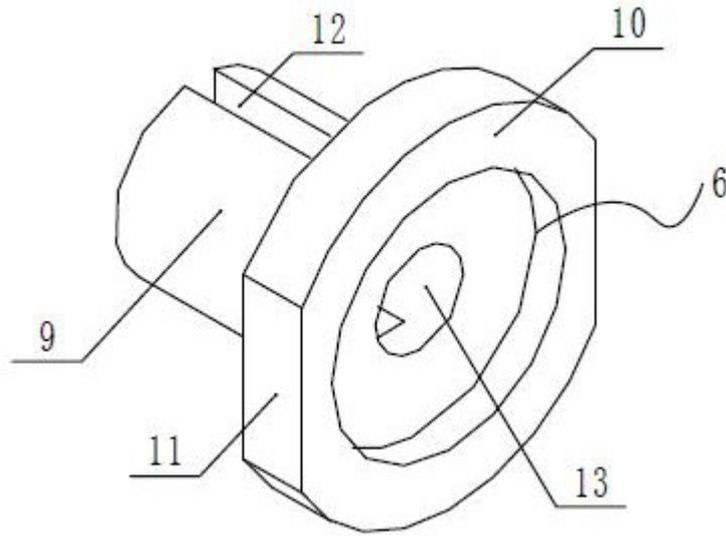


图 4