



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213882989 U

(45) 授权公告日 2021.08.06

(21) 申请号 202021640057.5

(22) 申请日 2020.08.07

(73) 专利权人 中山市泰云家居科技有限公司

地址 528434 广东省中山市阜沙镇振联路
23号中山市鸿锴电器实业有限公司所
属第一,三栋厂房

(72) 发明人 何文辉

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理

事务所(普通合伙) 11411

代理人 郭堃

(51) Int.Cl.

A47K 5/00 (2006.01)

A47K 1/08 (2006.01)

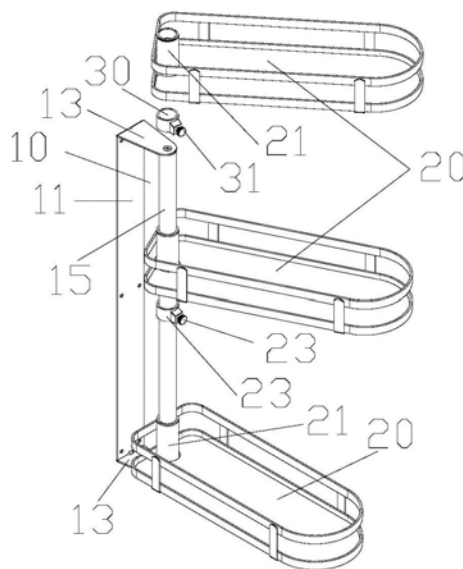
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调节多层架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节多层架,包括:固定部,由一长方形板、两延伸板和一立柱组成;所述长方形板固定在墙上;所述延伸板分别连接所述长方形板的顶部和底部并与所述长方形板呈垂直,所述延伸板远离所述长方形板的一端比靠近所述长方形板的一端窄;置物篮,呈长形,其一端为半圆状,其另一端设有中通柱,所述中通柱贯穿所述置物篮的底部,其内径略大于所述立柱的外径,以使所述置物篮可沿所述立柱转动;限位件,嵌套在所述立柱外且位于每个置物篮之下;所述限位件设有调节旋钮;在所述调节旋钮处于松弛状态时,所述限位件可以沿所述立柱上下滑动。本实用新型充分利用空间且便于使用。



1. 一种可调节多层架,其特征在于:包括:

固定部,由一长方形板、两延伸板和一立柱组成;所述长方形板固定在墙上;所延伸板分别连接所述长方形板的顶部和底部并与所述长方形板呈垂直,所述延伸板远离所述长方形板的一端比靠近所述长方形板的一端窄;

置物篮,呈长形,其一端为半圆状,其另一端设有中通柱,所述中通柱贯穿所述置物篮的底部,其内径略大于所述立柱的外径,以使所述置物篮可沿所述立柱转动;

限位件,嵌套在所述立柱外且位于每个置物篮之下;所述限位件设有调节旋钮;在所述调节旋钮处于松弛状态时,所述限位件可以沿所述立柱上下滑动。

2. 根据权利要求1所述的可调节多层架,其特征在于:所述置物篮的数量为3个以上。

3. 根据权利要求1所述的可调节多层架,其特征在于:所述置物篮的数量为3个。

4. 根据权利要求1所述的可调节多层架,其特征在于:所述置物篮的高度是其宽度的 $1/4-1/2$ 。

5. 根据权利要求1所述的可调节多层架,其特征在于:所述置物篮的高度是其宽度的 $1/3$ 。

6. 根据权利要求1所述的可调节多层架,其特征在于:所述中通柱内设有加强肋。

7. 根据权利要求6所述的可调节多层架,其特征在于:所述加强肋指向所述中通柱的中轴线。

一种可调节多层架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴用品技术领域,特别涉及一种多层架,尤其是一种可调节多层架。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,家中的生活用品是越来越多,很多时候我们都很烦恼如何归置这些物品,有时候东西乱放,用的时候找起来就会比较麻烦。于是置物架在家庭生活中的应用越来越广泛,很多家庭生活用品种类也越来越多,所以需要有一个可以进行整顿和归置这些生活用品的一个置物架,而置物架的设计非常的简洁和大方同时又具备灵巧,所以对于归置生活物品很有作用,关键是有利于生活物品能够很好的取拿不用很费力的寻找。在浴室把洗浴用品收纳好尤为重要,在洗浴时需要在短时间内在手可触及的范围拿到洗浴用品,因此需要收纳架将洗浴用品集中放置。

[0003] 放置洗浴用品的架子在家居的浴室较为常见,人们会把洗发露、护发素、沐浴露和护肤素等洗浴用品放在一起。洗浴用品架的种类有很多,有的容积非常大,有的则设计简洁。专利申请号为201720770215.0的专利公开了一种一种能够拆分的收纳架,该架子能够收纳不少卫浴用品,其使用需要占用不少地方。

[0004] 但申请人在实现现有技术中的技术方案的过程中,发现现有技术的技术方案中存在如下技术问题:

[0005] 容积大的洗浴用品架非常占用空间,尤其是在高房价之下,小户型房子越来越受欢迎,小户型房子的浴室较小,设置柜子式的架子占用空间大,使用不便。如果改用小的架子,则无法容纳多种洗浴用品。如果充分利用不同的墙角安装不同的架子还会造成在洗浴过程中需要走动才可以拿到不同的洗浴用品。最终导致浴室收纳架要么占用空间大,要么使用不便,甚至既占用空间大又使用不便。

实用新型内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种可调节多层架,解决了现有技术中浴室收纳架占用空间和使用起来不方便的技术问题,达到了充分利用空间且便于使用的技术效果。

[0007] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:

[0008] 一种可调节多层架,包括:

[0009] 固定部,由一长方形板、两延伸板和一立柱组成;所述长方形板固定在墙上;所述延伸板分别连接所述长方形板的顶部和底部并与所述长方形板呈垂直,所述延伸板远离所述长方形板的一端比靠近所述长方形板的一端窄;

[0010] 置物篮,呈长形,其一端为半圆状,其另一端设有中通柱,所述中通柱贯穿所述置物篮的底部,其内径略大于所述立柱的外径,以使所述置物篮可沿所述立柱转动;

[0011] 限位件,嵌套在所述立柱外且位于每个置物篮之下;所述限位件设有调节旋钮;在

所述调节旋钮处于松弛状态时,所述限位件可以沿所述立柱上下滑动。

[0012] 优选的,所述置物篮的数量为3个以上。

[0013] 优选的,所述置物篮的数量为3个。

[0014] 优选的,所述置物篮的高度是其宽度的1/4-1/2。

[0015] 更优选的,所述置物篮的高度是其宽度的1/3。

[0016] 特别优选的,所述中通柱内设有加强肋。

[0017] 优选的,所述加强肋指向所述中通柱的中轴线。

[0018] 本申请提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

[0019] 上述技术方案,由于采用由一长方形板、两延伸板和一立柱组成的固定部结合呈长形,其一端为半圆状,其另一端设有中通柱的置物篮,其中,中通柱贯穿置物篮的底部,其内径略大于立柱的外径配合嵌套在立柱外且位于每个置物篮之下的设有调节旋钮的限位件等一系列技术手段。使得置物篮可沿立柱转动以及在调节旋钮处于松弛状态时,限位件可以沿立柱上下滑动,以相应调节置物篮的高度,水平和垂直空间也得以利用。有效解决了现有技术中的浴室收纳架占用空间和使用起来不方便的技术问题,进而实现了充分利用空间且便于使用的技术效果。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型处于分离状态时的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型处于组合状态时的结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型中的中通柱设有加强肋的结构示意图。

[0023] 图中,10-固定部,11-长方形板,13-延伸板,15-立柱,20-置物篮,21-中通柱,23-加强肋,30-限位件,31-调节旋钮。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0025] 本申请实施方式的技术方案通过提供一种可调节多层架,解决了现有技术中浴室收纳架占用空间和使用起来不方便的问题,在由一长方形板11、两延伸板13和一立柱15组成的固定部10结合呈长形,其一端为半圆状,其另一端设有中通柱21的置物篮20,其中,中通柱21贯穿置物篮20的底部,其内径略大于立柱15的外径配合嵌套在立柱15外且位于每个置物篮20之下的设有调节旋钮31的限位件30下实现了充分利用空间且便于使用有益效果。

[0026] 本实用新型为解决上述技术问题的实施方案的总体思路如下:

[0027] 采用由一长方形板11、两延伸板13和一立柱15组成的固定部10结合呈长形,其一端为半圆状,其另一端设有中通柱21的置物篮20,其中,中通柱21贯穿置物篮20的底部,其内径略大于立柱15的外径配合嵌套在立柱15外且位于每个置物篮20之下的设有调节旋钮31的限位件30等一系列技术手段。使得置物篮20可沿立柱15转动以及在调节旋钮31处于松弛状态时,限位件30可以沿立柱15上下滑动,以相应调节置物篮20的高度,水平和垂直空间

也得以利用,使用者可根据需要旋转置物篮20的角度和调整其高度,用品的高度较高时,不会因为置物篮20之间的高度低于用品的高度而无法摆放。

[0028] 为了更好的理解上述技术方案,下面将结合说明书附图以及具体的实施方式对上述技术方案进行详细的说明。

[0029] 实施例1

[0030] 一种可调节多层架,如图1所示,包括:

[0031] 固定部10,由一长方形板11、两延伸板13和一立柱15组成;长方形板11固定在墙上;所延伸板13分别连接长方形板11的顶部和底部并与长方形板11呈垂直,延伸板13远离长方形板11的一端比靠近长方形板11的一端窄;

[0032] 置物篮20,呈长形,其一端为半圆状,其另一端设有中通柱21,中通柱21贯穿置物篮20的底部,其内径略大于立柱15的外径,以使置物篮20可沿立柱15转动;

[0033] 限位件30,嵌套在立柱15外且位于每个置物篮20之下;限位件30设有调节旋钮31;在调节旋钮31处于松弛状态时,限位件30可以沿立柱15上下滑动。

[0034] 具体的,如图2所示,置物篮20的数量为3个。

[0035] 具体的,置物篮20的高度是其宽度的1/4。

[0036] 本实施例提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

[0037] 上述技术方案,由于采用由一长方形板11、两延伸板13和一立柱15组成的固定部10结合呈长形,其一端为半圆状,其另一端设有中通柱21的置物篮20,其中,中通柱21贯穿置物篮20的底部,其内径略大于立柱15的外径配合嵌套在立柱15外且位于每个置物篮20之下的设有调节旋钮31的限位件30等一系列技术手段。使得置物篮20可沿立柱15转动以及在调节旋钮31处于松弛状态时,限位件30可以沿立柱15上下滑动,以相应调节置物篮20的高度,水平和垂直空间也得以利用。有效解决了现有技术中的浴室收纳架占用空间和使用起来不方便的技术问题,进而实现了充分利用空间且便于使用的技术效果。

[0038] 一种可调节多层架,如图1所示,包括:

[0039] 固定部10,由一长方形板11、两延伸板13和一立柱15组成;长方形板11固定在墙上;所延伸板13分别连接长方形板11的顶部和底部并与长方形板11呈垂直,延伸板13远离长方形板11的一端比靠近长方形板11的一端窄;

[0040] 置物篮20,呈长形,其一端为半圆状,其另一端设有中通柱21,中通柱21贯穿置物篮20的底部,其内径略大于立柱15的外径,以使置物篮20可沿立柱15转动;

[0041] 限位件30,嵌套在立柱15外且位于每个置物篮20之下;限位件30设有调节旋钮31;在调节旋钮31处于松弛状态时,限位件30可以沿立柱15上下滑动。

[0042] 具体的,如图2所示,置物篮20的数量为3个。

[0043] 更具体的,置物篮20的高度是其宽度的1/3。

[0044] 特别具体的,如图3所示,中通柱21内设有加强肋23。

[0045] 具体的,加强肋23指向中通柱21的中轴线。

[0046] 本实施例提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

[0047] 上述技术方案,由于采用由一长方形板11、两延伸板13和一立柱15组成的固定部10结合呈长形,其一端为半圆状,其另一端设有中通柱21的置物篮20,其中,中通柱21贯穿置物篮20的底部,其内径略大于立柱15的外径配合嵌套在立柱15外且位于每个置物篮20之

下的设有调节旋钮31的限位件30等一系列技术手段。使得置物篮20可沿立柱15转动以及在调节旋钮31处于松弛状态时,限位件30可以沿立柱15上下滑动,以相应调节置物篮20的高度,水平和垂直空间也得以利用。有效解决了现有技术中的浴室收纳架占用空间和使用起来不方便的技术问题,进而实现了充分利用空间且便于使用的技术效果。

[0048] 上述技术方案,由于采用设有加强肋23的中通柱21,使得,在上下推拉置物篮20时,可以缓解对柱内壁的压力,防止中通柱21轻易受损。

[0049] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

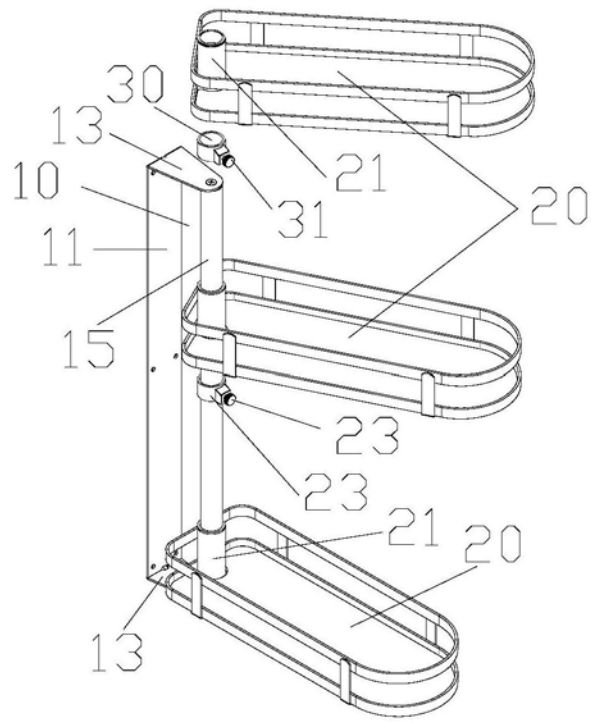


图1

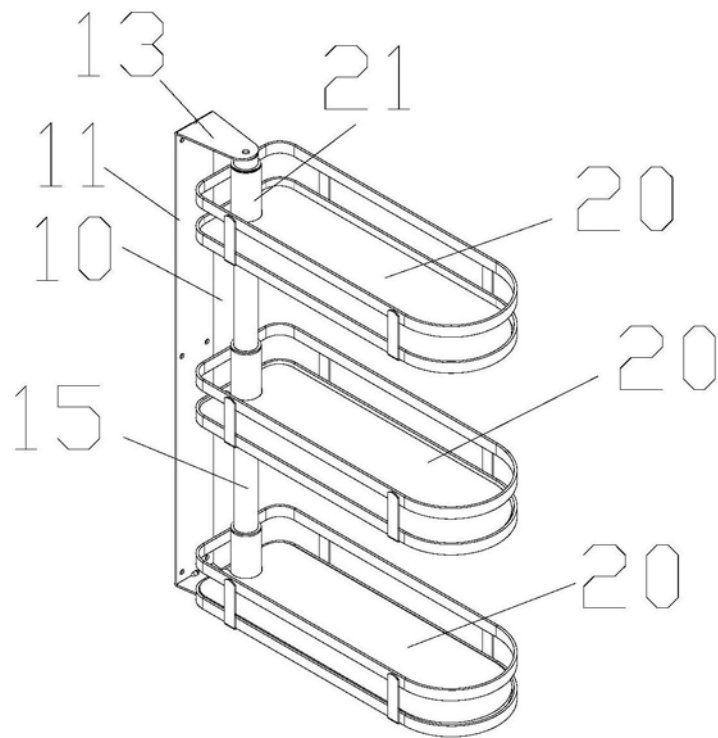


图2

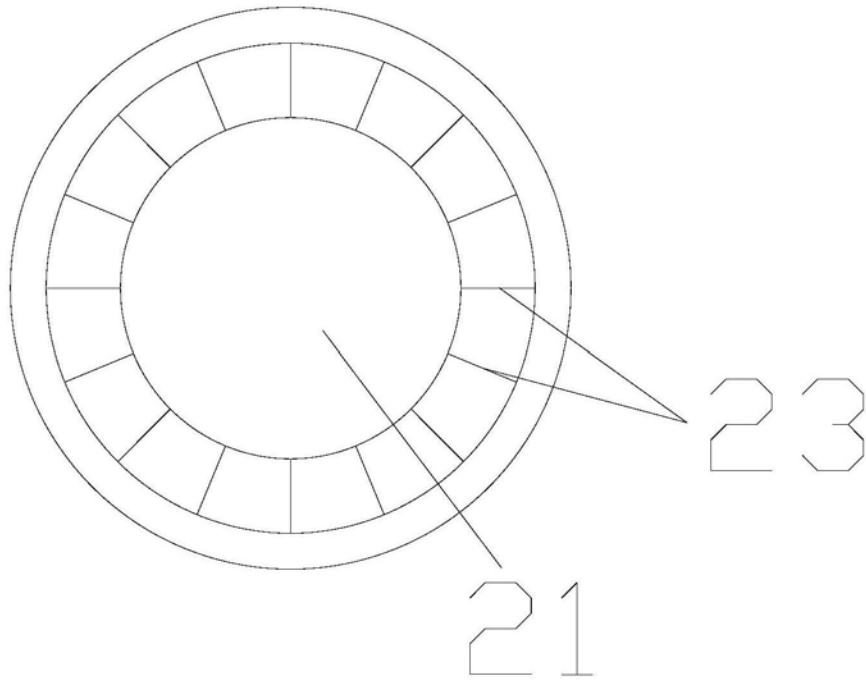


图3