



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201939240 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 24

(21) 申请号 201020676162. 4

(22) 申请日 2010. 12. 14

(73) 专利权人 郭维新

地址 226200 江苏省启东市汇龙镇景都小区
38 号楼 1701 室

(72) 发明人 郭维新

(51) Int. Cl.

A47K 10/10 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

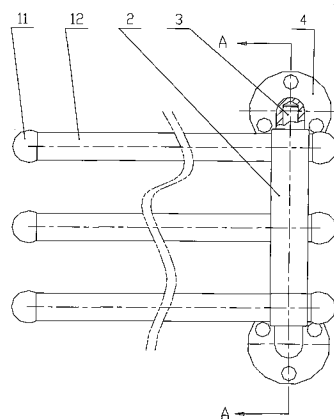
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种活动毛巾架

(57) 摘要

本实用新型涉及毛巾架,特别是一种活动毛巾架,目的是为了在多根晾杆毛巾架的所有晾杆上挂晾毛巾或浴巾都比较方便,其挂晾毛巾或浴巾的主体主要包括二根及以上的多根水平晾杆、一个支臂、一个或一对支座、一个铰支机构,其主要特征在于:所述晾杆的一端与所述支臂固定连接,构成晾杆支臂联合体,所述支臂通过所述铰支机构与所述支座作铰支连接。从而所述晾杆支臂联合体相对所述支座能方便被拨转,多根晾杆毛巾架的所有晾杆上挂晾毛巾或浴巾都比较方便,提高了多根晾杆毛巾架的利用率,又能提高室内空间的利用率。



1. 一种活动毛巾架,其挂晾毛巾或浴巾的主体主要包括二根及以上的多根水平晾杆、一个支臂、一个或一对支座、一个铰支机构,这个铰支机构又包括立轴、与所述立轴成动配合的立孔,其特征在于:所述晾杆的一端与所述支臂固定连接,构成晾杆支臂联合体,所述支臂通过所述铰支机构与所述支座作铰支连接。

2. 如权利要求1所述的一种活动毛巾架,其特征在于:所述铰支机构可以是其立轴与所述支臂固定连接,其立孔设置在所述支座内;也可以是其立轴与所述支座固定连接,其立孔设置在所述支臂内;还可以是其立孔既设置在所述支座内,又设置在所述支臂内,其立轴与它们都成动配合。

一种活动毛巾架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及毛巾架,特别是一种活动毛巾架。

背景技术

[0002] 毛巾架主要用于挂晾毛巾或浴巾,有的还兼有放置衣物的功能。现有毛巾架的用于挂晾毛巾或浴巾的主体:①一般是由两手臂承托一根或多根水平晾杆的简支梁结构,这种毛巾架中的有些,所述的两手臂连带所述的水平晾杆一起还可以上翻或下垂。所有所述简支梁结构且有多根水平晾杆的毛巾架,其主要不足之处是在内排的晾杆上挂晾毛巾或浴巾不方便,所以在这内排的晾杆上往往不挂晾使用频率较高的毛巾或浴巾,甚至常空着,晾杆的利用率不高。②也有由一个手臂固定连接一根或多根水平晾杆的一端的悬臂梁结构。这种悬臂梁结构毛巾架的主要优点是,若晾杆的悬端有较多的轴向空间,则在内排的晾杆上挂晾毛巾或浴巾比较方便,但是,若晾杆的悬端的轴向空间小于所挂晾毛巾或浴巾的一条宽度时,所述的这主要优点就不能体现。③还有由一支立轴与多根水平晾杆一端的立孔动配合成铰支连接的悬臂梁结构。这种悬臂梁结构的毛巾架,其主要优点是,在所有晾杆上挂晾毛巾或浴巾都比较方便,一般不会有轴向空间限制;不足之处是,多根晾杆上挂晾毛巾或浴巾时,这多根晾杆要呈放射状,特别若每根晾杆是能挂晾两条及以上的毛巾或浴巾的长杆时,这呈放射状的多根晾杆要占较多空间,且不简洁美观。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种活动毛巾架,可以:多根晾杆毛巾架的所有晾杆上挂晾毛巾或浴巾都比较方便,也不会有晾杆悬端的轴向空间限制;多根晾杆上挂晾毛巾或浴巾时,特别若每根晾杆是能挂晾两条及以上的毛巾或浴巾的长杆,也不占较多空间,且简洁美观。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种活动毛巾架,其挂晾毛巾或浴巾的主体主要包括二根及以上的多根水平晾杆、一个手臂、一个或一对支座、一个铰支机构,这个铰支机构又包括立轴、与所述立轴成动配合的立孔。其特征在于:所述晾杆的一端与所述手臂固定连接,构成晾杆手臂联合体,所述手臂通过所述铰支机构与所述支座作铰支连接。其特征还在于:所述铰支机构可以是其立轴与所述手臂固定连接,其立孔设置在所述支座内;也可以是其立轴与所述支座固定连接,其立孔设置在所述手臂内;还可以是其立孔既设置在所述支座内,又设置在所述手臂内,其立轴与它们都成动配合。

[0005] 本实用新型的效果及优点是:

[0006] 1. 由于所述手臂通过所述铰支机构与所述支座作铰支连接,从而所述晾杆手臂联合体能相对所述支座转动。

[0007] 2. 由于所述晾杆手臂联合体能相对所述支座转动,所以使用采用本发明的毛巾架时,若在晾杆靠近墙壁且与墙壁平行的初始状态,晾杆的悬端的轴向空间小于约一条所晾挂毛巾或浴巾的宽度,又要在内排的晾杆上晾挂毛巾或浴巾,就拨转晾杆手臂联合体,转到

晾杆的悬端的轴向空间大于所挂毛巾或浴巾的一条宽度,将所挂毛巾或浴巾从要挂毛巾或浴巾的晾杆的悬端顺着该晾杆往内套挂上去,到位后,再拨转晾杆支臂联合体,使晾杆回到靠近墙壁且与墙壁平行的初始状态。这样,多根晾杆毛巾架的所有晾杆上挂晾毛巾或浴巾都比较方便,晾杆的利用率高了,而且多根晾杆上挂晾毛巾或浴巾时不占较多空间,使室内简洁美观。

[0008] 3. 由于所述晾杆支臂联合体能方便地被拨转,所以在毛巾或浴巾的背后墙壁上可以布置一些自来水开关、电器开关、电器插座等,也能比较方便地使用它们。

[0009] 4. 由于所述晾杆支臂联合体能方便地被拨转,所以在毛巾或浴巾的背后墙体上可以设置用来放置肥皂盒、化妆品、牙刷杯、牙膏、梳子、胡须刀等的壁橱或墙洞。

[0010] 5. 由于所述晾杆支臂联合体能方便地被拨转,所以可以将使用采用本发明的毛巾架安装在适当位置,当要在淋浴头下洗浴时,把晾杆的悬端旋移到离淋浴头较近的适当处,便于随时取放或更换毛巾及浴巾,洗浴完后,再拨转晾杆支臂联合体,使晾杆回到靠近墙壁且与墙壁平行的初始状态。

附图说明

[0011] 图 1、图 2、图 3 是本实用新型的一个较佳实施例。图 1 是所述实施例的一个一般外形视图,图 2 是所述实施例的主视图,图 3 是所述主视图的 A-A 剖视图。

具体实施方式

[0012] 参见附图,下面结合所述实施例对本实用新型作进一步说明:所述实施例是关于本实用新型的一个有较长三根水平晾杆 1 的活动毛巾架,每根晾杆 1 由晾杆体 12 和两个晾杆封头 11 组成,三根晾杆 1 的右端与支臂 2 固定连接在一起,构成晾杆支臂联合体;支臂 2 的内侧设置一个通孔 20,通孔 20 的上口和下口各装有一个轴套 22,隔管 21 把这两个轴套 22 撑住,使这两个轴套 22 保持在通孔 20 的上口和下口,一支立轴 3 穿插在这两个轴套 22 内孔,通孔 20 的上方和下方各有一个支座 4,立轴 3 的上端部与通孔 20 上方的支座 4 内的立孔 40 动配合,立轴 3 的下端部与通孔 20 下方的支座 4 内的立孔 40 动配合,构成铰支机构,于是所述的晾杆支臂联合体通过所述的铰支机构与一对支座 4 构成铰支连接;六个螺钉 5 及六个平垫圈 42 把一对支座 4 固定在墙壁上。这样,若拨动所述晾杆支臂联合体,所述晾杆支臂联合体能相对所述支座转动,可以实现本实用新型的目的及其它优点。为了安装美观,还在每个平垫圈 42 的外圆上各套上装饰盖帽 41,遮盖住螺钉 5 的钉帽。

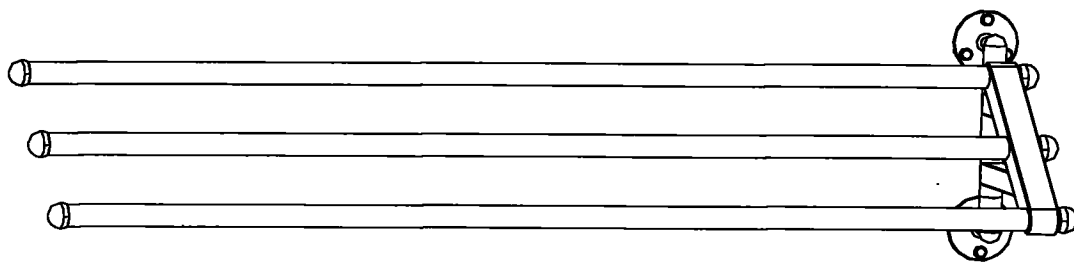


图 1

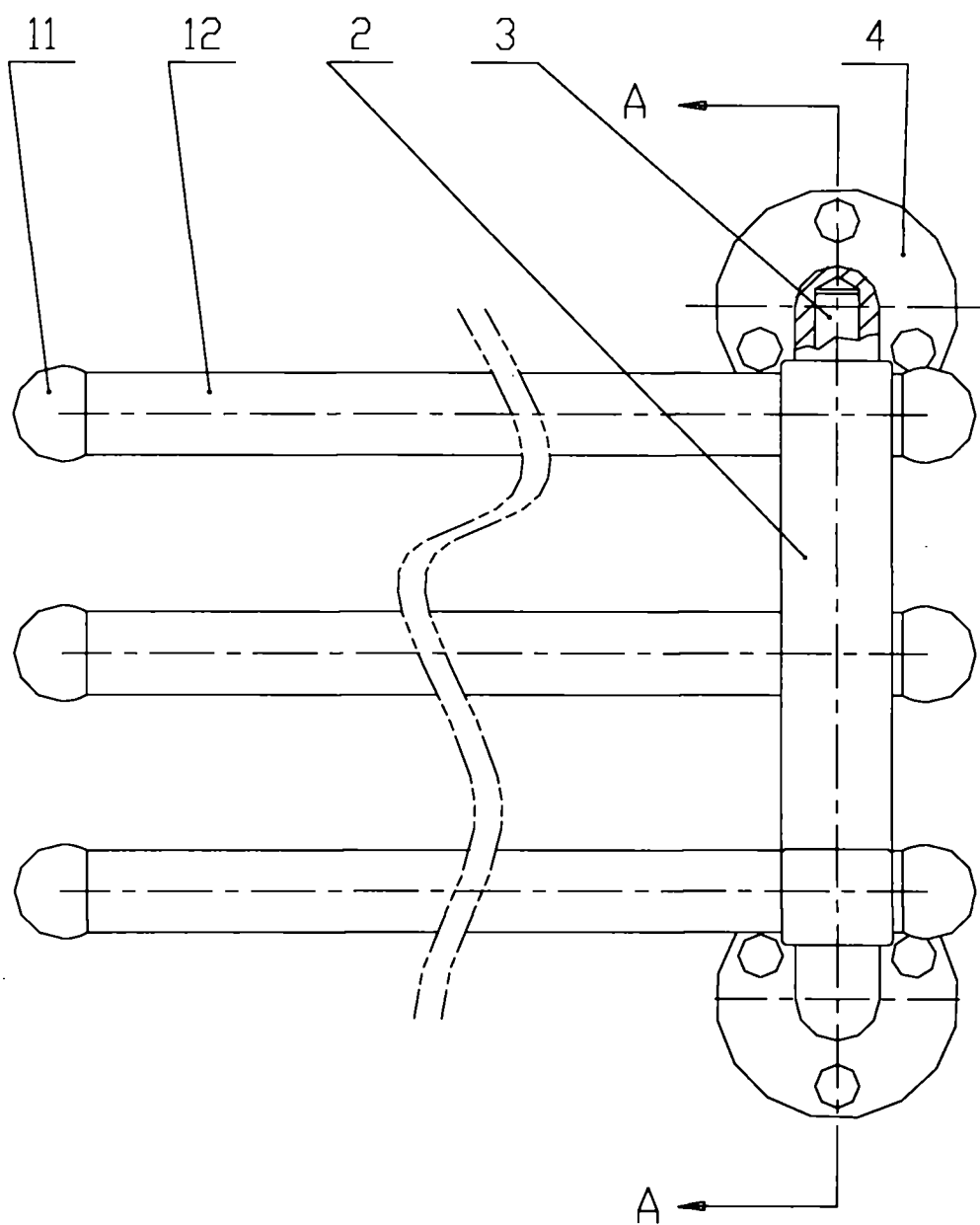


图 2

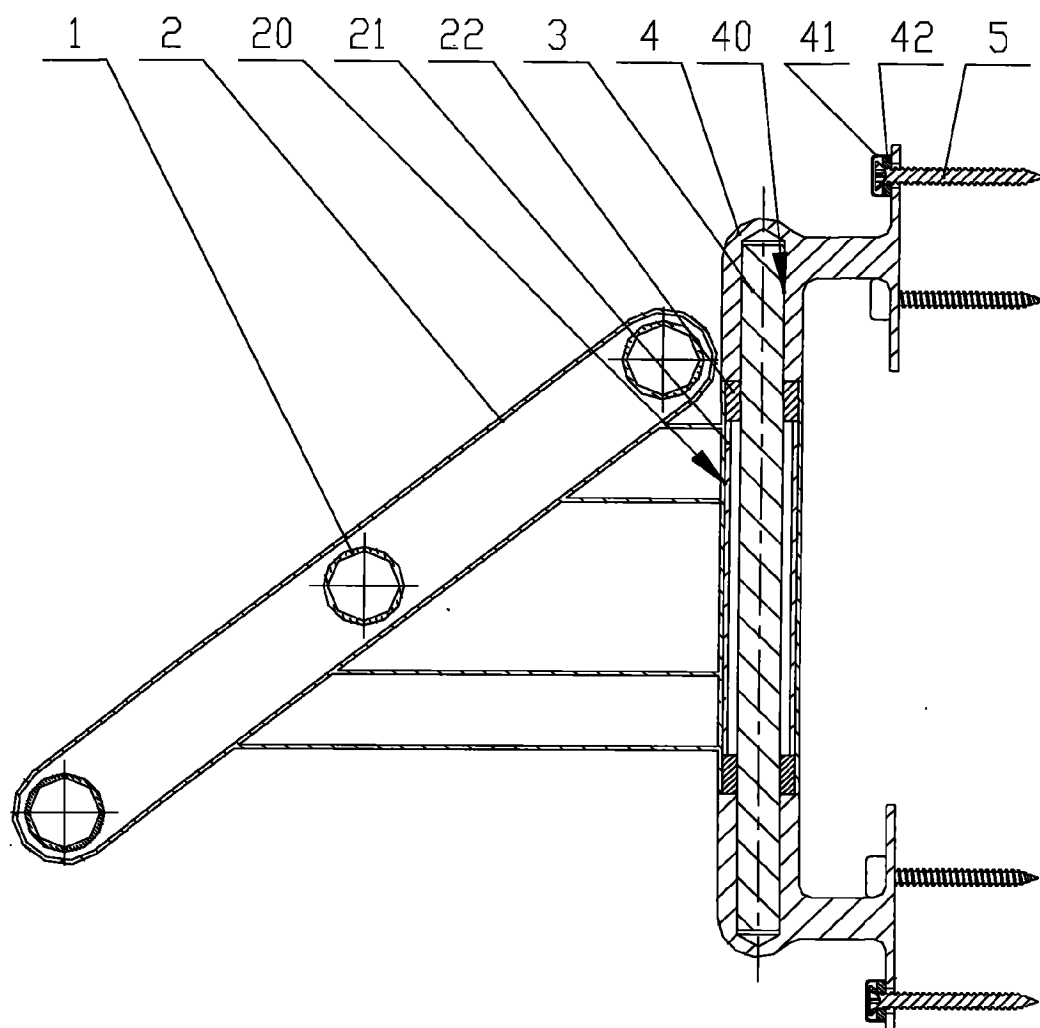


图 3