



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209031805 U

(45)授权公告日 2019.06.28

(21)申请号 201821298827.5

(22)申请日 2018.08.13

(73)专利权人 咏昱铝业(河源)有限公司

地址 517000 广东省河源市高新技术开发
区

(72)发明人 辜瀚贤

(51)Int.Cl.

A47G 29/087(2006.01)

A47G 25/06(2006.01)

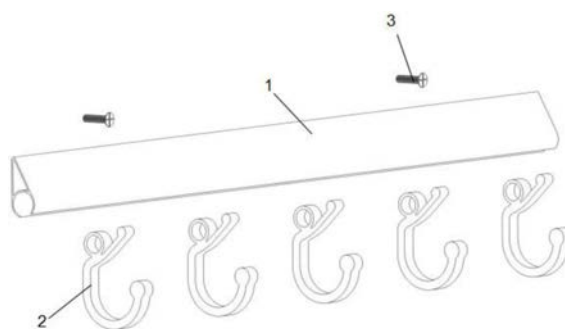
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种隐藏式墙挂钩

(57)摘要

本实用新型提供了一种隐藏式墙挂钩,包括挂架和多个套接在挂架底部的挂钩,挂架包括挂架壳体,挂架壳体由弯折成倒“V”字形状的前壳体和后壳体组成,前壳体和后壳体的底部均向内弯折,前壳体和后壳体向内弯折的上方设置有圆弧形的挡板,前壳体和后壳体向内弯折部以及圆弧形的挡板之间组成一个底部开口的圆形通槽,挂架壳体的后壳体上设置有至少一个上部小下部大的挂孔;挂钩包括圆柱对接部、弯钩部和挂柱部,挂钩通过圆柱对接部套接在挂架壳体底部的圆形通槽内。本隐藏式墙挂钩结构简单、使用灵活性高,可以单独调节某个挂钩的摆放位置,挂钩的数量也可以根据使用者的要求进行增加或者减少。



1. 一种隐藏式墙挂钩,其特征包括:挂架和多个套接在挂架底部的挂钩,所述挂架包括挂架壳体,所述挂架壳体由弯折成倒“V”字形状的前壳体和后壳体组成,所述前壳体和后壳体的底部均向内弯折,前壳体和后壳体向内弯折的上方设置有圆弧形的挡板,所述前壳体和后壳体向内弯折部以及圆弧形的挡板之间组成一个底部开口的圆形通槽,挂架壳体的后壳体上设置有至少一个上部小下部大的挂孔;挂钩包括圆柱对接部、弯钩部和挂柱部,圆柱对接部设置在弯钩部与挂柱部对接处的上方,挂柱部倾斜向上设置,圆柱对接部的大小与挂架壳体底部的圆形通槽大小相契合,挂钩通过圆柱对接部套接在挂架壳体底部的圆形通槽内。

2. 如权利要求1所述的隐藏式墙挂钩,其特征包括:所述挂钩的弯钩部前端设置有止脱凸起。

3. 如权利要求1所述的隐藏式墙挂钩,其特征包括:所述挂钩的挂柱部前端设置有挂柱凸起。

4. 如权利要求1所述的隐藏式墙挂钩,其特征包括:所述挂钩的圆柱对接部设置为空心圆柱。

5. 如权利要求1所述的隐藏式墙挂钩,其特征包括:所述挂架壳体由金属或者塑胶材料一体弯折成倒“V”字形状。

一种隐藏式墙挂钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种墙挂钩,具体涉及一种隐藏式墙挂钩。

背景技术

[0002] 挂钩已经普遍应用于我们的日常生活当中,通过把挂钩固定在墙壁、板面处,用于探取、悬挂物件或用品。目前传统挂钩一般是通过螺钉直接将挂钩固定在墙上,螺钉裸露在外,不仅影响美观,而且容易生锈,而且现有的墙挂钩中,挂钩的数目和位置都是固定的,不可以移动挂钩的位置也无法在同一挂钩中增加或者减少挂钩的数量,在实际的使用时不仅比较呆板,而且使用时非常不方便,当随着家庭人数增多或者挂钩承重加大时,往往需要更换挂钩,或者当挂钩中其中一个钩子有损坏时,也非常影响使用和美观。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种挂钩位置和数量都可以调节的隐藏式墙挂钩。

[0004] 为实现上述技术方案,本实用新型提供了一种隐藏式墙挂钩,包括:挂架和多个套接在挂架底部的挂钩,所述挂架包括挂架壳体,所述挂架壳体由弯折成倒“V”字形状的前壳体和后壳体组成,所述前壳体和后壳体的底部均向内弯折,前壳体和后壳体向内弯折的上方设置有圆弧形的挡板,所述前壳体和后壳体向内弯折部以及圆弧形的挡板之间组成一个底部开口的圆形通槽,挂架壳体的后壳体上设置有至少一个上部小下部大的挂孔;挂钩包括圆柱对接部、弯钩部和挂柱部,圆柱对接部设置在弯钩部与挂柱部对接处的上方,挂柱部倾斜向上设置,圆柱对接部的大小与挂架壳体底部的圆形通槽大小相契合,挂钩通过圆柱对接部套接在挂架壳体底部的圆形通槽内。

[0005] 优选的,所述挂钩的弯钩部前端设置有止脱凸起,可以增强弯钩部挂放物品的稳定性。

[0006] 优选的,所述挂钩的挂柱部前端设置有挂柱凸起,以增强物品摆放在挂柱部时的稳定性。

[0007] 优选的,所述挂钩的圆柱对接部设置为空心圆柱,以减轻挂钩的重量,节约生产成本。

[0008] 优选的,所述挂架壳体由金属或者塑胶材料一体弯折成倒“V”字形状,一体弯折成型有利于增强挂架壳体的使用牢固性。

[0009] 本实用新型提供的隐藏式墙挂钩结构简单、使用灵活性高,具体安装时,只需先将螺钉拧入墙体,然后通过设置在挂架的后壳体上的上部小下部大的挂孔挂放在螺钉上固定即可,通过前壳体可以将后壳体上的挂孔和螺钉遮挡,从而可以提高本墙挂钩的整体美观性,而且前壳体上还可以印制广告等,使用者可以根据实际的需求将挂钩从挂架底部的端边上将挂钩通过圆柱对接部套接在挂架壳体底部的圆形通槽内,并且可以单独调节某个挂钩的摆放位置,挂钩的数量也可以根据使用者的要求进行增加或者减少,弯钩部可以用于

挂放毛巾、衣服、帽子等物件,同时具有一定长度的物件,例如:眼镜、牙膏、洗面奶、香皂等物件可以摆放在相邻两倾斜向上设置的挂柱部之间,相比传统的挂钩,本隐藏式墙挂钩可以摆放的物品更加多样。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的立体结构拆分示意图。

[0011] 图2为本实用新型的立体结构前视图。

[0012] 图3为本实用新型的立体结构后视图。

[0013] 图4为本实用新型的侧视图。

[0014] 图中:1、挂架;11、挂架壳体;12、挂孔;13、挡板;14、通槽;2、挂钩;21、圆柱对接部;22、弯钩部;221、止脱凸起;23、挂柱部;231、挂柱凸起;3、螺钉。

具体实施方式

[0015] 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、完整的描述,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。本领域普通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,均属于本实用新型的保护范围。

[0016] 实施例:一种隐藏式墙挂钩。

[0017] 参照图1至图4所示,一种隐藏式墙挂钩,包括:挂架1和多个套接在挂架底部的挂钩2,其中挂架包括挂架壳体11,所述挂架壳体11由铝合金材质的前壳体和后壳体一体弯折成倒“V”字形状,前壳体和后壳体的底部均向内弯折,前壳体和后壳体向内弯折的上方设置有圆弧形的挡板13,圆弧形的挡板13将倒“V”字形状的挂架壳体11分隔成上下两个独立的空间,其中上部的倒“V”字空间可以放置一些小体积的物体、例如牙膏、软膏等物品,而前壳体和后壳体向内弯折部以及圆弧形的挡板13之间组成一个底部开口的圆形通槽14,此底部开口的圆形通槽14用于对接后续的挂钩2;挂架壳体11的后壳体上设置有两个上部小下部大的挂孔12,具体安装时,只需先将螺钉3拧入墙体,然后通过设置在挂架1的后壳体上的上部小下部大的挂孔12挂放在螺钉3上固定即可,安装非常方便,并且通过前壳体可以将后壳体上的挂孔12和螺钉3遮挡,从而可以提高本墙挂钩的整体美观性,而且前壳体上还可以印制广告等;挂钩2包括圆柱对接部21、弯钩部22和挂柱部23,圆柱对接部21设置在弯钩部22与挂柱部23对接处的上方,并且圆柱对接部21、弯钩部22和挂柱部23均为铝合金材质一体成型,挂柱部23倾斜向上设置,挂柱部23前端设置有挂柱凸起231,以增强物品摆放在挂柱部23时的稳定性;弯钩部22前端设置有止脱凸起221,可以增强弯钩部22挂放物品的稳定性;圆柱对接部21的大小与挂架壳体11底部的圆形通槽14大小相契合,挂钩2通过圆柱对接部21套接在挂架壳体11底部的圆形通槽14内,圆柱对接部21设置为空心圆柱,以减轻挂钩2的整体重量,节约生产成本;在实际的使用过程中,使用者可以根据实际的需求将挂钩2从挂架1底部的端边上将挂钩2通过圆柱对接部21套接在挂架壳体11底部的圆形通槽14内,并且可以单独横向调节某个挂钩2在的圆形通槽14内的摆放位置,挂钩2的数量也可以根据使用者的要求进行增加或者减少,使用灵活性非常高,弯钩部22可以用于挂放毛巾、衣服、帽子等物件,同时具有一定长度的物件,例如:眼镜、牙膏、洗面奶、香皂等物件可以摆放在相

邻两倾斜向上设置的挂柱部23之间,相比传统的挂钩,本隐藏式墙挂钩可以摆放的物品更加多样。

[0018] 以上所述为本实用新型的较佳实施例而已,但本实用新型不应局限于该实施例和附图所公开的内容,所以凡是不脱离本实用新型所公开的精神下完成的等效或修改,都落入本实用新型保护的范围。

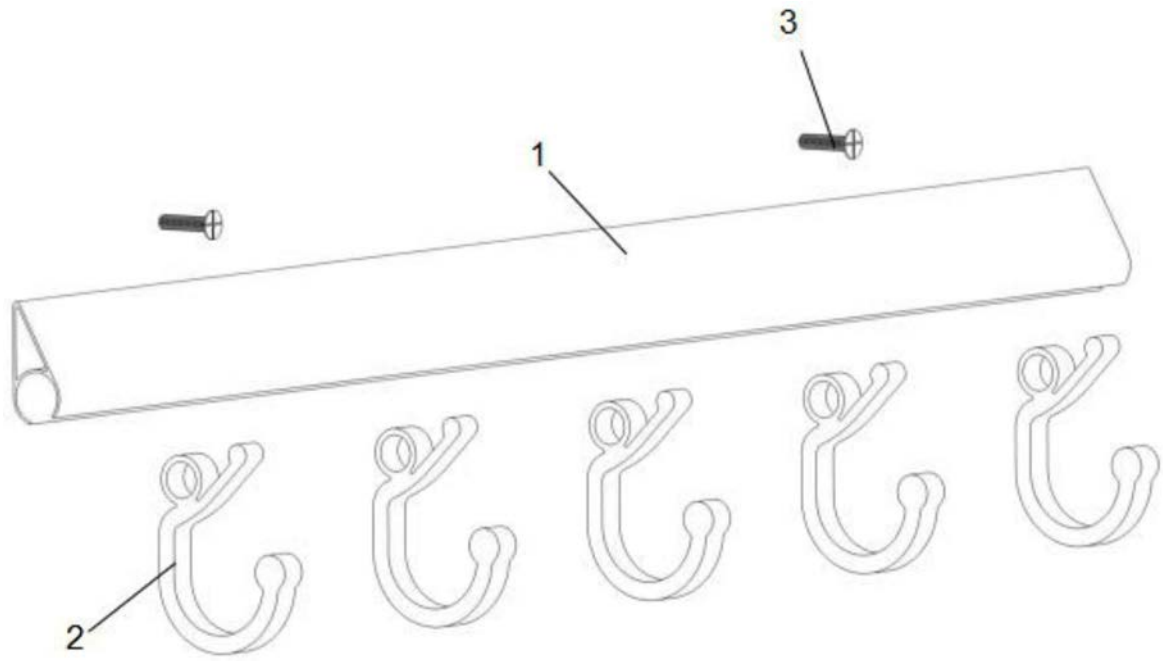


图1

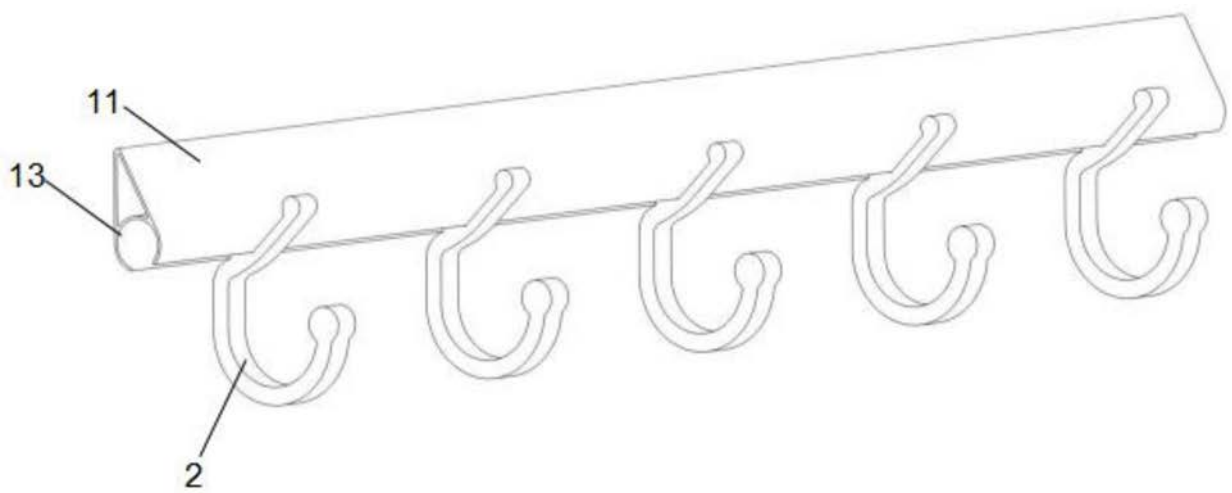


图2

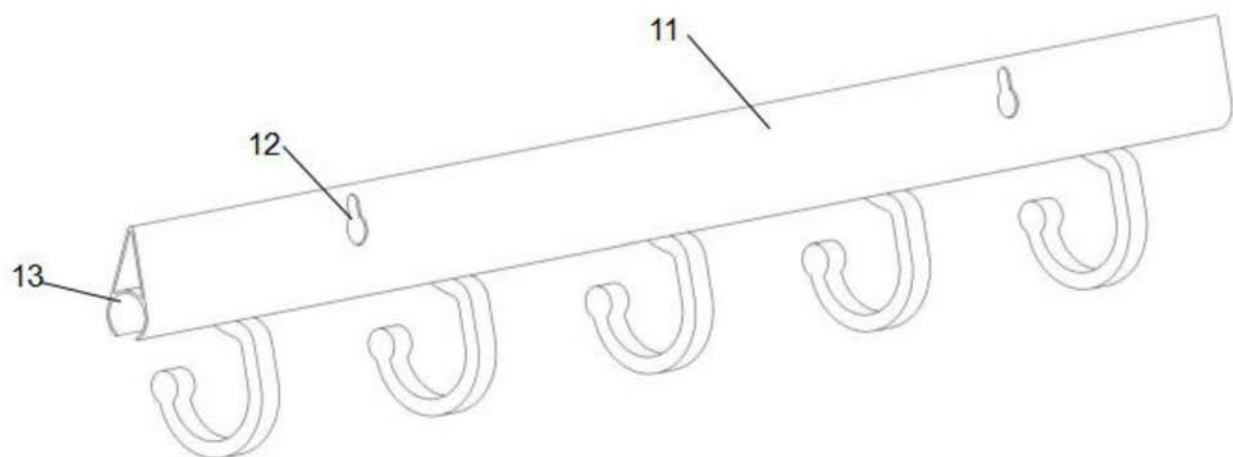


图3

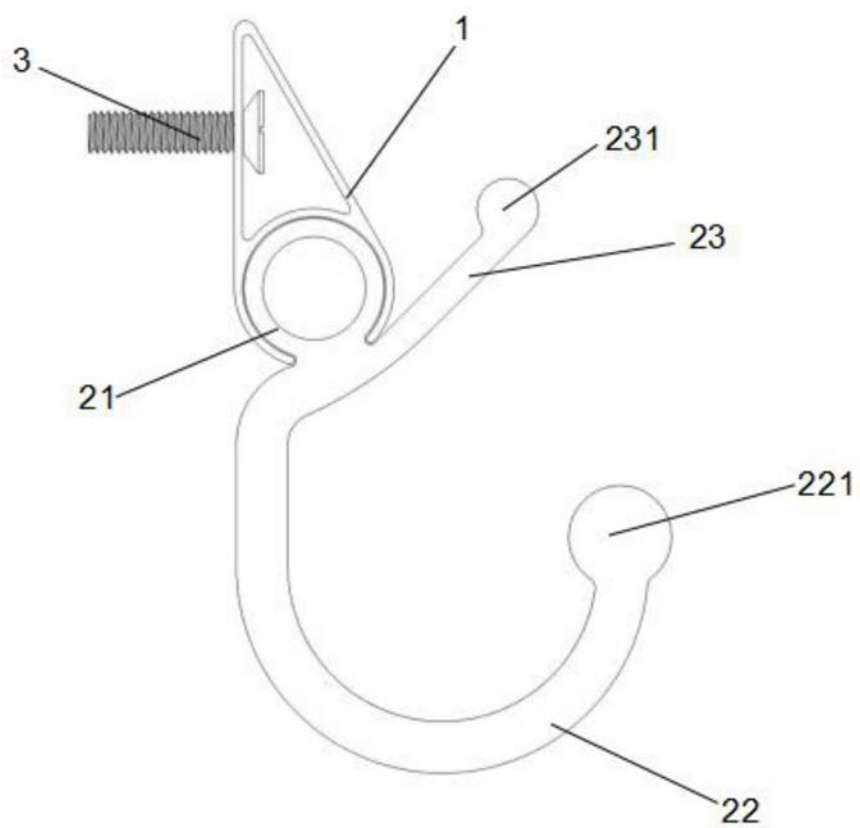


图4