(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 205625766 U
(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620288165.8

(22)申请日 2016.04.08

(73)专利权人 泗洪县正为电子商务有限公司
地址 223900 江苏省宿迁市泗洪经济开发区长江西路26号网络创业园D区327

(72)发明人 张甜甜

(74)专利代理机构 淮安市科文知识产权事务所 32223
代理人 朱介人

(51)Int.Cl.
A47K 10/10(2006.01)
A47K 1/02(2006.01)

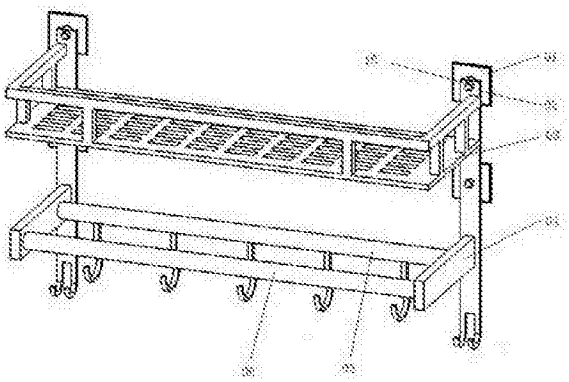
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种免打孔浴室置物架

(57)摘要

本实用新型公开了一种免打孔浴室置物架，包括连接装置、连接杆以及设于连接杆上的置物板，所述连接装置包括粘贴片、设于粘贴片前侧面的连接片以及设于连接片上的螺杆，所述连接片位于螺杆的外侧设有加强圆片，该加强圆片的下侧设有定位凸起，所述连接杆由连接装置与墙面相连，连接杆的背面设有圆形凹槽，圆形凹槽的底部设有通孔，圆形凹槽的下侧设有定位槽，所述连接杆的下部连接有挂钩杆以及毛巾杆，本实用新型结构简单，置物架承重能力好，不易掉落，安全稳固；安装时，易于定位，安装方便快捷；连接杆、置物板、设于置物板四周的挡杆、支架、挂钩杆、毛巾杆以及挂钩为一体式结构，其材质为太空铝，重量轻，强度大，不生锈，保证了置物架的使用寿命。



CN 205625766 U

1.一种免打孔浴室置物架，包括连接装置(01)、连接杆(02)以及设于连接杆(02)上的置物板(03)，其特征在于：所述连接装置(01)包括粘贴片(11)、设于粘贴片(11)前侧面的连接片(12)以及设于连接片(12)上的螺杆(14)，所述连接片位于螺杆(14)的外侧设有加强圆片(15)，该加强圆片(15)的下侧设有定位凸起(13)，所述连接杆(02)由连接装置(01)与墙面相连，连接杆(02)的背面设有圆形凹槽(21)，圆形凹槽(21)的底部设有通孔(22)，圆形凹槽(21)的下侧设有定位槽(23)，所述连接杆(02)的下部连接有挂钩杆(05)以及毛巾杆(06)。

2.根据权利要求1所述的一种免打孔浴室置物架，其特征在于：所述加强圆片(15)位于圆形凹槽(21)内，定位凸起(13)位于定位槽(23)内，螺杆(14)穿过通孔(22)与盖形螺母(16)螺纹连接。

3.根据权利要求1所述的一种免打孔浴室置物架，其特征在于：所述置物板(03)为一层或者多层，置物板(03)的两端个连接一根连接杆(02)，该置物板(03)上设有多个通槽，其四周设有挡杆。

4.根据权利要求1所述的一种免打孔浴室置物架，其特征在于：所述连接杆(02)的下部设有支架(04)，两个支架(04)之间设有挂钩杆(05)以及毛巾杆(06)，挂钩杆(05)上设有多个挂钩。

5.根据权利要求4所述的一种免打孔浴室置物架，其特征在于：所述连接杆(02)的底端为挂钩。

6.根据权利要求5所述的一种免打孔浴室置物架，其特征在于：所述连接杆(02)、置物板(03)、设于置物板(03)四周的挡杆、支架(04)、挂钩杆(05)、毛巾杆(06)以及挂钩为一体式结构，其材质为太空铝。

7.根据权利要求1所述的一种免打孔浴室置物架，其特征在于：所述粘贴片(11)的后侧面上设有保护膜。

一种免打孔浴室置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常用品领域，具体涉及一种免打孔浴室置物架。

背景技术

[0002] 浴室是指供洗澡场所的房间，洗澡能清除汗垢油污、消除疲劳、舒筋活血、改善睡眠、提高皮肤新陈代谢功能和抗病力。洗澡时需要使用洗发水、沐浴露等物品，并且沐浴者所使用的毛巾需要有挂的地方。目前，浴室置物架由螺钉与墙体连接，需要在墙面上打孔，损坏浴室的墙体以及墙上的瓷砖，甚至破坏浴室墙面的防水性能，并且打孔安装复杂，安装耗时较长。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种免打孔浴室置物架，解决了现有技术浴室置物架由螺钉与墙体连接损坏浴室的墙体以及安装耗时较长的问题。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案实现：

[0005] 一种免打孔浴室置物架，包括连接装置、连接杆以及设于连接杆上的置物板，所述连接装置包括粘贴片、设于粘贴片前侧面的连接片以及设于连接片上的螺杆，所述连接片位于螺杆的外侧设有加强圆片，该加强圆片的下侧设有定位凸起，所述连接杆由连接装置与墙面相连，连接杆的背面设有圆形凹槽，圆形凹槽的底部设有通孔，圆形凹槽的下侧设有定位槽，所述连接杆的下部连接有挂钩杆以及毛巾杆。

[0006] 本实用新型进一步改进方案是，所述加强圆片位于圆形凹槽内，定位凸起位于定位槽内，螺杆穿过通孔与盖形螺母螺纹连接。

[0007] 本实用新型更进一步改进方案是，所述置物板为一层或者多层，置物板的两端个连接一根连接杆，该置物板上设有多个通槽，其四周设有挡杆。

[0008] 本实用新型更进一步改进方案是，所述连接杆的下部设有支架，两个支架之间设有挂钩杆以及毛巾杆，挂钩杆上设有多个挂钩。

[0009] 本实用新型更进一步改进方案是，所述连接杆的底端为挂钩。

[0010] 本实用新型更进一步改进方案是，所述连接杆、置物板、设于置物板四周的挡杆、支架、挂钩杆、毛巾杆以及挂钩为一体式结构，其材质为太空铝。

[0011] 本实用新型更进一步改进方案是，所述粘贴片的后侧面上设有保护膜。

[0012] 本实用新型与现有技术相比，具有如下优点：

[0013] 1、本实用新型结构简单，安装方便，无需打孔，不会损坏浴室的墙面，并且粘贴片连接牢靠，使得置物架承重能力好，不易掉落，安全稳固；

[0014] 2、安装时，加强圆片位于圆形凹槽内，定位凸起位于定位槽内，螺杆穿过通孔与盖形螺母螺纹连接，易于定位，安装方便快捷；

[0015] 3、置物板上设有多个通槽，其四周设有挡杆，洗发水、沐浴露等物品置于其上时，积水可以即使排出，且物品不会掉落；

[0016] 4、连接杆的下部设有支架，两个支架之间设有挂钩杆以及毛巾杆，挂钩杆上设有多个挂钩，便于挂放毛巾以及其他物品；

[0017] 5、连接杆、置物板、设于置物板四周的挡杆、支架、挂钩杆、毛巾杆以及挂钩为一体式结构，其材质为太空铝，重量轻，强度大，不生锈，保证了置物架的使用寿命。

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步的说明。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0020] 图2为图1的主视图。

[0021] 图3为连接装置的示意图。

[0022] 图4为连接杆的后视图。

具体实施方式

[0023] 如图1、图2、图3以及图4所示，本实用新型包括连接装置01、连接杆02以及设于连接杆02上的置物板03，所述连接装置01包括粘贴片11、设于粘贴片11前侧面的连接片12以及设于连接片12上的螺杆14，所述连接片位于螺杆14的外侧设有加强圆片15，该加强圆片15的下侧设有定位凸起13，所述连接杆02由连接装置01与墙面相连，连接杆02的背面设有圆形凹槽21，圆形凹槽21的底部设有通孔22，圆形凹槽21的下侧设有定位槽23，所述连接杆02的下部连接有挂钩杆05以及毛巾杆06，所述加强圆片15位于圆形凹槽21内，定位凸起13位于定位槽23内，螺杆14穿过通孔22与盖形螺母16螺纹连接，所述置物板03为一层或者多层，置物板03的两端个连接一根连接杆02，该置物板03上设有多个通槽，其四周设有挡杆，所述连接杆02的下部设有支架04，两个支架04之间设有挂钩杆05以及毛巾杆06，挂钩杆05上设有多个挂钩，所述连接杆02的底端为挂钩，所述连接杆02、置物板03、设于置物板03四周的挡杆、支架04、挂钩杆05、毛巾杆06以及挂钩为一体式结构，其材质为太空铝，所述粘贴片11的后侧面上设有保护膜。

[0024] 使用时，将墙面擦拭干净，然后把置物架与连接装置01组装好(此时，不上盖形螺母16)，将粘贴片11后侧面上的保护膜撕下，将置物架水平放置于墙面上，并轻轻按压，将置物架单独取下，把粘在墙面的粘贴片11用力贴实，重新装上置物架，拧紧盖形螺母16即可。

[0025] 应当指出的是，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

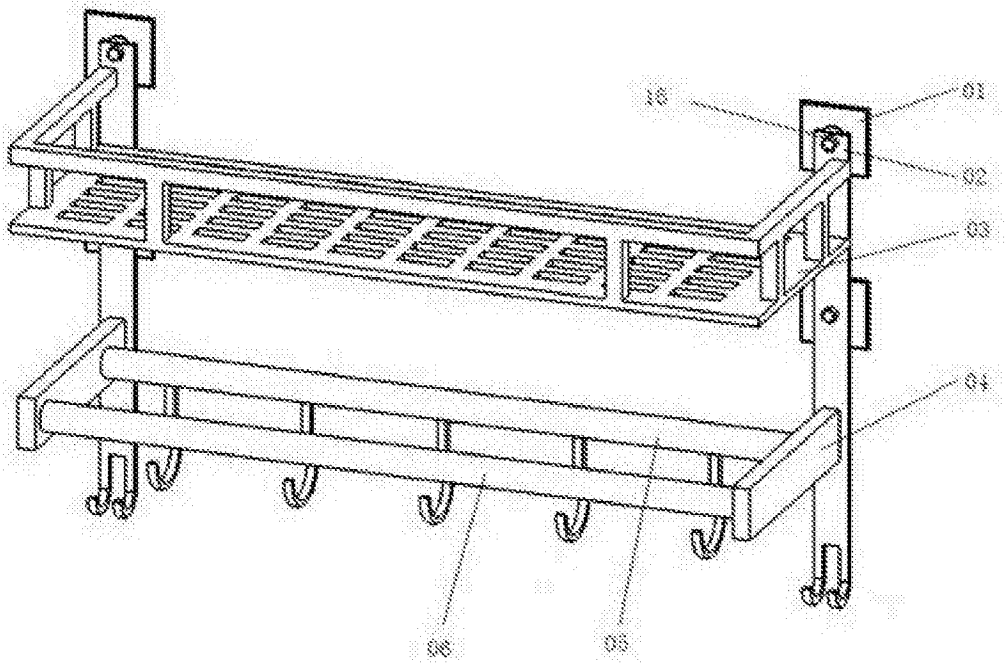


图1

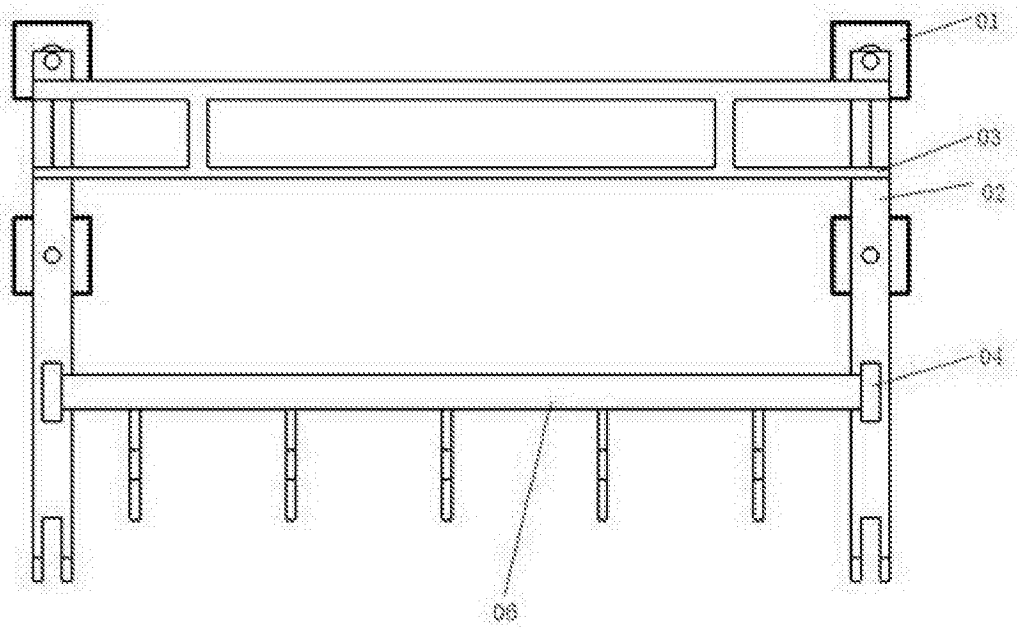


图2

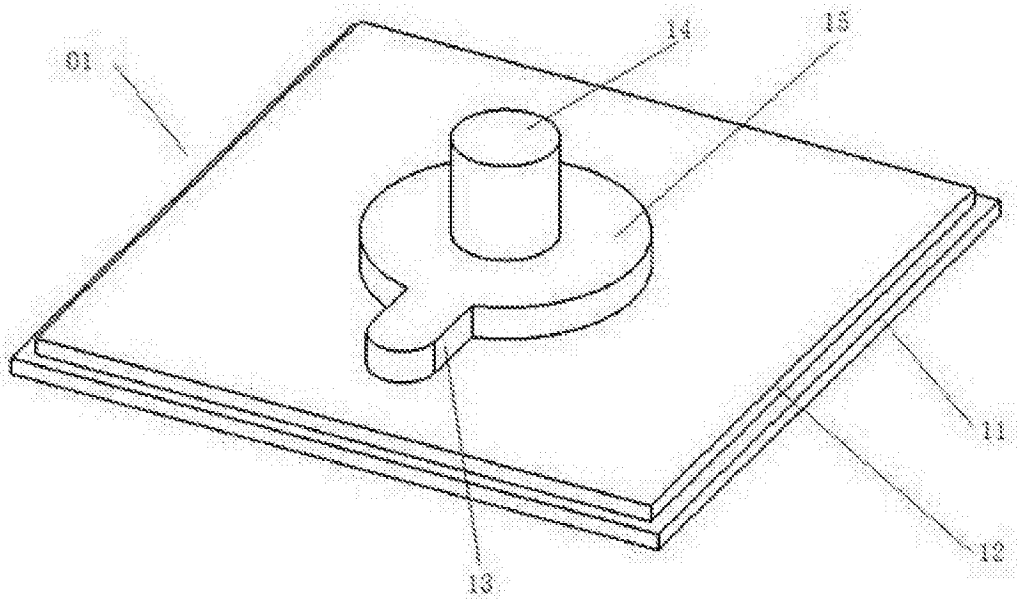


图3

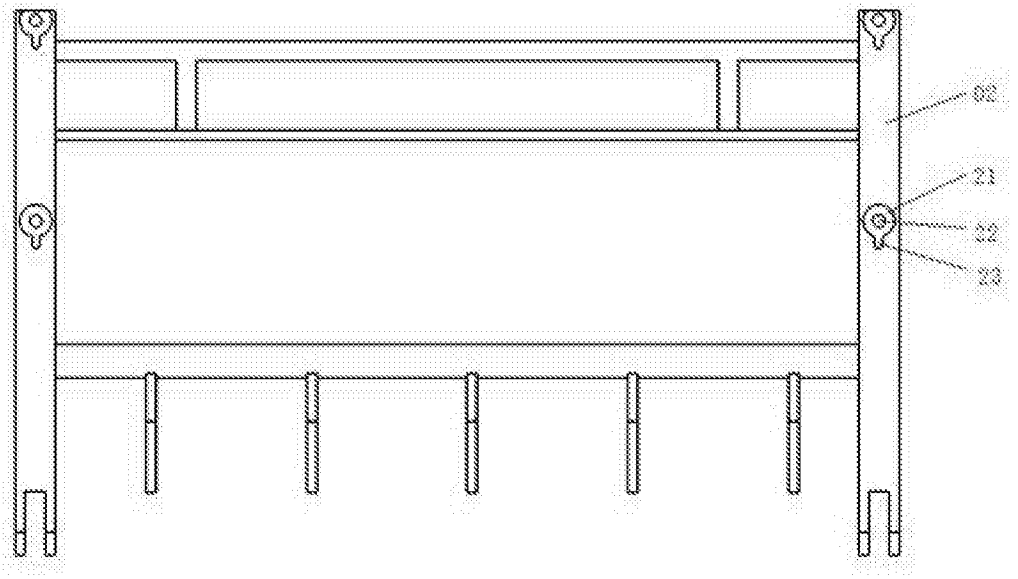


图4