



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212913034 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 09

(21) 申请号 202020889075.0

(22) 申请日 2020.05.29

(73) 专利权人 上海裕暖采暖设备有限公司

地址 201805 上海市嘉定区银翔路799号昌
辉大厦15层1506室

(72) 发明人 肖东

(74) 专利代理机构 北京卫智畅科专利代理事务
所(普通合伙) 11557

代理人 陈佳

(51) Int. Cl.

A47K 10/10 (2006.01)

A47K 1/08 (2006.01)

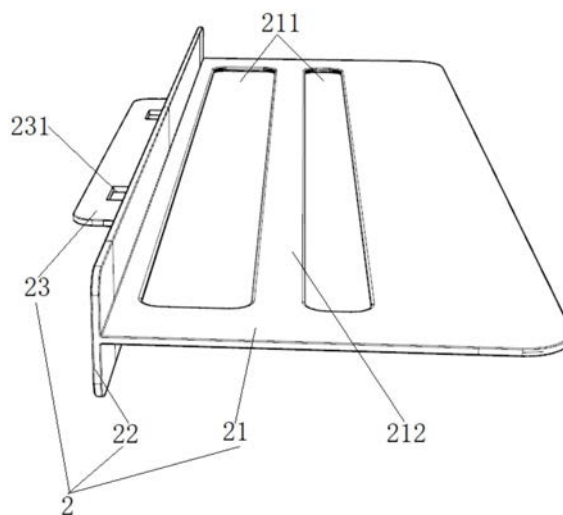
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种毛巾架用置物架

(57) 摘要

本实用新型通过将置物架可拆装地安装于在毛巾架的间隙中,置物架又包括置物板、连接板、固定板和插销四个结构,将连接板的一面与置物板连接,连接板的另一面安装固定板,固定板穿过间隙并通过插销与毛巾架固定解决了现有毛巾架存在的缺点,在毛巾架上安置置物架,提高了毛巾架的利用率,增加了毛巾架上可以放置物品的功能,节省空间,提高空间利用率,便于使用,一物多用,满足现代生活使用者的多样化需求。



1. 一种毛巾架用置物架,其特征在于,所述置物架可拆装地安装于所述毛巾架的间隙中,所述置物架包括置物板、连接板、固定板和插销,所述连接板的一面与所述置物板连接,所述连接板的另一面安装有所述固定板,所述固定板穿过所述间隙并通过所述插销而与所述毛巾架固定。

2. 根据权利要求1所述的一种毛巾架用置物架,其特征在于,所述毛巾架包括至少两根平行设置的第一横杆和第二横杆,所述第一横杆与所述第二横杆之间定义出所述间隙,所述固定板具有供所述插销插入的安装孔,所述插销插入所述安装孔中而将所述第一横杆限定于所述插销和所述连接板之间。

3. 根据权利要求2所述的一种毛巾架用置物架,其特征在于,所述插销呈上宽下窄的锥形结构,且相对两个侧壁从上至下均匀设有多对翅片,每两对相邻的所述翅片之间形成定位槽,所述插销插入所述安装孔的过程中所述定位槽对所述插销进行定位。

4. 根据权利要求2所述的一种毛巾架用置物架,其特征在于,所述插销与所述连接板之间的间隙尺寸小于或等于所述第一横杆的厚度。

5. 根据权利要求2所述的一种毛巾架用置物架,其特征在于,所述插销与所述安装孔至少为两组,且分别设置在所述固定板的两侧。

6. 根据权利要求1所述的一种毛巾架用置物架,其特征在于,所述置物板具有开口且所述开口中设有至少一根用于放置物品的挂杆。

7. 根据权利要求1所述的一种毛巾架用置物架,其特征在于,所述置物板呈水平设置。

一种毛巾架用置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具用品技术领域,尤其是一种毛巾架用置物架。

背景技术

[0002] 毛巾通常放置系卫生间的毛巾架上,毛巾架通常安装在卫生间靠近洗漱台位置的墙体上,毛巾架包括竖杆和连接在竖杆之间的横杆,横杆之间留有间隙,横杆之间的间隙没有被利用起来,处于空置状态,所以现有的毛巾架整体利用率较低,毛巾架的各横杆之间的间隙未被充分利用;现有的毛巾架一般只用于悬挂毛巾或挂置其它小件可以挂置的物品,无其它用途,所以现有的毛巾架使用功能单一,没有更多的其它用途;另外,现有生活中人们在洗漱时会用到各种洗漱或护肤用品,所以需要更多的空间去放置洗漱或护肤用品,现有毛巾架没有放置物品的空间,不满足现代生活中使用者的多样化需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题是现有毛巾架利用率较低,毛巾架的各横杆之间的间隙未被充分利用,而且毛巾架的使用功能单一,无其它使用用途,不满足现代生活中使用者的多样化需求。

[0004] 为解决上述的技术问题,本实用新型技术方案提供一种毛巾架用置物架,其中,包括:所述置物架可拆装地安装于所述毛巾架的间隙中,所述置物架包括置物板、连接板、固定板和插销,所述连接板的一面与所述置物板连接,所述连接板的另一面安装有所述固定板,所述固定板穿过所述间隙并通过所述插销而与所述毛巾架固定。

[0005] 优选地,所述毛巾架包括至少两根平行设置的第一横杆和第二横杆,所述第一横杆与所述第二横杆之间定义出所述间隙,所述固定板具有供所述插销插入的安装孔,所述插销插入所述安装孔中而将所述第一横杆限定于所述插销和所述连接板之间。

[0006] 优选地,所述插销呈上宽下窄的锥形结构,且相对两个侧壁从上至下均匀设有多对翅片,每两对相邻的所述翅片之间形成定位槽,所述插销插入所述安装孔的过程中所述定位槽对所述插销进行定位。

[0007] 优选地,所述插销与所述连接板之间的间隙尺寸小于或等于所述第一横杆的厚度。

[0008] 优选地,所述插销与所述安装孔至少为两组,且分别设置在所述固定板的两侧。

[0009] 优选地,所述置物板具有开口且所述开口中设有至少一根用于放置物品的挂杆。

[0010] 优选地,所述置物板呈水平设置。

[0011] 本实用新型技术方案的有益效果是:通过在毛巾架上安置置物架,提高了毛巾架的利用率,增加了毛巾架上可以放置物品的功能,节省空间,提高空间利用率,便于使用,符合现代生活的多样化需求。

[0012] 本实用新型通过将置物架可拆装地安装于在毛巾架的间隙中,置物架又包括置物板、连接板、固定板和插销四个结构,将连接板的一面与置物板连接,连接板的另一面安装

固定板,固定板穿过间隙并通过插销与毛巾架固定解决了现有毛巾架存在的缺点,在毛巾架上安置置物架,提高了毛巾架的利用率,增加了毛巾架上可以放置物品的功能,节省空间,提高空间利用率,便于使用,一物多用,满足现代生活使用者的多样化需求。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例中一种毛巾架用置物架的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型实施例中一种毛巾架用置物架的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型实施例中置物架的结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型实施例中插销的结构示意图。

具体实施方式:

[0017] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明,但不作为本实用新型的限定。

[0018] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“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,或一体地连接;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。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。

[0019] 请参见图1、图2和图3所示,示出了一种毛巾架用置物架,如图1和图2所示,毛巾架1包括至少两根平行设置的横杆,图中示出的是毛巾架1中多根横杆中的其中两根横杆,即第一横杆11和第二横杆12,毛巾架1上第一横杆11和第二横杆12的设置是为很方便的取挂毛巾,毛巾挂在毛巾架1上不容易掉落,在第一横杆11和第二横杆12之间产生了间隙13,因为毛巾架1上面有多个横杆,每两个横杆之间都会产生间隙13,这样的话在实际使用过程中是比较浪费空间的,而且利用率较低,为了解决这个问题,发明了一个可以安装在毛巾架1上的置物架2,置物架2和毛巾架1的连接方式不做限定,本实施例优选通过插销24将置物架2固定在毛巾架1上,也可以采用挂接、固定连接或一体成型的连接方式,在此不做限定。在毛巾架1上安置置物架2后,很好的将间隙13利用起来,提高了毛巾架1的利用率,也方便使用,同时置物架2上可以放置物品,增加了毛巾架1可以放置物品的功能用途,而且节省空间,增加空间利用率,满足现代生活的多样化需求。

[0020] 如图3所示,置物架2包括三个部件结构,包括置物板21、连接板22、固定板23和插销24,连接板22一面与置物板2可拆装连接,而且连接板22与置物板2水平垂直连接,连接板22的另一面与固定板23连接,固定板23在连接板22的中部,连接在连接板22上的固定板23的两侧分别与第一横杆11的底端和第二横杆12顶端接触,固定板23穿过第一横杆11和第二横杆12之间的间隙13,固定板23上设置有安装孔231,插销24插入安装孔231将毛巾架1和置物板2连接固定,本实施例优选采用通过插销24的固定方式,采用该方式可以增加置物架2的稳定性和安全性,在置物架2承重时,不会发生晃动掉落的现象,也可以采用其它连接方式在此不做限定。

[0021] 毛巾架1是包括至少两根平行设置的第一横杆11和第二横杆12,第一横杆11和第二横杆12之间存在间隙13,固定板23的两侧分别安装有安装孔231,安装孔231用于插入插

销24,插销24插入安装孔231中将第一横杆11限定于插销24和连接板22之间,这样设置可以增加置物架2的稳定性,在置物板21承重时,插销24和连接板22相接触且相互抵扣给置物板21一个支撑的力,因此置物板21承重时不会向下倾斜,不会导致置物板21上的物品掉落。

[0022] 如图2和图4所示,插销24整体上呈上宽下窄的锥形结构,且相对两个侧壁从上至下均匀设有多对翅片241,每两对相邻的翅片241之间形成定位槽242,插销24两侧的定位槽242的位置在相对应,在同一水平线上,这样保证了插销24插入安装孔231后的准确性和安全性,插销24插入安装孔231的过程中定位槽242对插销24进行定位,具体是根据实际使用情况确定定位的位置,然后将插销24插入安装孔231中,将插销24插入安装孔231到确定的位置即可,则不需要继续按压插销24继续插入安装孔231,此时,可以尝试将插销24拔出,但是定位槽242与安装孔231已经卡接牢固完成了定位,定位已经锁死,插销24不会被拔出,提高了稳定性和安全性,毛巾架1和置物架2之间可以灵活配合,插销24插入安装孔231后定位锁紧,使得置物架2在承重晃动时插销24不会被弹出。

[0023] 插销24和连接板22之间的间隙13的尺寸小于或等于第一横杆11的厚度,当毛巾架1和置物架2连接完成后,置物板21承重时会向下倾斜,如果插销24和连接板22的距离大于第一横杆11的厚度,则不会使置物板21始终成水平状态,所以只有当插销24和连接板22之间的间隙13小于或等于第一横杆11的厚度时,插销24与连接板22充分接触或过盈配合,可以使置物板21始终成水平状态,防止放置在置物架2上的物品掉落,提高了使用时的稳固性和安全性,同时置物架2水平设置,有效的利用空间,节省空间,增加了放置物品的功能,满足现代生活中使用者多样化的需求。插销24的材质是软质材料,可以实现插入固定的作用的软质材料都可以使用,在此不做限定,在不需要置物架2时,可以将插销24慢慢拔出,因为该插销被拔出时不太容易操作。

[0024] 插销24与安装孔231对应,至少为两组,可以增加多组,在此不做限定,如果插销24和安装孔231的数量增加,则可拆卸地安装在毛巾架1上的置物架2就更加的稳固和稳定,安全性也更高,两个安装孔231分别设置在固定板23的两侧,插销24插入安装孔231中也处于固定板23的两侧

[0025] 置物板21上具有开口211,开口211中设置有挂杆212,挂杆212可以用于挂置很多种物品,也可以用于挂置毛巾,置物板21上开口211之外的地方可以放置物品,又增加了置物架2的利用率,增加了置物架2的功能用途,起到了一物多用的效果,置物板21上的开口211和横杆212的数量不做限定,可以根据实际需求增加。

[0026] 综上所述,本实用新型通过将置物架2可拆装地安装于在毛巾架1的间隙13中,置物架2又包括置物板21、连接板22、固定板23和插销24四个结构,将连接板22的一面与置物板21连接,连接板22的另一面安装固定板23,固定板23穿过间隙并通过插销24与毛巾架1固定解决了现有毛巾架1存在的缺点,在毛巾架1上安置置物架2,提高了毛巾架1的利用率,增加了毛巾架1上可以放置物品的功能,节省了空间,提高空间利用率,便于使用,一物多用,满足现代生活使用者的多样化需求。

[0027] 以上仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围,对于本领域技术人员而言,应当能够意识到凡运用本实用新型说明书及图示内容所作出的等同替换和显而易见的变化所得到的方案,均应当包含在本实用新型的保护范围内。

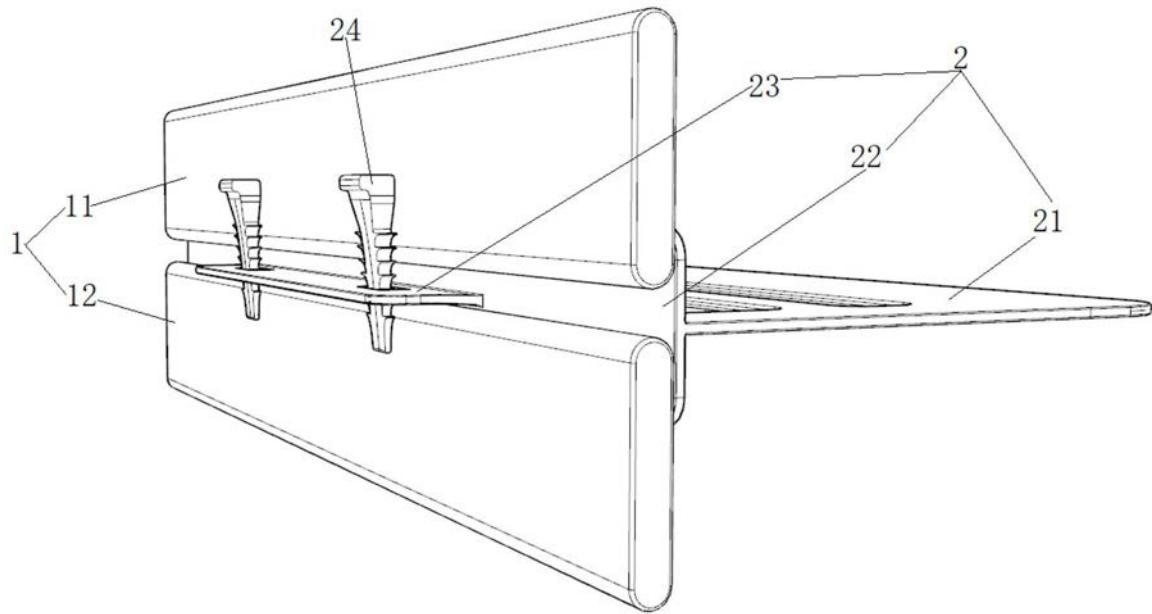


图1

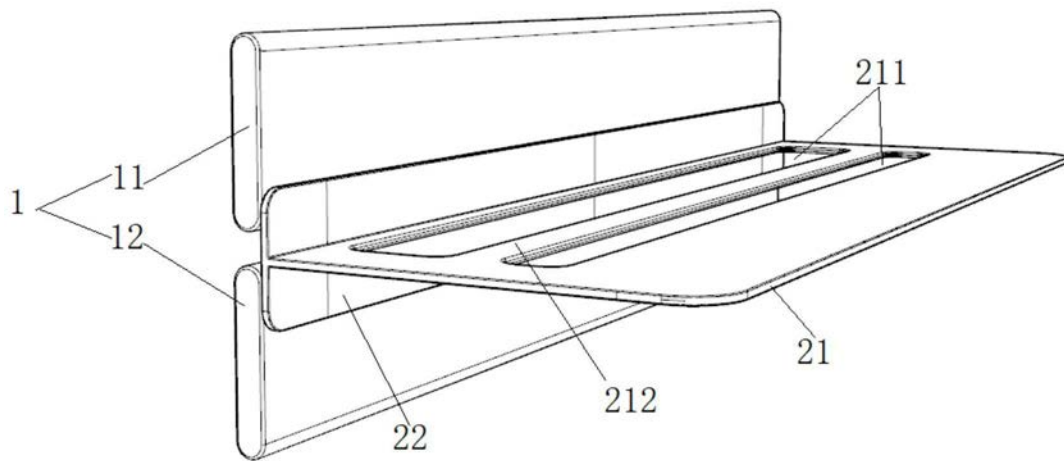


图2

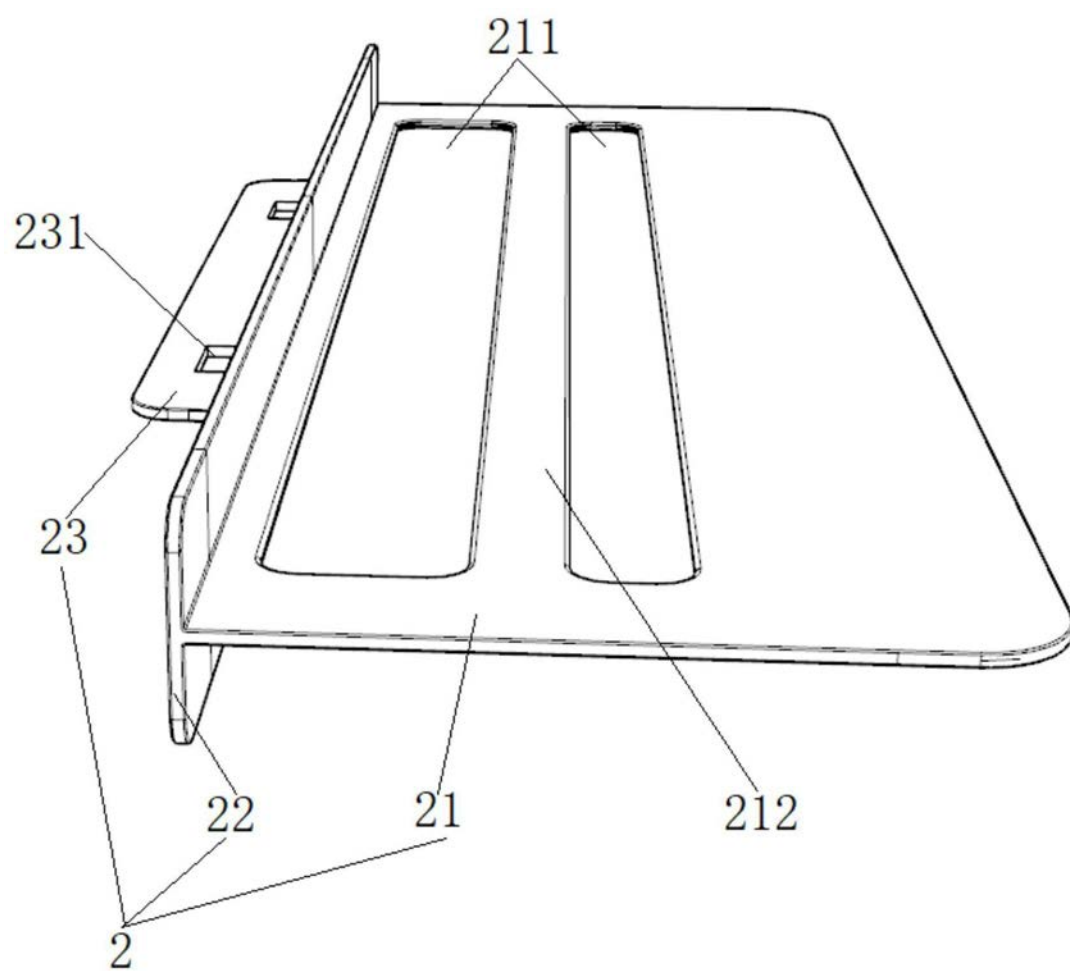


图3

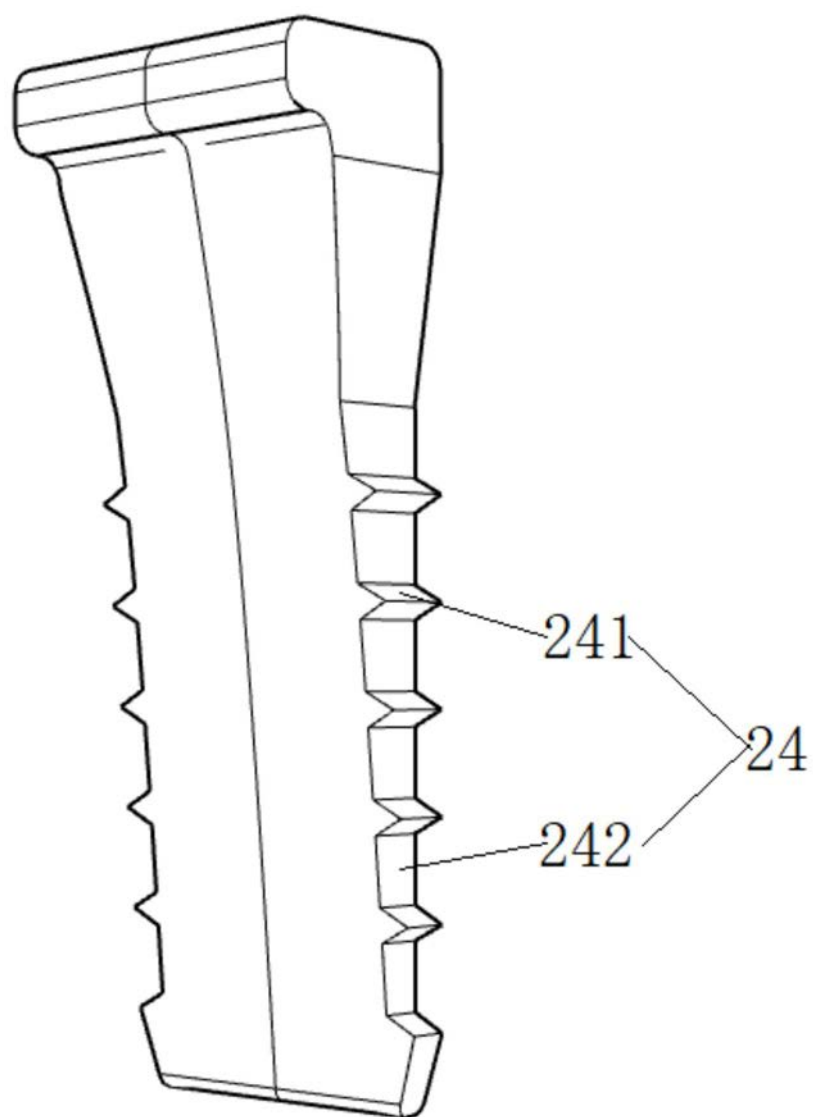


图4