



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215605302 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 25

(21) 申请号 202120636503.3

(22) 申请日 2021.03.29

(73) 专利权人 温州沃美特洁具有限公司  
地址 325000 浙江省温州市经济技术开发区海城街道龙瑞大道1111号

(72) 发明人 杨鸿鹏

(74) 专利代理机构 温州冠天知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 33346  
代理人 吴冲般

(51) Int. Cl.  
A47K 10/10 (2006.01)

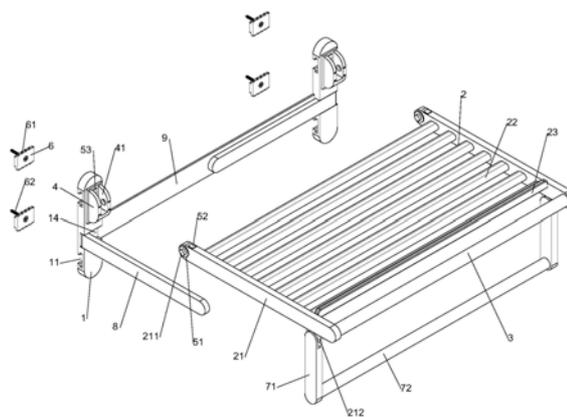
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型的毛巾架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型的毛巾架,包括基座、置物架以及悬挂杆,所述基座设置有两个,所述基座上连接有铰接座,所述置物架包括有安装杆与置物杆,所述安装杆设置有两个,且分别铰接在两个基座的铰接座上,所述铰接座的上半部位开有铰接口,所述安装杆的后端通过转轴转动连接在铰接口内,所述转轴上套设有橡胶垫,所述橡胶垫过盈配合在铰接座与安装杆之间,所述安装杆的上侧位置上设有第一磁性块,所述铰接座上设有第二磁性块,所述第二磁性块在安装杆向上转动至与基座相平时和第一磁性块相吸,所述置物杆固定连接在安装杆上,所述悬挂杆固定连接在安装杆的最前侧上,本实用新型的置物架能够进行折叠,折叠状态稳定。



1. 一种新型的毛巾架,包括基座(1)、置物架(2)以及悬挂杆(3),其特征在于:所述基座(1)设置有两个,且分别位于置物架(2)的左右两侧上,所述基座(1)的前端面上侧固定连接有铰接座(4),所述置物架(2)包括有安装杆(21)与置物杆(22),所述安装杆(21)设置有两个,且分别铰接在两个基座(1)的铰接座(4)上,所述铰接座(4)的上半部位开有铰接口(41),所述安装杆(21)的后端设置在铰接口(41)内,所述安装杆(21)的后端上连接有朝两侧突出的转轴(211),所述转轴(211)转动连接在铰接座(4)上,所述转轴(211)上套设有橡胶垫(51),所述橡胶垫(51)过盈配合在铰接座(4)与安装杆(21)之间,所述安装杆(21)的上侧位置上设有第一磁性块(52),所述铰接座(4)上设有第二磁性块(53),所述第二磁性块(53)在安装杆(21)向上转动至与基座(1)相平行时和第一磁性块(52)相吸,所述置物杆(22)至少设置有四根,所述置物杆(22)呈等距排序的固定连接在安装杆(21)上,所述悬挂杆(3)固定连接在安装杆(21)的最前侧上。

2. 根据权利要求1所述一种新型的毛巾架,其特征在于:包括有固定座(6),所述固定座(6)对应于两个基座(1)的上下侧设置有四个,所述固定座(6)的中部位置上连接有固定螺杆(62),所述固定座(6)的横截面为凸字形,所述基座(1)上开有用于与固定座(6)相卡合的固定卡口(11)。

3. 根据权利要求2所述一种新型的毛巾架,其特征在于:所述固定座(6)的上下两侧上均设有固定锯齿(61),所述固定卡口(11)的上下两侧设有与固定锯齿(61)相配合的锯齿卡口(12),所述基座(1)在固定卡口(11)的右端固定连接挡板(13)。

4. 根据权利要求1所述一种新型的毛巾架,其特征在于:所述安装杆(21)的下端面前侧上固定连接连接板(212),所述连接板(212)上转动连接有活动杆(71),所述活动杆(71)的最下端固定连接第二悬挂杆(72)。

5. 根据权利要求1所述一种新型的毛巾架,其特征在于:所述基座(1)的前端面上开有安装槽(14),所述安装槽(14)上铰链连接有侧面悬挂杆(8)。

6. 根据权利要求1所述一种新型的毛巾架,其特征在于:所述基座(1)上连接有加强杆(9),所述加强杆(9)的两端分别连接在两个基座(1)上。

7. 根据权利要求1所述一种新型的毛巾架,其特征在于:所述安装杆(21)上固定连接有限位杆(23),所述限位杆(23)设置在置物杆(22)的前侧位置上,并处于置物杆(22)的上方。

## 一种新型的毛巾架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及盥洗间用具，特别是一种新型的毛巾架。

### 背景技术

[0002] 毛巾架通常安装在卫生间，用于挂置毛巾或者衣物，由于卫生间的空间普遍都不大，所以人们会比较在意卫生间的空间利用率，因此市场上就出现了可以在不使用时进行折叠的毛巾架，然而现有的可折叠的毛巾架，其折叠后的结构并不稳定，容易脱离折叠状态。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提出一种新型的毛巾架，其能够进行折叠且折叠状态稳定，解决了现有技术中使用过程中存在的上述问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的：一种新型的毛巾架，包括基座、置物架以及悬挂杆，所述基座设置有两个，且分别位于置物架的左右两侧上，所述基座的前端面上侧固定连接有铰接座，所述置物架包括有安装杆与置物杆，所述安装杆设置有两个，且分别铰接在两个基座的铰接座上，所述铰接座的上半部位开有铰接口，所述安装杆的后端设置在铰接口内，所述安装杆的后端上连接有朝两侧突出的转轴，所述转轴转动连接在铰接座上，所述转轴上套设有橡胶垫，所述橡胶垫过盈配合在铰接座与安装杆之间，所述安装杆的上侧位置上设有第一磁性块，所述铰接座上设有第二磁性块，所述第二磁性块在安装杆向上转动至与基座相平行时和第一磁性块相吸，所述置物杆至少设置有四根，所述置物杆呈等距排序的固定连接在安装杆上，所述悬挂杆固定连接在安装杆的最前侧上。

[0005] 通过采用上述技术方案，衣物可以放置在置物架的置物杆上，毛巾可以悬挂在悬挂杆上，而在需要将置物架进行折叠时，便向上掰动安装杆，使安装杆向上转动至与基座相平行，从而便不占用空间，因为橡胶垫过盈配合在铰接座与安装杆之间的缘故，所以安装杆不会轻易的发生转动，橡胶垫有利于保持折叠状态的稳定性，另外安装杆上的第一磁性块与铰接座上的第二磁性块相吸，将安装杆稳定的保持在折叠状态上，该结构也方便人们在使用的时候将安装杆向下展开来。

[0006] 本实用新型进一步设置为：包括有固定座，所述固定座对应于两个基座的上下侧设置有四个，所述固定座的中部位置上连接有固定螺杆，所述固定座的横截面为凸字形，所述基座上开有用于与固定座相卡合的固定卡口。

[0007] 通过采用上述技术方案，在将本实用新型固定到墙壁上时，先使固定座通过固定螺杆固定到墙壁上，然后使基座的固定卡口对准固定座，使固定座卡进基座的固定卡口内，从而便使本实用新型固定在墙壁上，该结构安装方便、牢固可靠。

[0008] 本实用新型进一步设置为：所述固定座的上下两侧上均设有固定锯齿，所述固定卡口的上下两侧设有与固定锯齿相配合的锯齿卡口，所述基座在固定卡口的右端固定连接有一挡板。

[0009] 通过采用上述技术方案,固定座从固定卡口的左侧滑进固定卡口内,固定座上的固定锯齿与固定卡口的上的锯齿卡口相卡合,使固定座难于从固定卡口的左侧滑出,另外固定卡口的右端连接有挡板,使固定座不能够从固定卡口的右端滑出,上述结构能够使基座牢固可靠的固定在固定座上。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述安装杆的下端面前侧上固定连接有连接板,所述连接板上转动连接有活动杆,所述活动杆的最下端固定连接有第二悬挂杆。

[0011] 通过采用上述技术方案,第二悬挂杆能够悬挂毛巾,另外第二悬挂杆在安装杆进行折叠后,活动杆可以向下进行转动,使第二悬挂杆贴合在置物架上进行折叠,不占用空间。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述基座的前端面上开有安装槽,所述安装槽上铰链连接有侧面悬挂杆。

[0013] 通过采用上述技术方案,侧面悬挂杆也能够用来挂置衣物或者毛巾,侧面悬挂杆能够垂直于基座转动,进行折叠和展开,使用方便。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述基座上连接有加强杆,所述加强杆的两端分别连接在两个基座上。

[0015] 通过采用上述技术方案,加强杆能够增强本实用新型的结构强度。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述安装杆上固定连接有有限位杆,所述限位杆设置在置物杆的前侧位置上,并处于置物杆的上方。

[0017] 通过采用上述技术方案,限位杆能够防止衣物从置物杆的前侧掉出。

## 附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的结构爆炸图;

[0021] 图3为本实用新型从后侧进行观测的结构示意图。

[0022] 图中:1、基座;11、固定卡口;12、锯齿卡口;13、挡板;14、安装槽;2、置物架;21、安装杆;211、转轴;212、连接板;22、置物杆;23、限位杆;3、悬挂杆;4、铰接座;41、铰接口;51、橡胶垫;52、第一磁性块;53、第二磁性块;6、固定座;61、固定锯齿;62、固定螺杆;71、活动杆;72、第二悬挂杆;8、侧面悬挂杆;9、加强杆。

## 具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图1-3,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

## 实施例

[0024] 如图1至图3所示,本实用新型公开了一种新型的毛巾架,包括基座1、置物架2以及悬挂杆3,所述基座1设置有两个,且分别位于置物架2的左右两侧上,所述基座1的前端面上侧固定连接有铰接座4,所述置物架2包括有安装杆21与置物杆22,所述安装杆21设置有两个,且分别铰接在两个基座1的铰接座4上,所述铰接座4的上半部位开有铰接口41,所述安装杆21的后端设置在铰接口41内,所述安装杆21的后端上连接有朝两侧突出的转轴211,所述转轴211转动连接在铰接座4上,所述转轴211上套设有橡胶垫51,所述橡胶垫51过盈配合在铰接座4与安装杆21之间,所述安装杆21的上侧位置上设有第一磁性块52,所述铰接座4上设有第二磁性块53,所述第二磁性块53在安装杆21向上转动至与基座1相平时和第一磁性块52相吸,所述置物杆22至少设置有四根,所述置物杆22呈等距排序的固定连接在安装杆21上,所述悬挂杆3固定连接在安装杆21的最前侧上。

[0025] 本实用新型在进行使用时,衣物可以放置在置物架2的置物杆22上,毛巾可以悬挂在悬挂杆3上,而在需要将置物架2进行折叠时,便向上掰动安装杆21,使安装杆21向上转动至与基座1相平行,从而便不占用空间,因为橡胶垫51过盈配合在铰接座4与安装杆21之间的缘故,所以安装杆21不会轻易的发生转动,橡胶垫51有利于保持折叠状态的稳定性,另外安装杆21上的第一磁性块52与铰接座上的第二磁性块53相吸,将安装杆21稳定的保持在折叠状态上,该结构也方便人们在需要使用的时候将安装杆21向下展开来。

[0026] 本实用新型包括有固定座6,固定座6用于将基座1固定在墙壁上,所述固定座6对应于两个基座1的上下侧设置有四个,所述固定座6的中部位置上连接有固定螺杆62,所述固定座6的横截面为凸字形,所述基座1上开有用于与固定座6相卡合的固定卡口11,在进行安装时,先通过固定螺杆62将固定座6固定到墙壁上,然后使基座1的固定卡口11对准固定座6,使固定座6卡进基座1的固定卡口11内,从而便使本实用新型固定在墙壁上,该结构安装方便、牢固可靠。

[0027] 而为了使基座1更牢固的固定在固定座6上,不易脱出,所述固定座6的上下两侧上均设有固定锯齿61,所述固定卡口11的上下两侧设有与固定锯齿61相配合的锯齿卡口12,所述基座1在固定卡口11的右端固定连接挡板13,在安装的时候,固定座6从固定卡口11的左侧滑进固定卡口11内,固定座6上的固定锯齿61与固定卡口11的上的锯齿卡口12相卡合,使固定座6难于从固定卡口11的左侧滑出,另外固定卡口的右端连接有挡板13,使固定座6不能够从固定卡口11的右端滑出,上述结构能够使基座1牢固可靠的固定在固定座6上。

[0028] 在本实用新型中,所述安装杆21的下端面前侧上固定连接连接板212,所述连接板212上转动连接有活动杆71,所述活动杆71的最下端固定连接第二悬挂杆72,第二悬挂杆72能够悬挂毛巾,另外第二悬挂杆72在安装杆21进行折叠后,活动杆71可以向下进行转动,使第二悬挂杆72贴合在置物架2上进行折叠,不占用空间。

[0029] 在本实用新型中,所述基座1的前端面上开有安装槽14,所述安装槽14上铰链连接有侧面悬挂杆8,侧面悬挂杆8也能够用来挂置衣物或者毛巾,侧面悬挂杆8能够垂直于基座1转动,进行折叠和展开,使用方便。

[0030] 为了增强本实用新型的结构强度,所述基座1上连接有加强杆9,所述加强杆9的两端分别连接在两个基座1上。

[0031] 为了防止衣物从置物杆22的前侧掉出,所述安装杆21上固定连接有限位杆23,所

述限位杆23设置在置物杆22的前侧位置上,并处于置物杆22的上方。

[0032] 同时需要指出的本实用新型指出的术语,如:“前”、“后”、“竖直”、“水平”、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保护范围的限制。

[0033] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

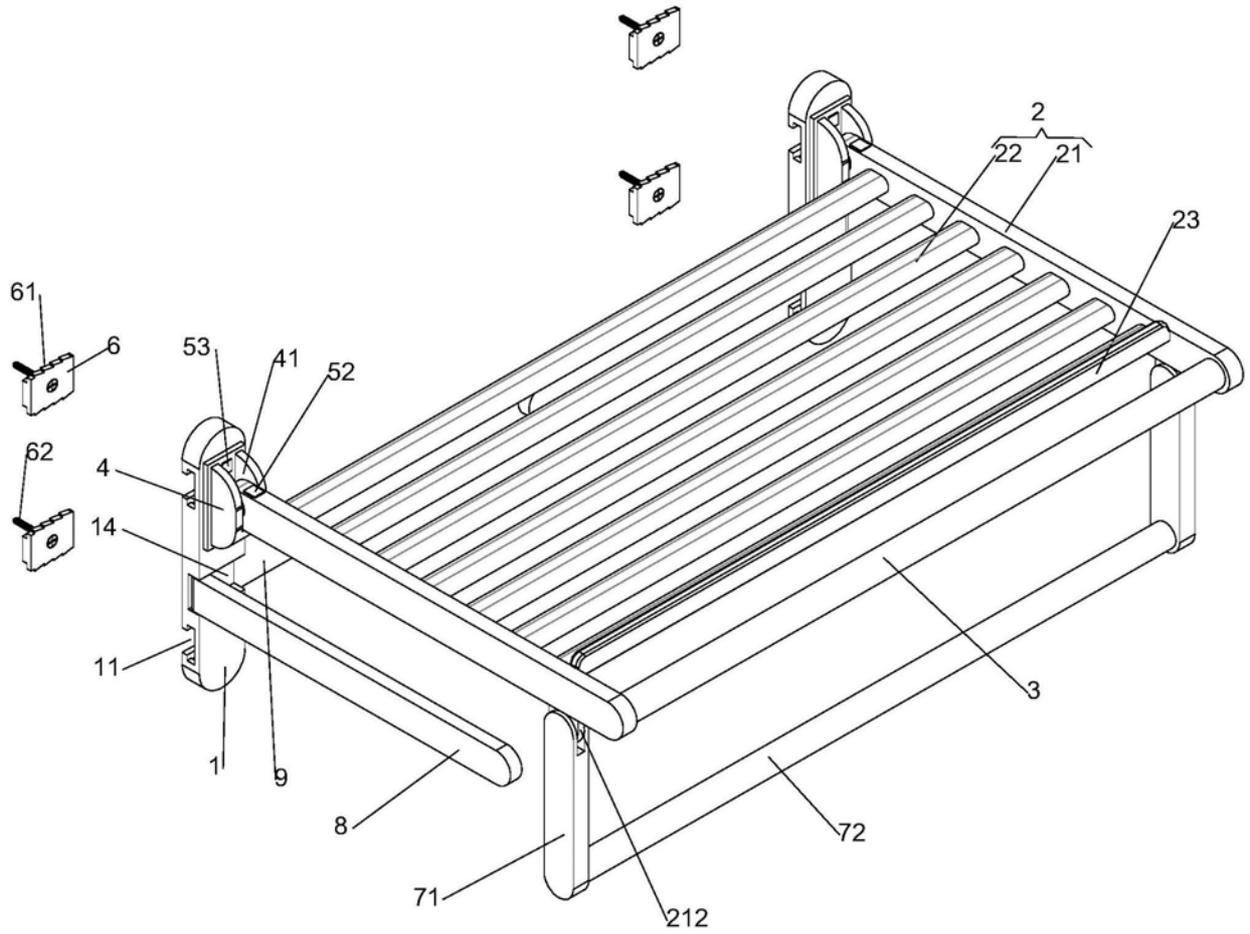


图1

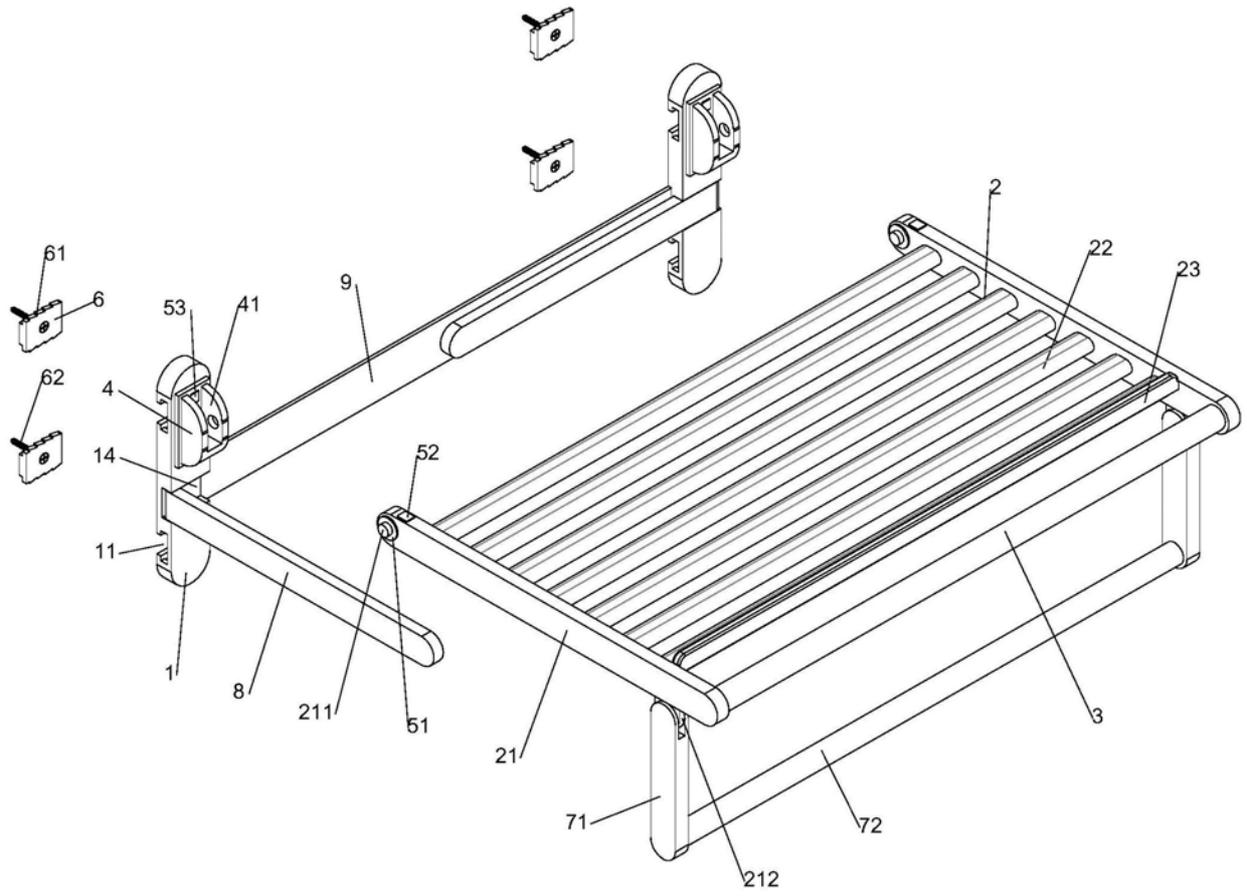


图2

