



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215014288 U

(45) 授权公告日 2021.12.07

(21) 申请号 202121396762.X

(22) 申请日 2021.06.23

(73) 专利权人 浙江理工大学科技与艺术学院
地址 312000 浙江省绍兴市上虞区杭州湾
上虞经济技术开发区康阳大道58号

(72) 发明人 张飞

(74) 专利代理机构 南京普睿益思知识产权代理
事务所(普通合伙) 32475

代理人 曹花

(51) Int.Cl.

A45D 19/06 (2006.01)

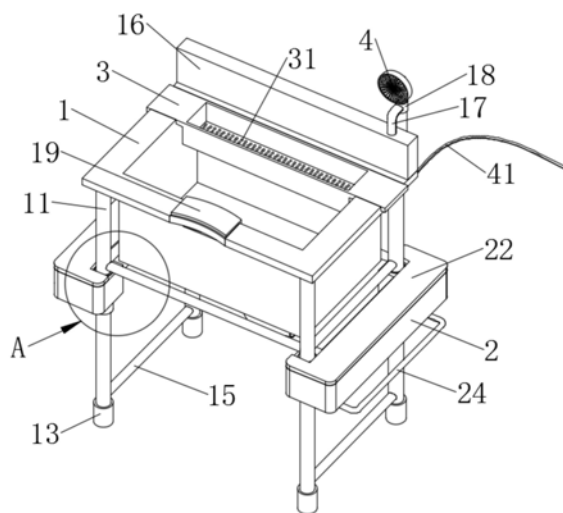
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种方便老人洗头的一体化辅助装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便老人洗头的一体化辅助装置,包括水池,所述水池的下表面均匀分布固定连接有支撑杆,所述支撑杆的外壁固定套接有套筒,所述水池的上表面固定安装有后挡板,与现有的技术相比,通过向上拉动上盖板,使锥形杆和锥形孔分离,此时上盖板与储物盒分离,将待存放的洗头用品放置在储物盒的内部,然后再将上盖板放置在储物盒的上表面,使锥形杆和锥形孔竖直对应,并向下按压上盖板,使锥形杆插入至锥形孔的内部,即可方便的完成洗头用品的存放,从而帮助了有能力且希望独立解决生活问题的老人脱离浴室并完成独立洗头,进而有效的提高了独居老人洗头的便捷性以及有效的提高了独居老人独立洗头的安全性。



1. 一种方便老人洗头的一体化辅助装置,包括水池(1),其特征在于,所述水池(1)的下表面均匀分布固定连接有支撑杆(11),所述支撑杆(11)的外壁固定套接有套筒(12),所述水池(1)的上表面固定安装有后挡板(16),所述后挡板(16)的上表面固定连接有连接杆(17),所述连接杆(17)的一端固定连接有塑料夹套(18),所述套筒(12)的外壁固定连接有储物盒(2),所述储物盒(2)的上表面均匀分布开设有锥形孔(21),所述储物盒(2)的上表面可拆卸有上盖板(22),所述上盖板(22)的下表面均匀分布固定连接有锥形杆(23),所述锥形杆(23)和锥形孔(21)过盈配合,所述水池(1)的上表面可拆卸有存放盒(3),所述塑料夹套(18)的内壁活动卡接有花洒本体(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便老人洗头的一体化辅助装置,其特征在于:所述支撑杆(11)的一端活动套接有防滑底座(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种方便老人洗头的一体化辅助装置,其特征在于:所述支撑杆(11)的之间分别固定连接有第一加强杆(14)和第二加强杆(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种方便老人洗头的一体化辅助装置,其特征在于:所述水池(1)的上表面可拆卸有软包(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种方便老人洗头的一体化辅助装置,其特征在于:所述水池(1)的下表面固定连接有排水管(191)。

6. 根据权利要求1所述的一种方便老人洗头的一体化辅助装置,其特征在于:所述套筒(12)的外壁固定连接有外弯型毛巾杆(24)。

7. 根据权利要求1所述的一种方便老人洗头的一体化辅助装置,其特征在于:所述存放盒(3)的内壁均匀分布开设有通孔(31)。

8. 根据权利要求1所述的一种方便老人洗头的一体化辅助装置,其特征在于:所述花洒本体(4)的一端可拆卸有连接软管(41)。

一种方便老人洗头的一体化辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及洗浴家具技术领域，具体为一种方便老人洗头的一体化辅助装置。

背景技术

[0002] 洗浴家具：即浴室柜，是浴室间放物品的柜子，其面材可分为天然石材、玉石、人造石材、防火板、烤漆、玻璃、金属和实木等。基材是浴室柜的主体，它被面材所掩饰。基材是浴室柜品质和价格的决定因素。在搬运时，应轻抬轻放，不要硬拖拉；放置时，地面不平，应将腿垫实。现有技术中的洗浴家具存在以下问题：

[0003] 目前，大多独居老人通过浴室来完成洗头，由于独居老人年龄较大，加上浴室的地面较滑，常常导致老人因在浴室洗头而摔倒，导致老人不能独立的完成自身的洗头，为此，我们提出一种方便老人洗头的一体化辅助装置用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种方便老人洗头的一体化辅助装置，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种方便老人洗头的一体化辅助装置，包括水池，所述水池的下表面均匀分布固定连接有支撑杆，所述支撑杆的外壁固定套接有套筒，所述水池的上表面固定安装有后挡板，所述后挡板的上表面固定连接有连接杆，所述连接杆的一端固定连接有塑料夹套，所述套筒的外壁固定连接有储物盒，所述储物盒的上表面均匀分布开设有锥形孔，所述储物盒的上表面可拆卸有上盖板，所述上盖板的下表面均匀分布固定连接有锥形杆，所述锥形杆和锥形孔过盈配合，所述水池的上表面可拆卸有存放盒，所述塑料夹套的内壁活动卡接有花洒本体。

[0006] 优选的，所述支撑杆的一端活动套接有防滑底座。

[0007] 优选的，所述支撑杆的之间分别固定连接有第一加强杆和第二加强杆。

[0008] 优选的，所述水池的上表面可拆卸有软包。

[0009] 优选的，所述水池的下表面固定连接有排水管。

[0010] 优选的，所述套筒的外壁固定连接有外弯型毛巾杆。

[0011] 优选的，所述存放盒的内壁均匀分布开设有通孔。

[0012] 优选的，所述花洒本体的一端可拆卸有连接软管。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 1、将连接软管与外部水管相连，然后将颈部对准软包，使颈部处于软包的上方，然后从塑料夹套的内部取出花洒本体并开启花洒本体进行洗头，即可方便的使老人独自完成洗头；

[0015] 2、通过向上拉动上盖板，使锥形杆和锥形孔分离，此时上盖板与储物盒分离，将待存放的洗头用品放置在储物盒的内部，然后再将上盖板放置在储物盒的上表面，使锥形杆

和锥形孔竖直对应,并向下按压上盖板,使锥形杆插入至锥形孔的内部,即可方便的完成洗头用品的存放,从而帮助了有能力且希望独立解决生活问题的老人脱离浴室并完成独立洗头,进而有效的提高了独居老人洗头的便捷性以及有效的提高了独居老人独立洗头的安全性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型图1中的A部放大示意图;

[0018] 图3为本实用新型另一结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型储物盒与上盖板的分离示意图;

[0020] 图中:1、水池;11、支撑杆;12、套筒;13、防滑底座;14、第一加强杆;15、第二加强杆;16、后挡板;17、连接杆;18、塑料夹套;19、软包;191、排水管;2、储物盒;21、锥形孔;22、上盖板;23、锥形孔;24、外弯型毛巾杆;3、存放盒;31、通孔;4、花洒本体;41、连接软管。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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做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。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种方便老人洗头的一体化辅助装置,包括水池1,水池1的内部能够存放清洗用水,便于老人洗漱,水池1的下表面均匀分布固定连接有支撑杆11,支撑杆11能够支撑水池1,支撑杆11的外壁固定套接有套筒12,水池1的上表面固定安装有后挡板16,后挡板16的上表面固定连接连接杆17,连接杆17的一端固定连接塑料夹套18,套筒12的外壁固定连接储物盒2,储物盒2的内部能够存放洗漱用品,储物盒2的上表面均匀分布开设有锥形孔21,储物盒2的上表面可拆卸有上盖板22,上盖板22能够有效的提高储物盒2的密封性,上盖板22的下表面均匀分布固定连接锥形杆23,锥形杆23和锥形孔21过盈配合,通过锥形杆23和锥形孔21的设置,便于拆卸上盖板22,水池1的上表面可拆卸有存放盒3,存放盒3的内部能够存放其它洗漱用品,塑料夹套18的内壁活动卡接有花洒本体4,花洒本体4能够便于老人洗漱。

[0023] 作为本实用新型的一种实施方式,支撑杆11的一端活动套接有防滑底座13,防滑底座13能够有效的提高支撑杆11的稳定性。

[0024] 作为本实用新型的一种实施方式,支撑杆11的之间分别固定连接第一加强杆14和第二加强杆15,第一加强杆14和第二加强杆15能够有效的提高支撑杆11的稳定性,避免变形。

[0025] 作为本实用新型的一种实施方式,水池1的上表面可拆卸有软包19,软包19能够便于老人在洗头时,颈部能够放置在软包19的上表面。

[0026] 作为本实用新型的一种实施方式,水池1的下表面固定连接排水管191,排水管191能够方便的将水池1内部的水排出。

[0027] 作为本实用新型的一种实施方式,套筒12的外壁固定连接外弯型毛巾杆24,外

弯型毛巾杆24能够便于放置洗漱用毛巾。

[0028] 作为本实用新型的一种实施方式,存放盒3的内壁均匀分布开设有通孔31,通过开设通孔31,能够方便的实现存放盒3的沥水。

[0029] 作为本实用新型的一种实施方式,花洒本体4的一端可拆卸有连接软管41,连接软管41能够方便的将外部洗漱用水输送至花洒本体4的内部。

[0030] 工作原理:当老人需要洗头时,将连接软管41与外部水管相连,然后将颈部对准软包19,使颈部处于软包19的上方,然后从塑料夹套18的内部取出花洒本体4并开启花洒本体4进行洗头,即可方便的使老人独立完成洗头,当需要存放洗头用品时,通过向上拉动上盖板22,使多组锥形杆23和对应的锥形孔21分离,此时上盖板22与储物盒2分离,将待存放的洗头用品放置在储物盒2的内部,然后再将上盖板22放置在储物盒2的上表面,使多组锥形杆23和对应的锥形孔21竖直对应,并向下按压上盖板22,使多组锥形杆23插入至对应的锥形孔21的内部,即可方便的完成洗头用品的存放,从而帮助了有能力且希望独立解决生活问题的老人脱离浴室并完成独立洗头,进而有效的提高了独居老人洗头的便捷性以及有效的提高了独居老人独立洗头的安全性。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

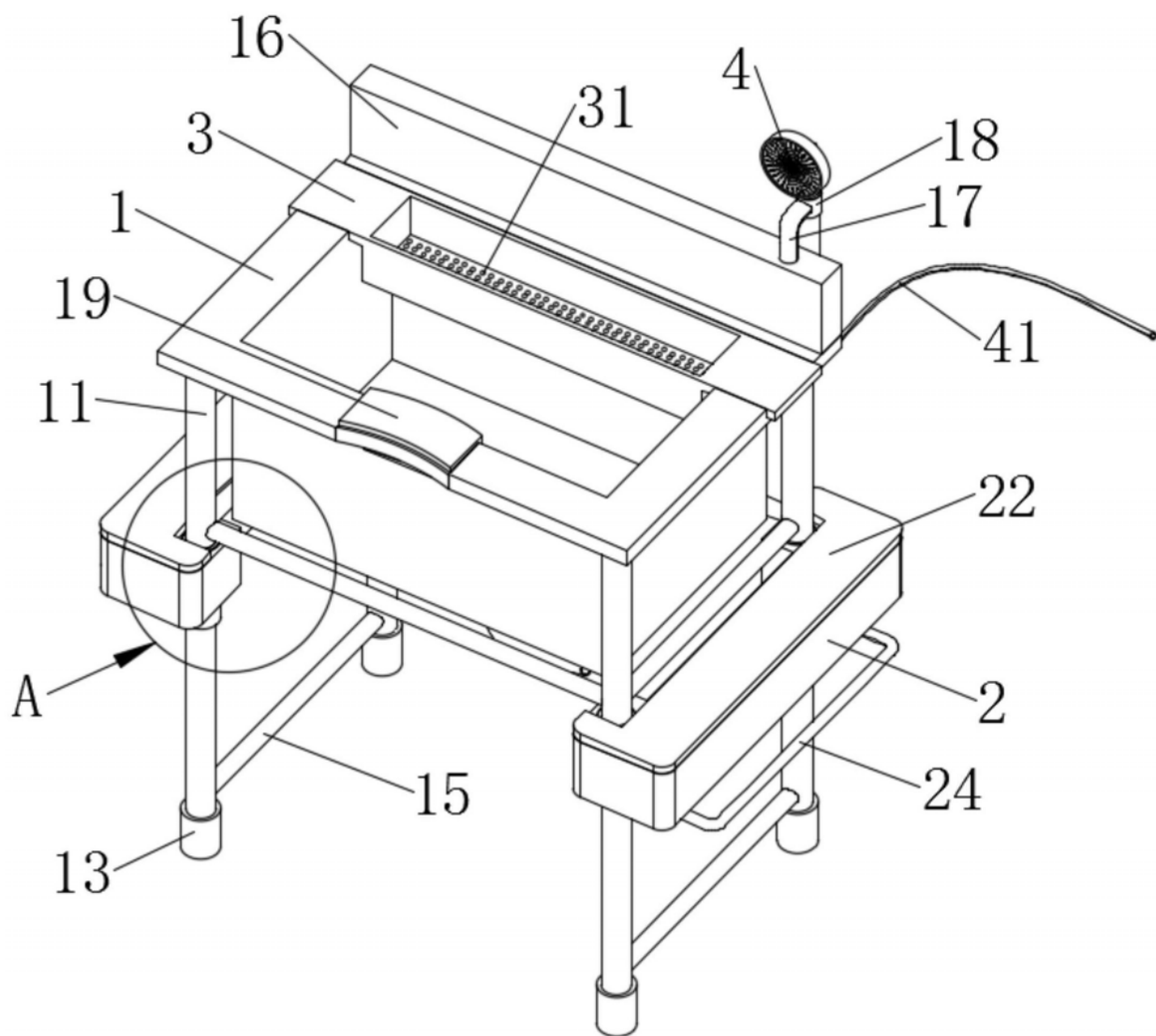


图1

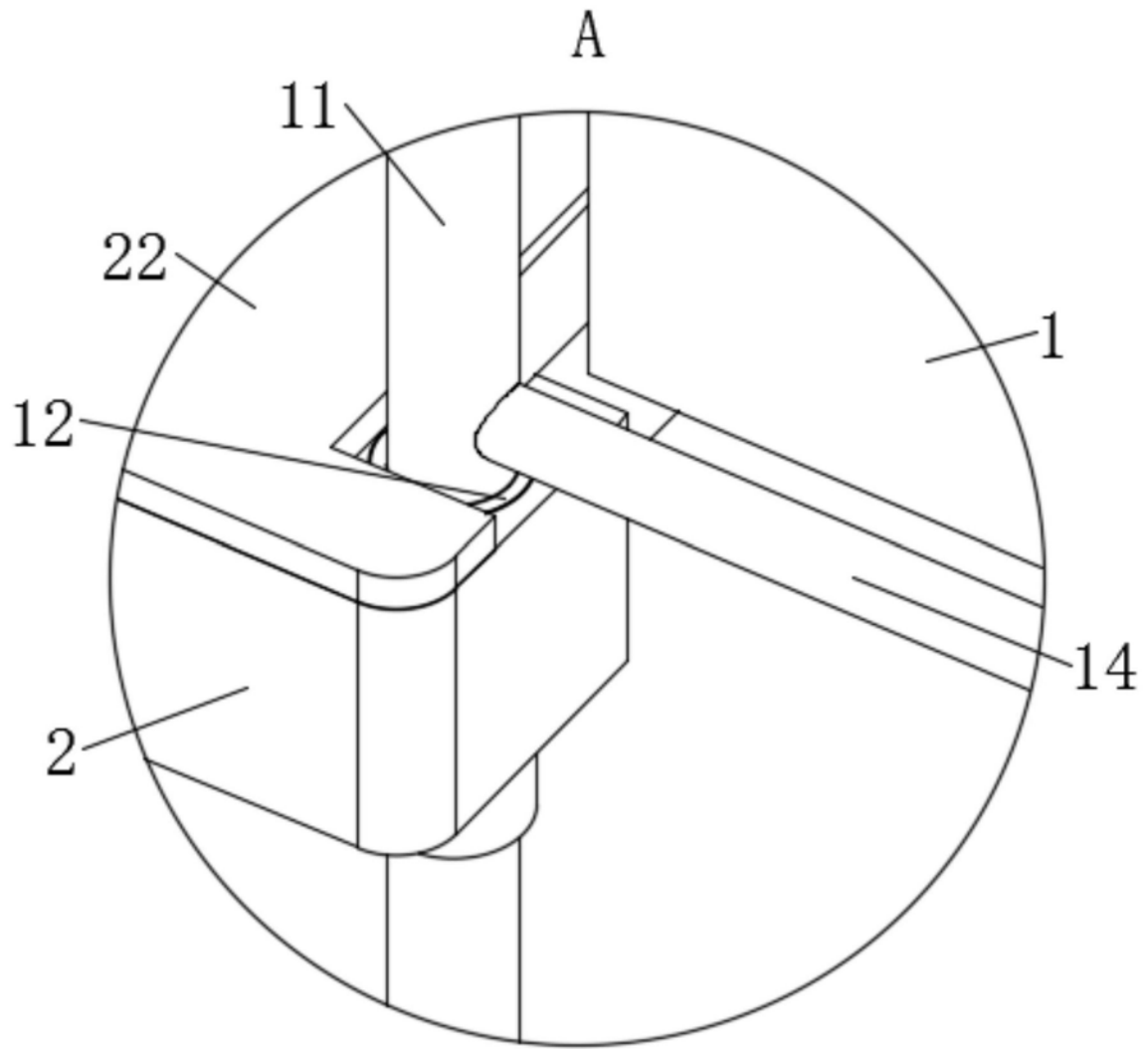


图2

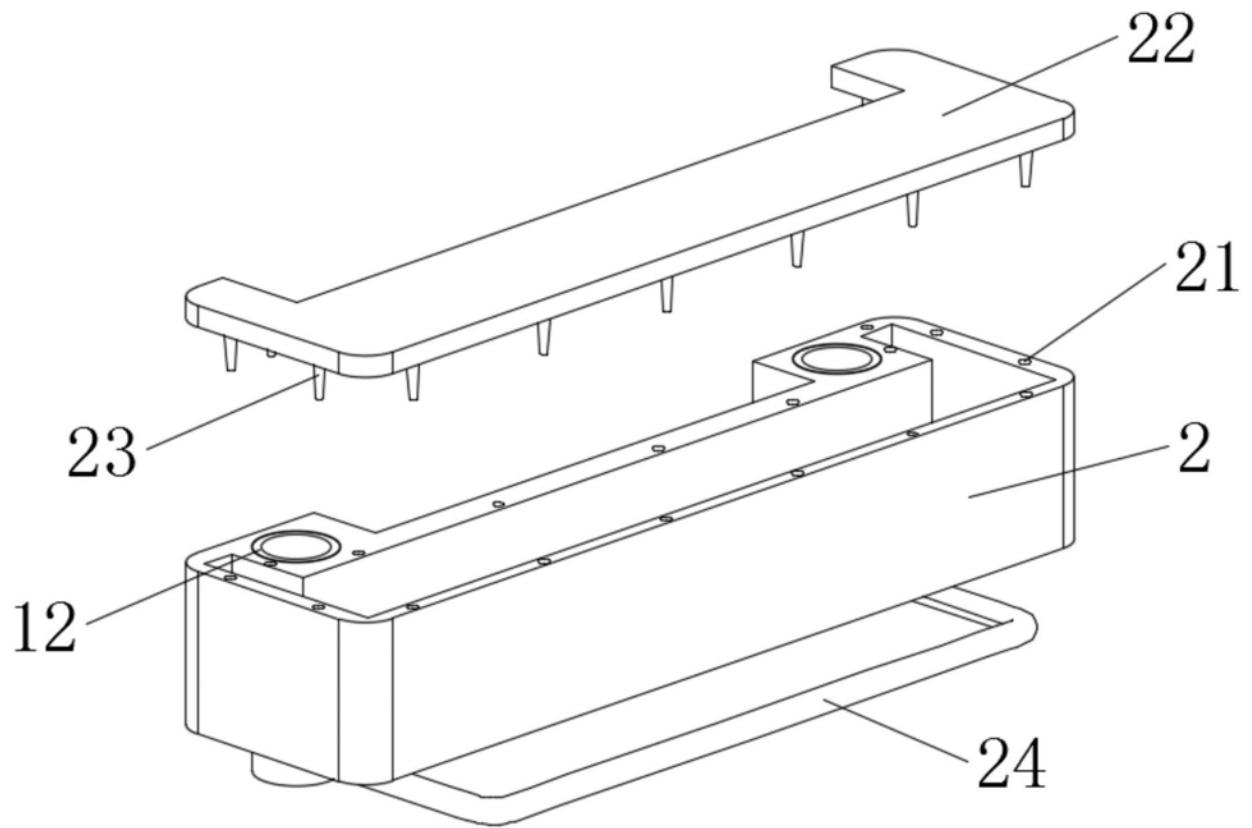


图4