



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222614410 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 14

(21) 申请号 202420945284.0

(22) 申请日 2024.04.30

(73) 专利权人 浙江凯玛卫浴有限公司

地址 315324 浙江省宁波市慈溪市周巷镇
余庵公路210号

(72) 发明人 马骏乐

(74) 专利代理机构 浙江素豪律师事务所 33248

专利代理师 吴志耀

(51) Int. Cl.

E03C 1/046 (2006.01)

E03C 1/06 (2006.01)

B05B 1/18 (2006.01)

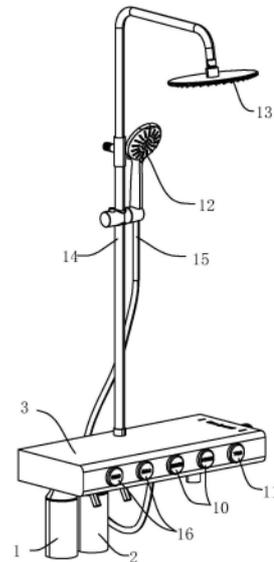
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多功能的沐浴龙头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能的沐浴龙头,包括冷热水调节装置、出水装置和控制开关,冷热水调节装置和出水装置之间设置有连通水管,冷热水调节装置内设置有冷热水调节阀,冷热水调节阀连接控制开关,冷热水调节装置的下方可拆卸的固定有沐浴液瓶或者洗发水瓶,冷热水调节装置内设置有输液管道,输液管道的末端向下延申并插入到对应的沐浴液瓶或者洗发水瓶中,输液管道的前端连接抽液装置,输液管道连接有排液管道;沐浴液瓶或者洗发水瓶内的液体在抽液装置的作用下从输液管道末端吸入沐浴液或者洗发液,沿着输液管道从排液管道处排出到外界,其优点是把沐浴液瓶或者洗发水瓶集成在冷热水调节装置使用更加方便,并提高沐浴室的整洁性和安全性。



1. 一种多功能的沐浴龙头,包括冷热水调节装置、出水装置和控制开关,冷热水调节装置和出水装置之间设置有连通水管,冷热水调节装置内设置有冷热水调节阀,冷热水调节阀连接控制开关,其特征在于所述的冷热水调节装置的下方可拆卸的固定有沐浴液瓶或者洗发水瓶,冷热水调节装置内设置有输液管道,输液管道的末端向下延申并插入到对应的沐浴液瓶或者洗发水瓶中,输液管道的前端连接抽液装置,输液管道连接有排液管道;沐浴液瓶或者洗发水瓶内的液体在抽液装置的作用下从输液管道末端吸入沐浴液或者洗发液,沿着输液管道从排液管道处排出到外界。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能的沐浴龙头,其特征在于所述的冷热水调节装置的下端壳体上设置固定口,固定口内设置有连接装置,沐浴液瓶或者洗发水瓶的瓶口设置有连接装置,沐浴液瓶或者洗发水瓶通过连接装置固定在冷热水调节装置下方。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能的沐浴龙头,其特征在于所述的输液管道末端靠近沐浴液瓶或者洗发水瓶的瓶底。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能的沐浴龙头,其特征在于所述的输液管道上设置有向下凹陷区域,向下凹陷区域的最底部设置有所述的排液管道。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能的沐浴龙头,其特征在于所述的排液管道朝前侧方向倾斜或者可360度旋转。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能的沐浴龙头,其特征在于所述的抽液装置为按压式抽吸装置、抽水泵或者触碰式电抽吸泵。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能的沐浴龙头,其特征在于所述的冷热水调节装置的前侧面板或者侧面面板设置有抽液装置的控制开关,前侧面板还设置有花洒控制开关和下出水控制开关。

8. 根据权利要求1所述的一种多功能的沐浴龙头,其特征在于所述的控制开关设置在冷热水调节装置的侧面板上。

9. 根据权利要求1所述的一种多功能的沐浴龙头,其特征在于所述的冷热水调节装置上设置有进冷水管和进热水管,出水装置包括手持花洒和顶喷花洒,冷热水调节装置上面板引出顶喷花洒管道连接顶喷花洒,冷热水调节装置下面板引出手持花洒管道连接手持花洒。

一种多功能的沐浴龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种沐浴用具领域,尤其是涉及一种多功能的沐浴龙头。

背景技术

[0002] 沐浴龙头作为家庭生活中不可或缺的用具,其设计与功能直接影响着用户的沐浴体验。传统的沐浴龙头设计主要包含了冷热水调节装置、喷水花洒或喷水龙头以及输水管道等核心部件。用户通过调节冷热水比例,配合喷水花洒或喷水龙头,实现舒适的沐浴体验。

[0003] 在沐浴过程中,为了清洁身体,用户通常还会使用沐浴露、洗发水等洗护用品。然而,现有技术中,这些洗护用品的存放方式往往不尽如人意。常见的做法是将洗护用品放置在沐浴间的兜篮内或者沐浴间的地面上。这种存放方式存在诸多缺点。

[0004] 首先,将洗护用品放置在兜篮内虽然可以使其远离地面,避免直接接触污水,但兜篮本身占据了一定的空间,且多个洗护用品的摆放容易造成空间上的混乱,不利于保持沐浴空间的整洁。此外,兜篮的固定位置可能并不符合每个用户的使用习惯,导致取用不便。

[0005] 其次,将洗护用品直接放置在沐浴间的底面上虽然方便取用,但这样容易使沐浴间变得杂乱无章,且洗护用品瓶身容易沾水,导致滑倒风险增加。同时,沐浴间底面经常会有水渍和泡沫,长时间将洗护用品放置于此,可能导致瓶身污损,甚至影响产品的使用效果。

[0006] 再者,对于家庭中有小孩或老人的情况,沐浴间的安全性尤为重要。杂乱的洗护用品摆放不仅影响美观,还可能成为安全隐患,增加跌倒和碰撞的风险。

[0007] 此外,随着智能家居技术的发展,用户对沐浴龙头的智能化和集成化需求也在不断提高。传统的沐浴龙头设计已经无法满足现代家庭对于便捷、高效和美观的多重追求。

[0008] 综上所述,现有的沐浴龙头及其配套洗护用品存放方式存在空间利用不合理、取用不便、安全隐患以及美观性差等问题。因此,有必要对沐浴龙头及其配套洗护用品存放方式进行改进和创新,以提高沐浴空间的整洁度、安全性和使用便捷性,同时满足用户对智能家居的期待。

发明内容

[0009] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种多功能的沐浴龙头,改沐浴龙头改造了冷热水调节装置的结构,能够使得沐浴液、洗发水等用品集成在冷热水调节装置中,增加沐浴龙头的收纳沐浴液和洗发水的功能,使用更加方便,并提高沐浴室的整洁性和安全性。

[0010] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种多功能的沐浴龙头,包括冷热水调节装置、出水装置和控制开关,冷热水调节装置和出水装置之间设置有连通水管,冷热水调节装置内设置有冷热水调节阀,冷热水调节阀连接控制开关,所述的冷热水调节装置的下方可拆卸的固定有沐浴液瓶或者洗发水瓶,冷热水调节装置内设置有输液管道,输液管道的末端向下延申并插入到对应的沐浴液瓶或者洗发水瓶中,输液管道的前端

连接抽液装置,输液管道连接有排液管道;沐浴液瓶或者洗发水瓶内的液体在抽液装置的作用下从输液管道末端吸入沐浴液或者洗发液,沿着输液管道从排液管道处排出到外界。

[0011] 本实用新型进一步的优选方案为:所述的冷热水调节装置的下端壳体上设置固定口,固定口内设置有内螺纹,内螺纹就是连接装置,沐浴液瓶或者洗发水瓶的瓶口设置有外螺纹,外螺纹就是连接装置,沐浴液瓶或者洗发水瓶通过螺纹结构固定在冷热水调节装置下方。

[0012] 本实用新型进一步的优选方案为:所述的输液管道末端靠近沐浴液瓶或者洗发水瓶的瓶底。

[0013] 本实用新型进一步的优选方案为:所述的输液管道上设置有向下凹陷区域,向下凹陷区域的最底部设置有所述的排液管道。

[0014] 本实用新型进一步的优选方案为:所述的排液管道朝前侧方向倾斜。

[0015] 本实用新型进一步的优选方案为:所述的抽液装置为按压式抽气装置或者抽水泵。

[0016] 本实用新型进一步的优选方案为:所述的冷热水调节装置的前侧面板设置有抽液装置的控制开关,前侧面板还设置有花洒控制开关和下出水控制开关。

[0017] 本实用新型进一步的优选方案为:所述的控制开关设置在冷热水调节装置的侧面板上。

[0018] 本实用新型进一步的优选方案为:所述的冷热水调节装置上设置有进冷水管和进热水管,出水装置包括手持花洒和顶喷花洒,冷热水调节装置上面板引出顶喷花洒管道连接顶喷花洒,冷热水调节装置下面板引出手持花洒管道连接手持花洒。

[0019] 本实用新型在冷热水调节装置上装入可拆卸的沐浴液瓶或者洗发水瓶,输液管道的末端向下插入到瓶中,抽液装置通过输液管道把沐浴液或者洗发液抽入到排液管道中,排液管道把沐浴液或者洗发液排出。沐浴液或者洗发液用完后,把沐浴液瓶或者洗发水瓶进行更换。使用者无需外置设备来收纳沐浴液瓶或者洗发水瓶,把沐浴液瓶或者洗发水瓶集成在冷热水调节装置使用更加方便,并提高沐浴室的整洁性和安全性。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的立体图;

[0021] 图2为本实用新型的正视图;

[0022] 图3为图1中A处剖视图。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0024] 如图1-图3所示,随着现代生活品质的提升,人们对家庭卫浴设施的要求也越来越高。传统的沐浴龙头往往只具备基本的冷热水调节和出水功能,无法满足用户对于洗护用品便捷存放和使用的需求。针对这一现状,本发明提出了一种多功能的沐浴龙头,通过创新的设计,将沐浴液瓶1或洗发水瓶2与冷热水调节装置3结合,实现了洗护用品的便捷存放和自动抽取,为用户带来了全新的沐浴体验。

[0025] 首先,这种多功能的沐浴龙头通过可拆卸的方式固定沐浴液瓶1或洗发水瓶2,不

仅方便了用户的取用,还使得沐浴空间更加整洁。传统的沐浴液瓶1或洗发水瓶2通常需要单独放置在沐浴间的兜篮内或底面上,不仅占用了宝贵的空间,还容易造成空间的混乱。而本发明的沐浴龙头将洗护用品与龙头紧密结合,使得整个沐浴空间更加简洁美观。

[0026] 其次,本发明通过输液管道5和抽液装置7的设计,实现了洗护用品的自动抽取。用户只需轻轻按压或者碰触抽液装置7的控制开关4,沐浴液或洗发液便会在抽液装置7的作用下从输液管道末端6吸入,并通过排液管道8排出到外界,供用户使用。这一设计不仅简化了用户的操作步骤,还避免了传统方式中需要手动倾倒洗护用品的繁琐和不便。

[0027] 此外,本发明还通过合理的管道布局和结构设计,确保了洗护用品的顺畅流通和高效利用。输液管道末端6靠近沐浴液瓶1或洗发水瓶2的瓶底,确保了瓶内液体的充分抽取;输液管道5上设置的向下凹陷区域9和排液管道8,使得液体能够顺畅地流出,避免了堵塞和浪费;排液管道8朝前侧方向倾斜的设计,则方便了用户取用液体。排液管道也可以采用360度可旋转,根据需要进行调整。沐浴液瓶1或洗发水瓶2上还设置有进气口,避免瓶内气压减少而无法抽取液体。排液管道8也可以为360旋转设计,用户可以根据需要调整液体排出方向。抽液装置为按压式抽吸装置、抽水泵或者触碰式电抽吸泵。可以根据需要选择按压式或者触碰式。

[0028] 同时,本发明还充分考虑了用户的使用习惯和安全性。冷热水调节装置3的前侧面板或者侧面面板上设置了抽液装置的控制开关16,使得用户能够方便地控制液体的抽取;前侧面板还设置了花洒控制开关10和下出水控制开关11,便于用户根据需求调节出水方式。此外,控制开关4设置在冷热水调节装置3的侧面板上,避免了用户在操作时因误触而引发的安全隐患。

[0029] 除了上述功能外,本发明还具备智能化和人性化的特点。例如,冷热水调节装置3上设置有进冷水管和进热水管,用户可以根据需要调节水温;出水装置包括手持花洒12和顶喷花洒13,满足了不同用户的沐浴需求;顶喷花洒管道14和手持花洒管道15的设计,使得出水装置能够方便地固定在墙面上,提高了使用的便捷性。

[0030] 总的来说,这种多功能的沐浴龙头通过创新的设计和合理的结构布局,实现了洗护用品的便捷存放和自动抽取,提升了用户的沐浴体验。同时,其智能化和人性化的特点也使得其更加符合现代家庭对于卫浴设施的需求。相信在未来,这种多功能的沐浴龙头将会在家庭卫浴市场中占据重要的地位,为人们的生活带来更多的便利和舒适。

[0031] 在进一步探讨这种多功能的沐浴龙头的技术效果时,我们不得不提及其对于节能环保的贡献。传统的沐浴过程中,用户通常需要手动打开沐浴液或洗发水的瓶盖,倾倒适量的液体到手中,这一过程不仅容易造成液体的浪费,而且在操作不当时还可能导致液体溅出,污染浴室环境。而本发明的沐浴龙头通过精确的抽液装置7和排液管道8设计,确保了每次抽取的液体量适中,避免了浪费现象的发生。同时,由于液体是直接通过管道排出到外界供用户使用,也减少了液体溅出的可能性,从而维护了浴室的清洁和卫生。

[0032] 此外,这种多功能的沐浴龙头还体现了对于用户体验的细致关怀。通过合理的管道布局和结构设计,确保了洗护用品的顺畅流通和高效利用,避免了堵塞和浪费现象的发生。同时,沐浴液瓶1或洗发水瓶2与冷热水调节装置3的紧密结合,使得整个沐浴空间更加整洁美观,提升了用户的视觉体验。而抽液装置7的控制开关4、花洒控制开关10和下出水控制开关11的集中设置,则方便了用户的操作和控制,使得沐浴过程更加顺畅和舒适。

[0033] 综上所述,这种多功能的沐浴龙头通过创新的设计和合理的结构布局,不仅实现了洗护用品的便捷存放和自动抽取,提升了用户的沐浴体验,还体现了对于节能环保、用户体验、安全性和耐用性的综合考虑。它的出现无疑将推动家庭卫浴设施的发展和创新,为人们的生活带来更多的便利和舒适。

[0034] 以上对本实用新型所提供的一种多功能的沐浴龙头进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型及核心思想。应当指出,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,还可以对本实用新型进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

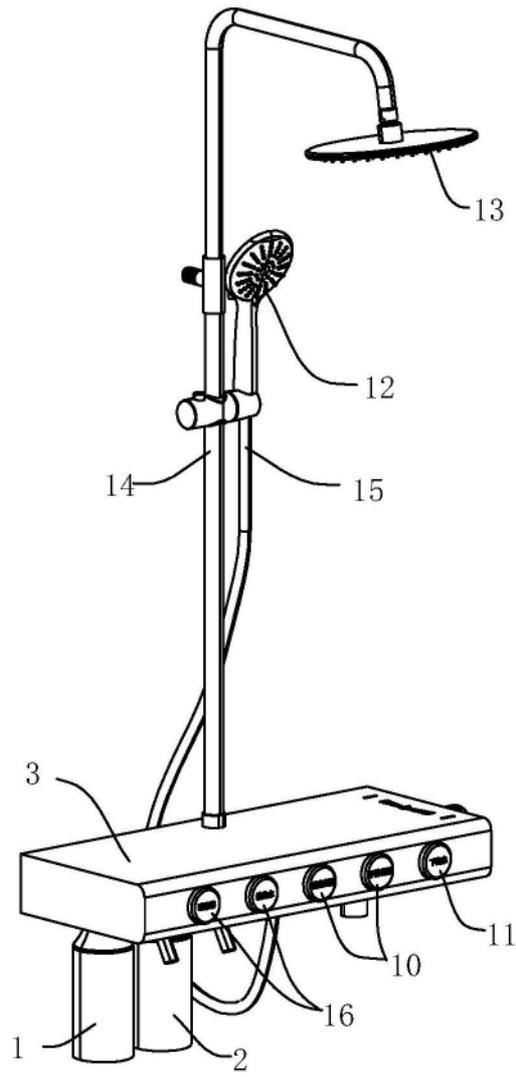


图1

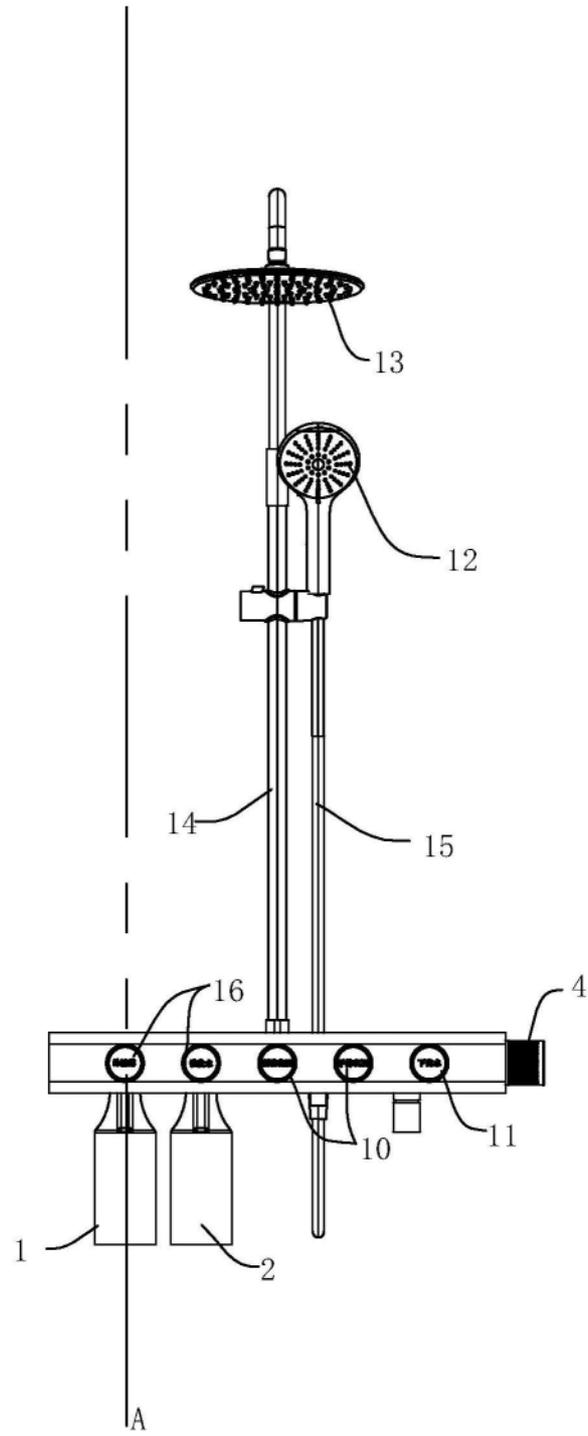


图2

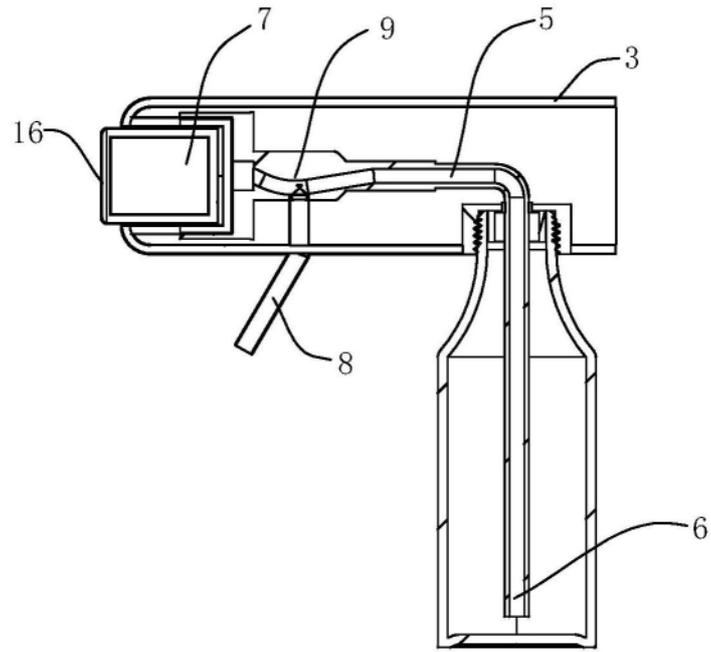


图3