(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203458188 U
(45)授权公告日 2014.03.05

(21)申请号 201320619084.8

(22)申请日 2013.09.30

(73)专利权人 深圳瑞和建筑装饰股份有限公司
地址 518028 广东省深圳市福田区华强北路赛格科技园 4 栋西十楼 A 座

(72)发明人 陈越 黄和桂 徐艳伟 王海

(74)专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标事务所（普通合伙）44288
代理人 李悦 齐文剑

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

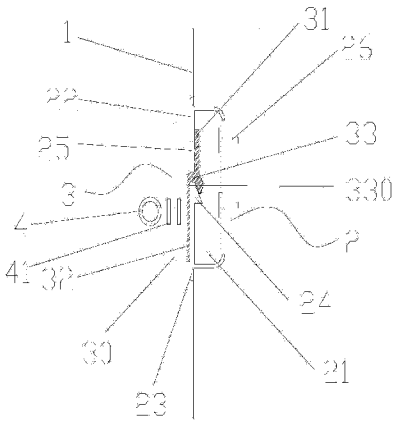
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

多用途活动式挂物装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种多用途活动式挂物装置，属于家居装饰领域。该装置包括悬挂件、悬挂固定件、导轨和活动插件；所述导轨包括导槽，所述活动插件可拆卸安装在导槽内并可沿着导槽来回滑动，所述悬挂件通过悬挂固定件安装在活动插件上。活动插件与导轨卡扣连接，活动插件上设置有安装悬挂件的纵向槽。本实用新型解决了传统挂物装置灵活性不强和承重力差的问题，其活动插件可以徒手安装、拆卸，能挂载各式物品，并可根据导轨装置的长度水平自由移动，也可挂载于任何设置有导轨的墙面，其高度也可以进行调整，使用灵活；活动插件与导轨的连接处的卡合部的设计增加了该装置的承重力。



CN 203458188 U

1. 多用途活动式挂物装置，包括悬挂件（4）、悬挂固定件（41），其特征在于：其还包括导轨（2）和活动插件（3）；所述导轨（2）包括导槽（21），所述活动插件（3）可拆卸安装在导槽（21）内并可沿着导槽（21）来回滑动，所述悬挂件（4）通过悬挂固定件（41）安装在活动插件（3）上。

2. 如权利要求 1 所述的多用途活动式挂物装置，其特征在于：所述导槽（21）的开口处设有上挡板（22）和下挡板（23），上挡板（22）与下挡板（23）之间设有槽口（25），所述下挡板（23）的上端内侧设置有倒钩（24）；

所述活动插件（3）包括前板（30）和后板，前板（30）底部与后板底部连接；所述后板包括内板（31）、外板（32）和连接部（33），内板（31）底端与外板（32）顶端通过连接部（33）进行连接，连接部（33）上设有伸向导槽（21）内的卡合部（330），卡合部（330）为梯形或者楔形，其下表面与倒钩（24）的上表面匹配；所述内板（31）的外表面与上挡板（22）的内表面卡合。

3. 如权利要求 1 所述的多用途活动式挂物装置，其特征在于：所述导轨（2）通过导轨固定件（26）固定在墙面（1）上或者嵌在墙内。

4. 如权利要求 1 所述的多用途活动式挂物装置，其特征在于：在所述活动插件（3）的前板（30）设有纵向槽（34）。

5. 如权利要求 4 所述的多用途活动式挂物装置，其特征在于：在所述纵向槽（34）的一边设有开口向上的插槽（35），所述插槽（35）的开口与纵向槽（34）连通。

6. 如权利要求 1 所述的多用途活动式挂物装置，其特征在于：所述悬挂件（4）是挂钩、挂环或者螺丝。

7. 如权利要求 1 至 6 的任一项所述的多用途活动式挂物装置，其特征在于：在倒钩（24）顶部设有凹槽，凹槽内设置有滚珠（5）。

8. 如权利要求 1 至 6 的任一项所述的多用途活动式挂物装置，其特征在于：所述导轨（2）有两条以上。

9. 如权利要求 1 至 6 的任一项所述的多用途活动式挂物装置，其特征在于：该多用途活动式挂物装置的材料为铝型材、塑料或者实木板。

多用途活动式挂物装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居装饰领域，具体涉及多用途活动式挂物装置。

背景技术

[0002] 近年来，随着我国室内装饰行业的快速发展，人们对室内空间的美观及功能使用的要求日益提升。目前，室内墙面挂物一般使用挂钩，使用的挂钩一般有三种类型：钉子固定型、胶粘型和真空型。钉子固定型挂钩需要在墙上钉上钉子，影响墙壁的整体美观，并不能按需要的位置进行灵活移动，且在钢筋水泥墙上钉钉子也是一件比较困难的事，所钉的钉子还会影响墙面的美观；胶粘型挂钩虽然解决了钉钉子困难的问题，但是其粘性小，承重力小，并且不能重复使用、容易使墙面脏污；真空型挂钩虽然能移动位置、重复使用，但移动位置、重复使用后会导致其承重力降低，承重时间也会缩短，因而，其灵活使用性不强，给使用者带来不便。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种多用途活动式挂物装置，其能灵活使用，且承重力大。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型所采用的技术方案如下：

[0005] 多用途活动式挂物装置，包括悬挂件、悬挂固定件，其还包括导轨和活动插件；所述导轨包括导槽，所述活动插件可拆卸安装在导槽内并可沿着导槽来回滑动，所述悬挂件通过悬挂固定件安装在活动插件上。

[0006] 优选地，所述导槽的开口处设有上挡板和下挡板，上挡板与下挡板之间设有槽口，所述下挡板的上端内侧设置有倒钩；所述活动插件包括前板和后板，前板底部与后板底部连接；所述后板则包括内板、外板和连接部，内板底端与外板顶端通过连接部进行连接，连接部上设有伸向导槽内的卡合部，卡合部为梯形或者楔形，其下表面与倒钩的上表面匹配；所述内板的外表面与上挡板的内表面卡合。

[0007] 优选地，所述导轨通过导轨固定件固定在墙面上或者嵌在墙内。

[0008] 优选地，在所述活动插件的前板设有纵向槽。

[0009] 优选地，在所述纵向槽的一边设有开口向上的插槽，所述插槽的开口与纵向槽连通。

[0010] 优选地，所述悬挂件是挂钩、挂环或者螺丝。

[0011] 优选地，在倒钩顶部设有凹槽，凹槽内设置有滚珠。

[0012] 优选地，所述导轨有两条以上。

[0013] 优选地，该多用途活动式挂物装置的材料为铝型材、塑料或者实木板。

[0014] 相比现有技术，本实用新型的有益效果在于：

[0015] 本实用新型提供的多用途活动式挂物装置，其活动插件采用卡扣连接在导轨上，徒手即可安装、拆卸，能挂载各式物品，根据导轨装置的长度可水平自由移动，并且可以挂

载于任何设置有导轨的墙面；活动插件正面采用纵向槽设计，配合悬挂固定件可使挂载物进行上下位置调节，因而具有可根据需要灵活使用的优点，并有利于整个家居空间的规划。其活动插件的连接部采用梯形或者楔形结构，是一种卡紧构造，在重力作用下越卡越紧，增加了活动插片的稳固性，从而增加了悬挂件的承重力。另外，其导轨装置整体结构简洁大方，导轨后背能内嵌于墙内，与墙壁自成一体，使墙面美观。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型的纵向截面图；

[0017] 图 2 为本实用新型的正面图；

[0018] 图 3 为设有插槽的活动插件的正面图；

[0019] 图 4 为安装有滚珠的导轨纵向截面图；

[0020] 其中，1、墙面；2、导轨；21、导槽；22、上挡板；23、下挡板；24、倒钩；25、槽口；26、导轨固定件；3、活动插件；30、前板；31、内板；32、外板；33、连接部；330、卡合部；34、纵向槽；35、插槽；4、悬挂件；41、悬挂固定件；5、滚珠。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0022] 如图 1 和图 2 所示，多用途活动式挂物装置，包括悬挂件 4、悬挂固定件 41、导轨 2 和活动插件 3；导轨 2 包括导槽 21，活动插件 3 可拆卸安装在导槽 21 内并可沿着导槽 21 来回滑动，悬挂件 4 通过悬挂固定件 41 安装在活动插件 3 上。挂载物品时，将活动插件 3 安装到导槽 21 内，固定好悬挂件 4 即可挂载，还可以将活动插件 3 沿着导槽 21 滑动，调整到合适的位置，使用灵活。

[0023] 导槽 21 的开口处设有上挡板 22 和下挡板 23，上挡板 22 与下挡板 23 之间设有槽口 25，下挡板 23 的上端内侧设置有倒钩 24。活动插件 3 包括前板 30 和后板，前板 30 底部与后板底部连接；后板包括内板 31、外板 32 和连接部 33，内板 31 底端与外板 32 顶端通过连接部 33 进行连接，连接部 33 上设有伸向导槽 21 内的卡合部 330，卡合部 330 为梯形或者楔形，卡合部 330 的下表面与倒钩 24 的上表面匹配。内板 31 的外表面与上挡板 22 的内表面卡合。通过卡接的方式将活动插件 3 与导轨 2 进行连接，可以随时安装或者拆卸活动插件 3 ，使用方便，卡合部 330 的设计，在挂载物越重时，其卡合得越紧，因而能增强该装置的承重力。

[0024] 导轨 2 通过导轨固定件 26 固定在墙面 1 上或者嵌在墙内，优选的方案是将导轨 2 嵌在墙内，使其与墙成为一体，使得墙面 1 更加美观。

[0025] 活动插件 3 的前板 30 设有纵向槽 34，安装悬挂件 4 的时候，把悬挂件 4 的后面部分插入到纵向槽 34 内，再用悬挂固定件 41 对其进行固定。如图 3 所示，在纵向槽 34 的一边设有开口向上的插槽 35，插槽 35 的开口与纵向槽 34 连通，安装悬挂件 4 的时候，先将悬挂件 4 从纵向槽 34 装入活动插件 3 内，然后再将悬挂件 4 放到插槽 35 内。插槽 35 底部的前板 30 能分担悬挂固定件 41 承受的一部分力。纵向槽 34 的设计使得悬挂件 4 的固定更为方便，并且能根据需求调整悬挂件 4 的高度，也能增加该装置使用的灵活性。而插槽 35 的设计，能增加装置的稳固性，进而能增加该装置的承重力。

[0026] 如图 4 所示，为了使活动插件 3 在导轨 2 中滑动顺畅，方便使用者调整活动插件 3 的位置，在倒钩 24 顶部设凹槽，在凹槽内安装有滚珠 5。

[0027] 悬挂件 4 可以是挂钩、挂环或者螺丝，本实施例的悬挂件 4 是挂环。

[0028] 为加强稳固性，导轨 2 可以设置两条以上。

[0029] 该多用途活动式挂物装置的材料为铝型材、塑料或者实木板。

[0030] 本实用新型因为位置可灵活调整，并且承重能力大，其能挂载多种家用用品，如搁板、收纳桶、文件夹、装饰件等。

[0031] 上述实施方式仅为本实用新型的优选实施方式，不能以此来限定本实用新型保护的范围，本领域的技术人员在本实用新型的基础上所做的任何非实质性的变化及替换均属于本实用新型所要求保护的范围。

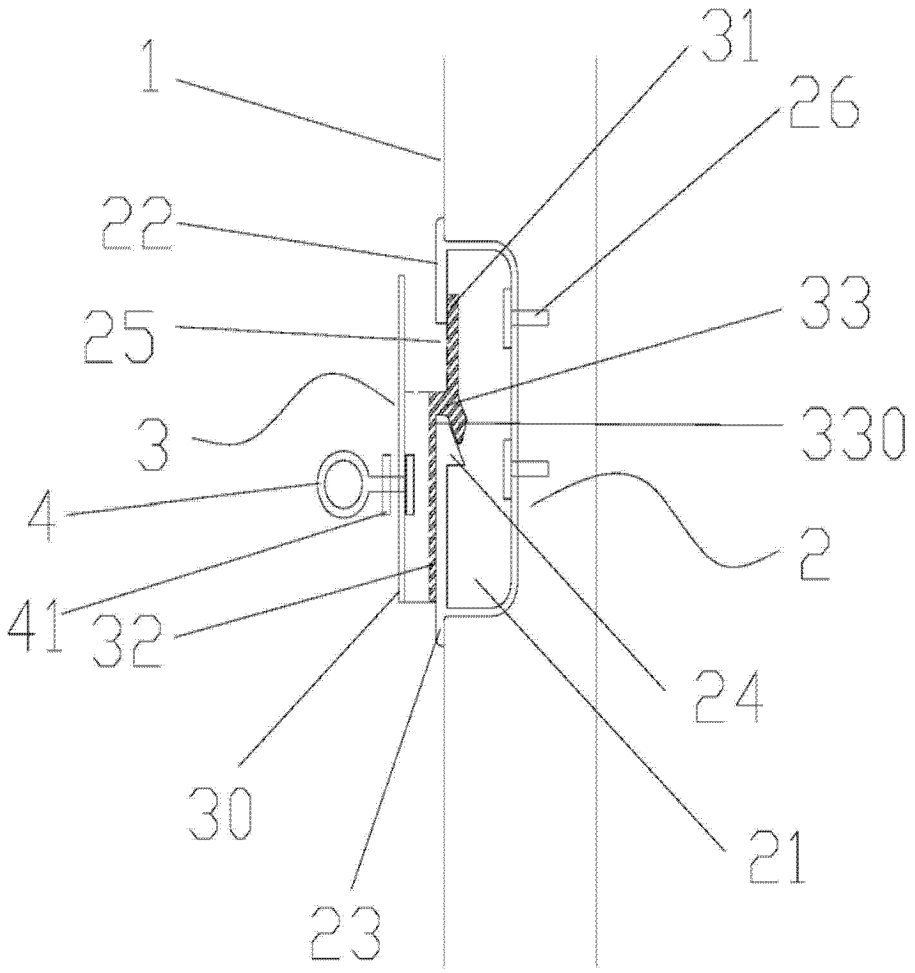


图 1

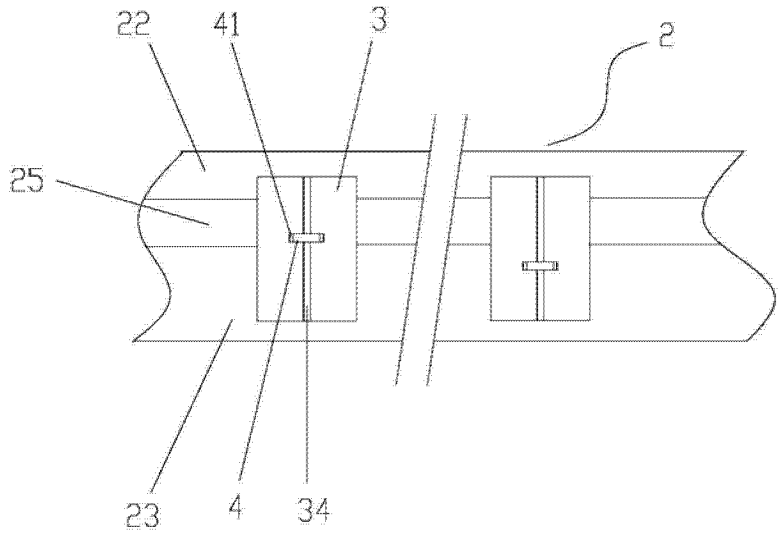


图 2

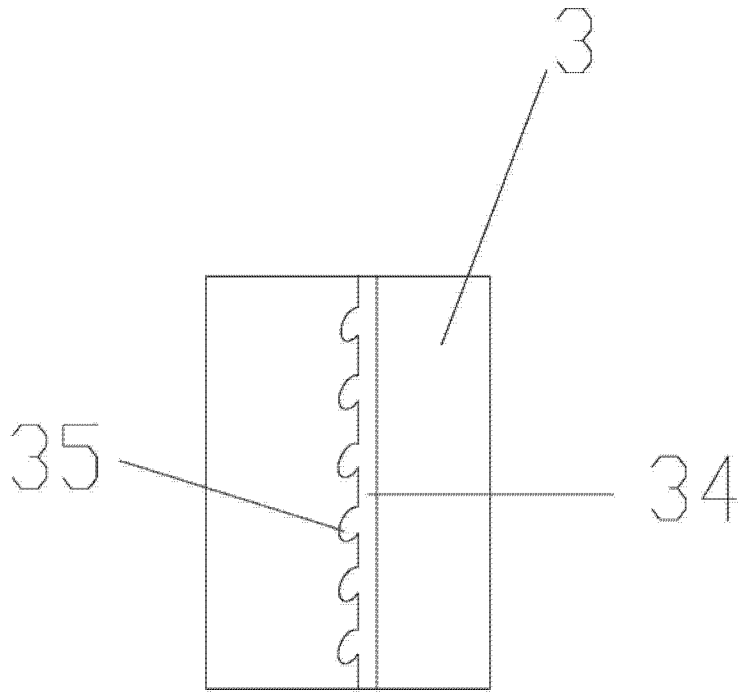


图 3

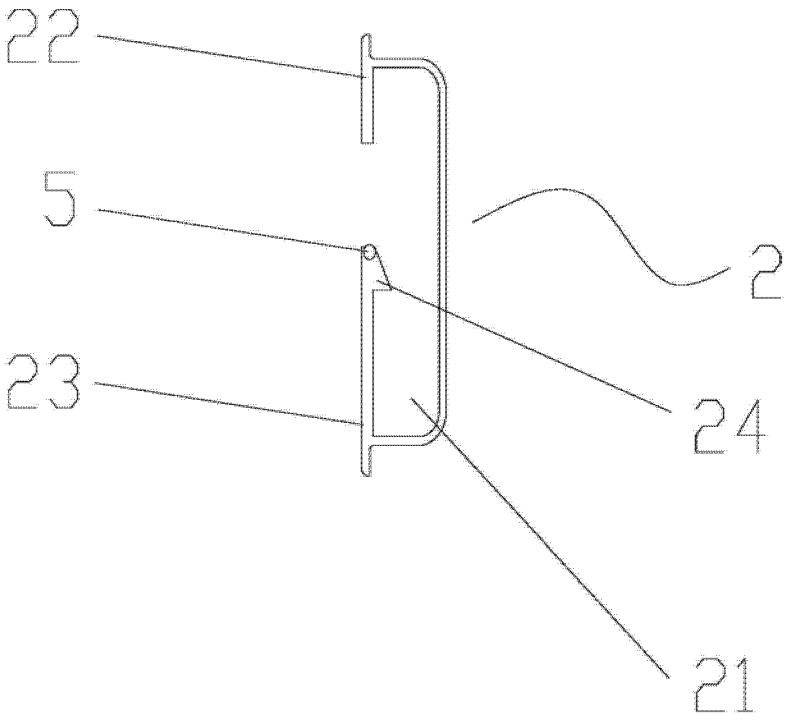


图 4