



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204133351 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420648265. 8

(22) 申请日 2014. 10. 30

(73) 专利权人 冯桂兰

地址 362417 福建省泉州市安溪县桃舟乡南坑村中心点 69 号

(72) 发明人 冯桂兰

(51) Int. Cl.

A47K 10/10 (2006. 01)

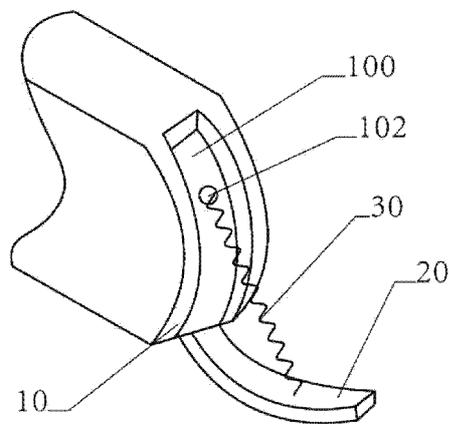
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种浴室挂架改进结构

(57) 摘要

本实用新型具体公开一种浴室挂架改进结构,包括固定座和挂钩,固定座包括固定座外端面,固定座外端面呈向前弯曲的弧面状,其上设有容置槽,容置槽沿固定座外端面上下方向设置;容置槽包括两个相对置的容置槽侧壁,两个容置槽侧壁下端之间水平连接有连接轴;容置槽上还设有容置孔,容置孔相对容置槽向远离固定座外端面方向凹陷设置;挂钩具有与容置槽相适配的形状,挂钩可绕连接轴转动连接;还包括拉簧,拉簧一端与容置孔固定连接,另一端与挂钩固定连接;当挂钩收合时,挂钩位于容纳槽内,拉簧处于初始状态并在容置孔内。本实用新型挂钩在使用时可打开用于承挂物体,在不使用时可自动收合,不影响整体感和美观度。



1. 一种浴室挂架改进结构,包括固定座和挂钩,所述固定座包括固定座外端面,其特征在于,

所述固定座外端面呈向前弯曲的弧面状,其上设有容置槽,所述容置槽沿所述固定座外端面上下方向设置;所述容置槽包括两个相对置的容置槽侧壁,两个所述容置槽侧壁下端之间水平连接有连接轴;所述容置槽上还设有容置孔,所述容置孔相对所述容置槽向远离所述固定座外端面方向凹陷设置;

所述挂钩具有与所述容置槽相适配的形状,所述挂钩可绕所述连接轴转动连接;

还包括拉簧,所述拉簧一端与所述容置孔固定连接,另一端与所述挂钩固定连接;当所述挂钩收合时,所述挂钩位于所述容置槽内,所述拉簧处于初始状态并在所述容置孔内。

2. 根据权利要求1所述的一种浴室挂架改进结构,其特征在于,所述容置孔设置在所述容置槽上下高度的二分之一至三分之二的位上。

3. 根据权利要求1所述的一种浴室挂架改进结构,其特征在于,所述容置孔为圆形孔,其直径大于或等于所述拉簧的外径。

4. 根据权利要求1、2或3所述的一种浴室挂架改进结构,其特征在于,所述容置槽包括与容置槽侧壁相连的容置槽面,所述当所述挂钩打开时,所述挂钩底端抵住所述容置槽面。

一种浴室挂架改进结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴用品领域,特别是涉及一种浴室挂架改进结构。

背景技术

[0002] 现有居室的卫生间中,人们习惯固定挂架以方便放置浴巾或毛巾,目前市场上的浴室挂架结构是在两端的安装座之间固定若干钢管,在安装座或者钢管的下方设置挂钩,用以挂放一些小物品如钥匙、沐浴球等;这种结构的浴室挂架,其挂钩在不使用时,不可收合,影响挂架外观,且人在走动过程中也容易触碰到挂钩,带来安全隐患。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术存在的技术缺陷,本实用新型提供一种浴室挂架改进结构,克服现有技术中浴室挂架的挂钩不可收合的技术问题。

[0004] 本实用新型采用的技术解决方案是:

[0005] 一种浴室挂架改进结构,包括固定座和挂钩,所述固定座包括固定座外端面,所述固定座外端面呈向前弯曲的弧面状,其上设有容置槽,所述容置槽沿所述固定座外端面上下方向设置;所述容置槽包括两个相对置的容置槽侧壁,两个所述容置槽侧壁下端之间水平连接有连接轴;所述容置槽上还设有容置孔,所述容置孔相对所述容置槽向远离所述固定座外端面方向凹陷设置;所述挂钩具有与所述容置槽相适配的形状,所述挂钩可绕所述连接轴转动连接;

[0006] 还包括拉簧,所述拉簧一端与所述容置孔固定连接,另一端与所述挂钩固定连接;当所述挂钩收合时,所述挂钩位于所述容置槽内,所述拉簧处于初始状态并在所述容置孔内。

[0007] 优选地,所述容置孔设置在所述容置槽上下高度的二分之一至三分之二的位上。优选地,所述容置孔为圆形孔,其直径大于或等于所述拉簧的外径。

[0008] 优选地,所述容置槽包括与容置槽侧壁相连的容置槽面,所述当所述挂钩打开时,所述挂钩底端抵住所述容置槽面。

[0009] 本实用新型的有益效果:由于拉簧一端固定在容置孔内,另一端与挂钩固定连接,根据拉簧本身具有的强而有力的回复作用力,使得当挂钩不使用时,挂钩受到拉簧的回复作用力后向容置槽动作,并与容置槽紧密靠合,拉簧置于容置孔内,处于收合状态,不影响浴室挂架整体美观,人在走动过程中也不会触碰到,使用安全可靠;当需要使用挂钩承挂物体时,对挂钩施加向下作用力,克服拉簧的回复作用力,使其绕连接轴向下转动,挂钩底端抵住容置槽面,然后将物体挂于其上,利用物体自身重力克服拉簧回复作用力而实现承挂物体的作用。而且,由于在使用状态下,拉簧与挂钩及容置槽面之间形成一封闭区域,将物体承挂于该封闭区域不易掉落。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型打开状态结构示意图。

[0012] 图 3 为本实用新型收合状态剖视图。

[0013] 附图标记说明：

[0014] 10. 固定座外端面；100. 容置槽；101. 连接轴；102. 容置孔；103. 容置槽面；20. 挂钩；30. 拉簧。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0016] 如图 1-3 所示,本实施例提供一种浴室挂架改进结构,包括固定座和挂钩 20,所述固定座包括固定座外端面 10,所述固定座外端面 10 呈向前弯曲的弧面状,其上设有容置槽 100,所述容置槽 100 沿所述固定座外端面 10 上下方向设置。所述容置槽 100 包括两个相对置的容置槽侧壁,两个所述容置槽侧壁下端之间水平连接有连接轴 101。所述容置槽 100 上还设有容置孔 102,所述容置孔 102 相对所述容置槽 100 向远离所述固定座外端面 10 方向凹陷设置。所述挂钩 20 具有与所述容置槽 100 相适配的形状,所述挂钩 20 可绕所述连接轴 101 转动连接。

[0017] 本实施例还包括拉簧 30,所述拉簧 30 一端与所述容置孔 102 固定连接,另一端与所述挂钩 20 固定连接。当所述挂钩 20 收合时,所述挂钩 20 位于所述容置槽 100 内,所述拉簧 30 处于初始状态并在所述容置孔 102 内。

[0018] 在上述技术方案的基础上,所述容置孔 102 优先设置在所述容置槽 100 上下高度的二分之一至三分之二的位上。所述容置孔 102 为圆形孔,其直径大于或等于所述拉簧 30 的外径。

[0019] 在上述技术方案的基础上,进一步改进在于:所述容置槽 100 包括与容置槽侧壁相连的容置槽面 103,所述当所述挂钩 30 打开时,所述挂钩 30 底端抵住所述容置槽面 103,从而使得挂钩 30 不再向下转动而稳定承挂物体。

[0020] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人应该得知在本实用新型的启示下作出的结构变化,凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

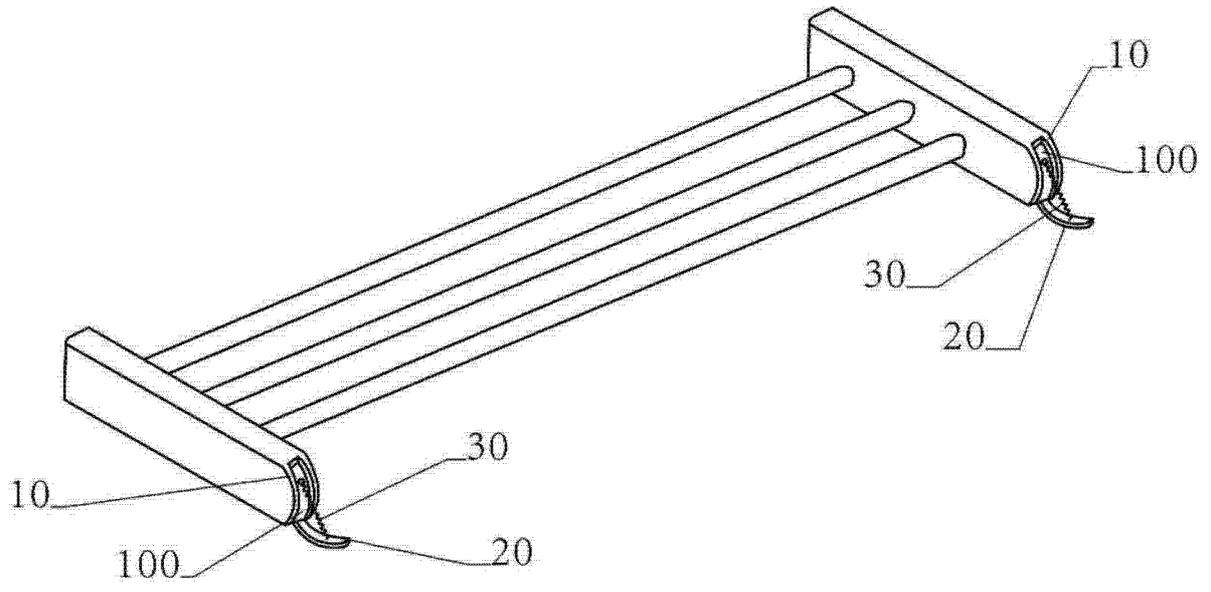


图 1

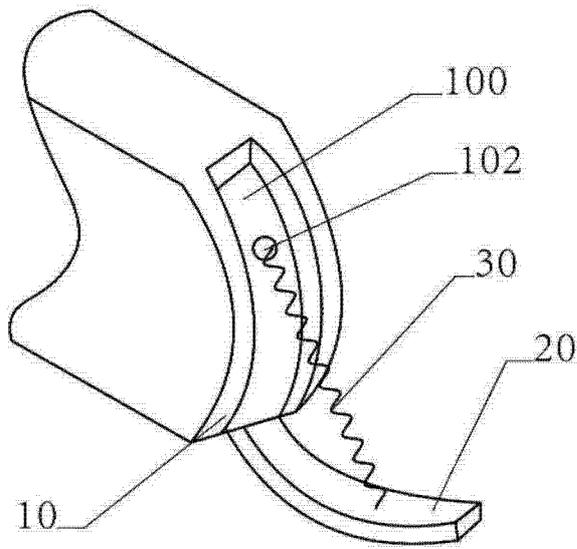


图 2

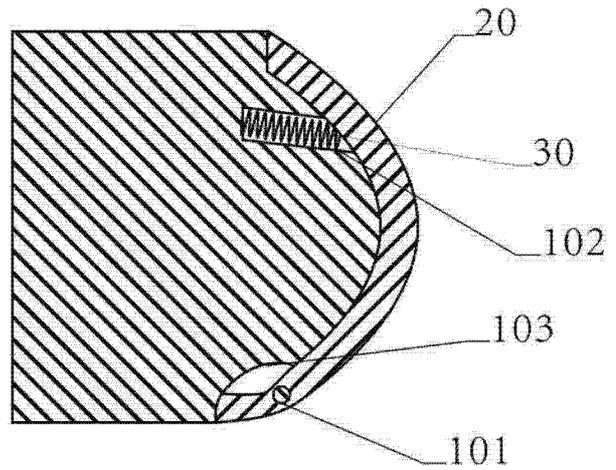


图 3