



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202288041 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120408060. 9

(22) 申请日 2011. 10. 24

(73) 专利权人 梁柏焜

地址 528427 广东省中山市南头镇升辉北工业
业区中山市银龙卫浴有限公司内

(72) 发明人 梁柏焜

(74) 专利代理机构 北京振安创业专利代理有限
责任公司 11025

代理人 姜林

(51) Int. Cl.

A47K 3/28(2006. 01)

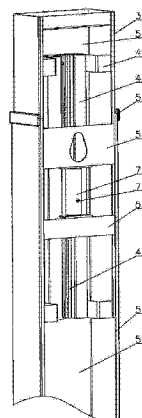
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

沐浴升降柱

(57) 摘要

一种沐浴升降柱,包括杆体,杆体上设有导槽,喷头,其特征在于:所述的杆体包括主杆,及设置于主杆的导槽内安装有滑动杆,一导轨安装于滑动杆上,扣入主杆上的滑轮组内。所述的导轨通过“几”字状的导轨固定座安装于滑动杆的导槽内所述的滑轮组通过滑轮组固定座安装于主杆的导槽内,滑轮组的滑轮置于导轨的滑槽内。本实用新型的有益效果是:1)具有结构简单,生产组装方便快捷。2)沐浴柱本体可伸缩,方便包装运输,降低运输损耗。3)伸缩式结构方便不同地方安装及不同身高人使用。4)自身配备储物架及手持花洒连接孔,用户可方便放置沐浴物品,及可以使用传统手持花洒或是喷淋喷头,满足不同的人使用要求。



1. 一种沐浴升降柱,包括杆体,杆体上设有导槽(54),喷头(2),其特征在于:所述的杆体包括主杆(5),及设置于主杆(5)的导槽(54)内安装有滑动杆(3),一导轨(4)安装于滑动杆(3)上,扣入主杆(5)上的滑轮组(7)内。

2. 根据权利要求1所述的沐浴升降柱,其特征在于:所述的导轨(4)通过“几”字状的导轨固定座(41)安装于滑动杆(3)的导槽(54)内。

3. 根据权利要求2所述的沐浴升降柱,其特征在于:所述的滑动杆(3)的下端安装有滑动胶粒(55),与主杆(5)的导槽内面相抵。

4. 根据权利要求1所述的沐浴升降柱,其特征在于:所述的主杆(5)的上端安装有固定架(52),固定架(52)由防脱扣(51)夹持套于主杆(5)的上端面。

5. 根据权利要求1所述的沐浴升降柱,其特征在于:所述的滑轮组(7)通过滑轮组固定座(53)安装于主杆(5)的导槽内(54),滑轮组(7)的滑轮(71)置于导轨(4)的滑槽(42)内。

6. 根据权利要求1所述的沐浴升降柱,其特征在于:所述的喷头(2)安装于滑动杆(3)的顶部,由装饰板(1)封顶。

7. 根据权利要求1所述的沐浴升降柱,其特征在于:所述的主杆(5)上还设有储物架(6)及手持花洒连接孔(7)。

沐浴升降柱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卫浴产品,具体是一种沐浴升降柱。

背景技术

[0002] 日常,我们使用的淋浴器的花洒的安装主要有两种方式:一种是固定式,此种形式主要是用于宾馆或是标准公寓等处的嵌墙式的暗装接口上,则花洒的位置是固定的,人们在使用时,必须站在固定的位置上才可以冲水,因此在使用时不具灵活性;另一种是活动式,此种形式主要是目前家居中普遍采用的固定方式,该花洒主要是从外露式水龙头接口用软管连接出水,使用时可以用手拿着,也可以插固在墙体上的花洒固定座中作为固定使用,为进一步令花洒具有多个位置的灵活性,国家公布实用新型名称为淋浴器升降杆装置,申请号为 03274281.9 其结构为由上墙座,下墙座及套置有花洒固定座的竖杆构成,其上墙座内腔与竖杆内腔呈相通管路,该上墙座内腔直接与墙体上预设的出水接口连通,竖杆下端连接带有花洒的软管,下墙座是固定于墙体上,下墙座可通过一吸盘固定在墙体上。上述在使用中还存在不足之处:1、竖杆太长,造成搬运不便,带来运输,包装成本高;2、竖杆太长,造成运输中的损坏率加大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单,生产组装方便快捷,花洒柱可以伸缩,方便安装与不同环境,及不同身高人使用的沐浴升降柱。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种沐浴升降柱,包括杆体,杆体上设有导槽,喷头,其特征在于:所述的杆体包括主杆,及设置于主杆的导槽内安装有滑动杆,一导轨安装于滑动杆上,扣入主杆上的滑轮组内。

[0005] 所述的导轨通过“几”字状的导轨固定座安装于滑动杆的导槽内。

[0006] 所述的滑动杆的下端安装有滑动胶粒,与主杆的导槽内面相抵。

[0007] 所述的主杆的上端安装有固定架,固定架由防脱扣夹持套于主杆的上端面。

[0008] 所述的滑轮组通过滑轮组固定座安装于主杆的导槽内,滑轮组的滑轮置于导轨的滑槽内。

[0009] 所述的喷头安装于滑动杆的顶部,由装饰板封顶。

[0010] 所述的主杆上还设有储物架及手持花洒连接孔。

[0011] 本实用新型的有益效果是:1)具有结构简单,生产组装方便快捷。2)沐浴柱本体可伸缩,方便包装运输,降低运输损耗。3)伸缩式结构方便不同地方安装及不同身高人使用。4)自身配备储物架及手持花洒连接孔,用户可方便放置沐浴物品,及可以使用传统手持花洒或是喷淋喷头,满足不同人使用要求。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型总体装配示意图。

- [0013] 图 2 为本实用新型中导轨结构示意图。
- [0014] 图 3 为本实用新型中导轨与主杆装配示意图。
- [0015] 图 4 为本实用新型中滑动杆与主杆装配示意图。
- [0016] 图 5 为本实用新型使用状态示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明,一种沐浴升降柱,包括杆体,杆体上设有导槽 54,喷头 2,其特征在于:所述的杆体包括主杆 5,及设置于主杆 5 的导槽 54 内安装有滑动杆 3,一导轨 4 安装于滑动杆 3 上,扣入主杆 5 上的滑轮组 7 内。

[0018] 所述的导轨 4 通过“几”字状的导轨固定座 41 安装于滑动杆 3 的导槽 54 内。

[0019] 所述的滑动杆 3 的下端安装有滑动胶粒 55,与主杆 5 的导槽内面相抵。

[0020] 所述的主杆 5 的上端安装有固定架 52,固定架 52 由防脱扣 51 夹持套于主杆 5 的上端面。

[0021] 所述的滑轮组 7 通过滑轮组固定座 53 安装于主杆 5 的导槽内 54,滑轮组 7 的滑轮 71 置于导轨 4 的滑槽 42 内。

[0022] 所述的喷头 2 安装于滑动杆 3 的顶部,由装饰板 1 封顶。

[0023] 所述的主杆 5 上还设有储物架 6 及手持花洒连接孔 7。

[0024] 本实用新型中,在需要调节喷头 2 的高度时,拉动滑动杆 3,带动导轨 4 在滑轮组 7 上滑动,在滑动杆 3 的下端安装有滑动胶粒 55,与主杆 5 的导槽内面相抵,起到对滑动杆 3 定位的作用。从而达到调节喷头 2 高度的效果。其中滑轮组 7 上设有调节螺丝 72,调节该螺丝即可调节滑动杆 3 与主杆 5 间的摩擦力,起到滑动杆 3 定位的作用。因此本本实用新型具有以下有益效果是:1)具有结构简单,生产组装方便快捷。2)沐浴柱本体可伸缩,方便包装运输,降低运输损耗。3)伸缩式结构方便不同地方安装及不同身高人使用。4)自身配备储物架 6 及手持花洒连接孔 5,用户可方便放置沐浴物品,及可以使用传统手持花洒或是喷淋喷头,满足不同人使用要求。

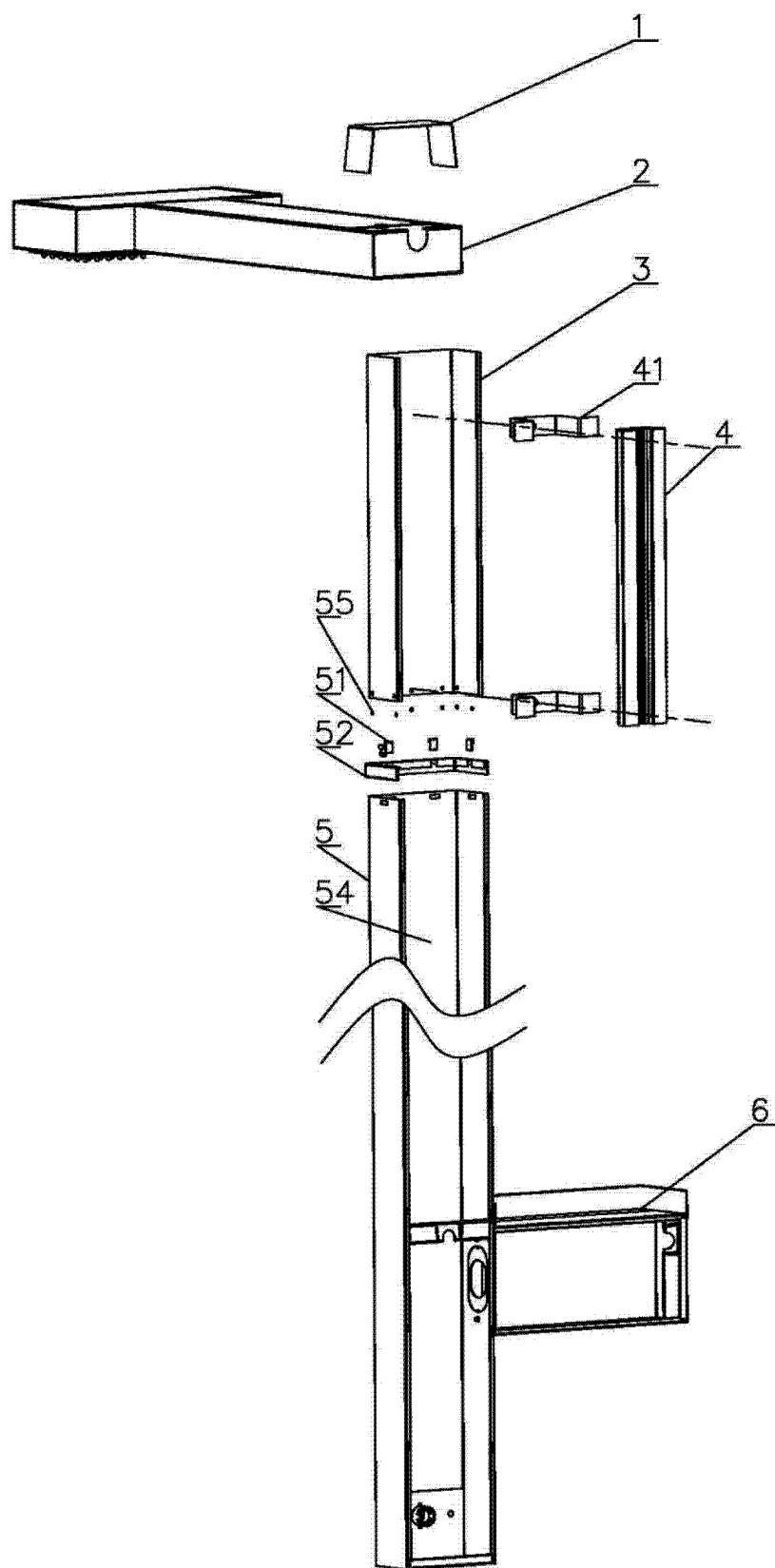


图 1

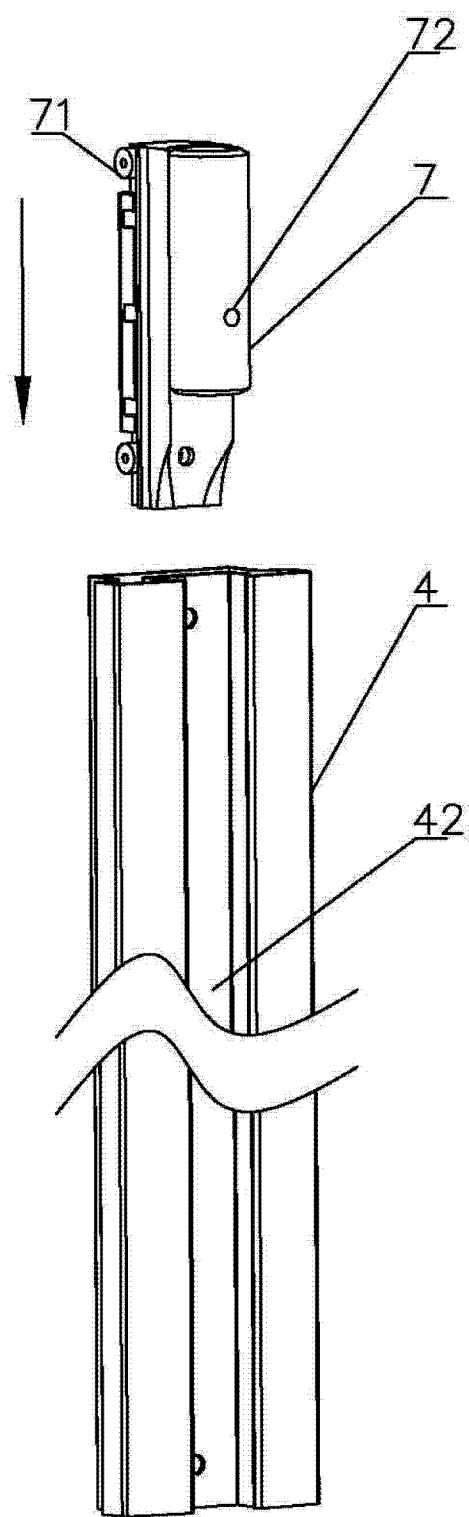


图 2

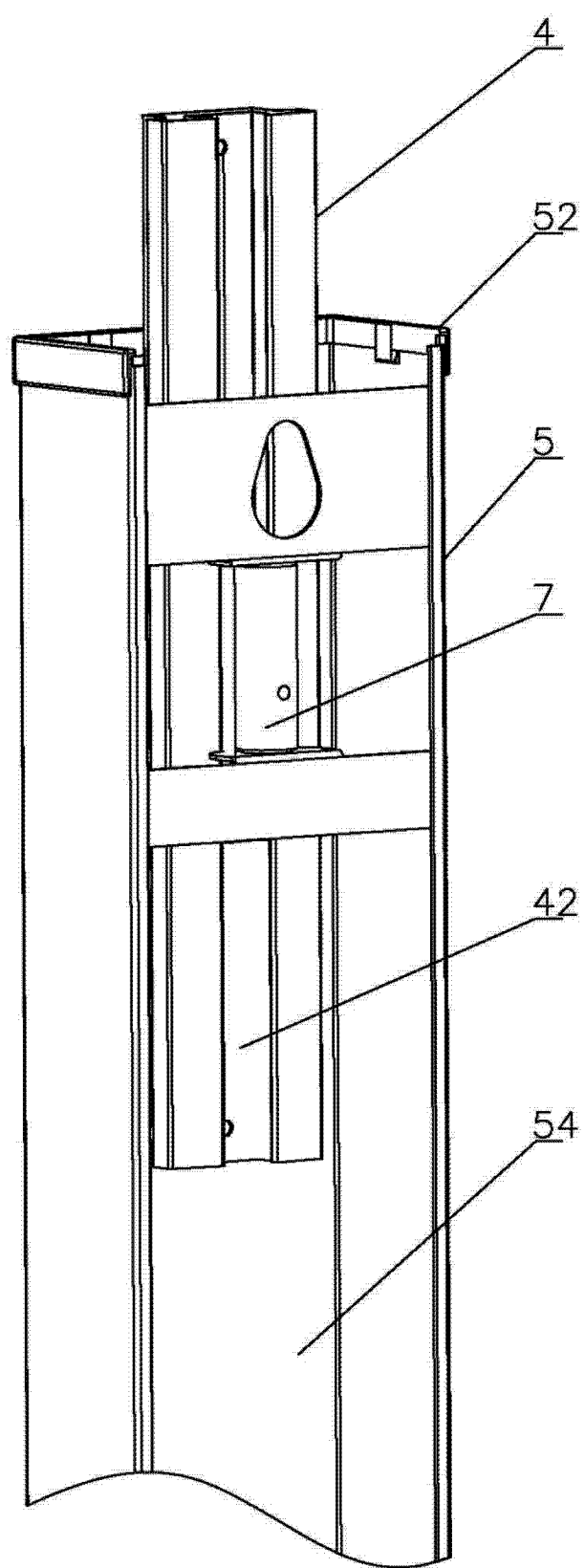


图 3

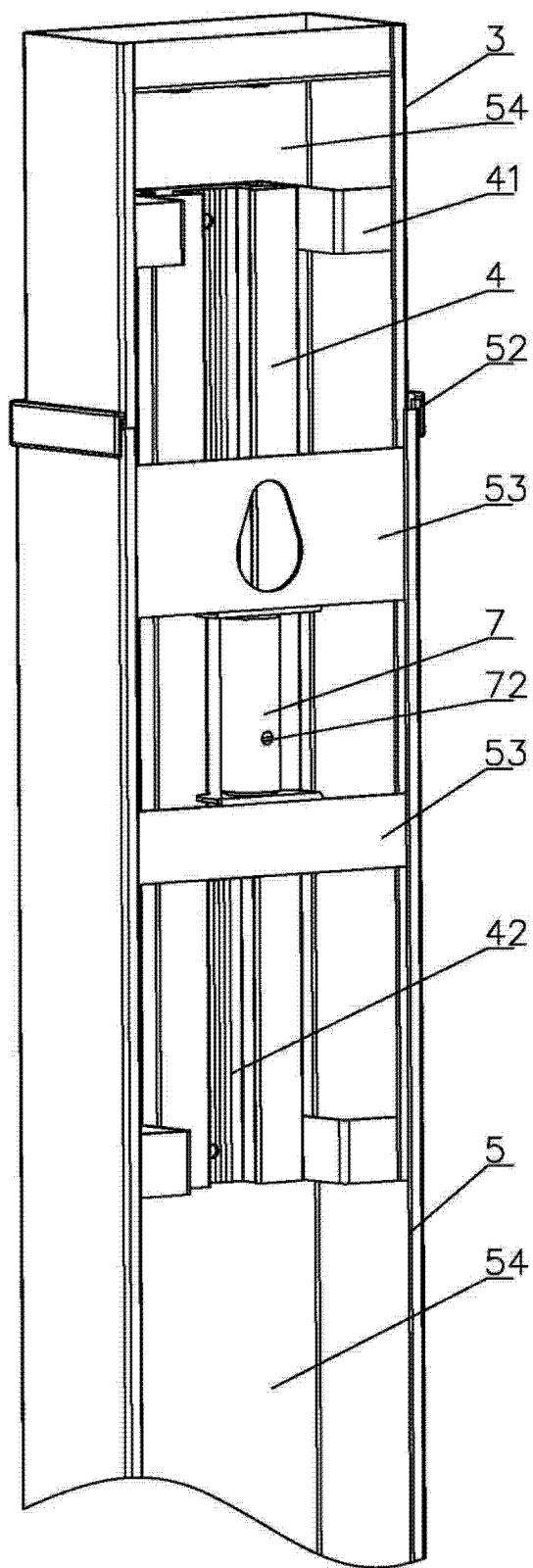


图 4

