



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218757756 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 28

(21) 申请号 202223208738.6

(22) 申请日 2022.12.01

(73) 专利权人 佛山鸿远电子商务有限公司
地址 528500 广东省佛山市高明区荷城街
道公正路138号8栋101 (住所申报)

(72) 发明人 郭绍华

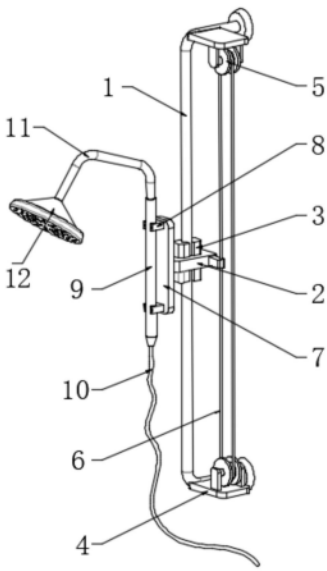
(51) Int. Cl.
E03C 1/06 (2006.01)
E03C 1/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种升降抽拉式花洒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种升降抽拉式花洒,包括固定杆,所述固定杆的外部活动套设有升降板,所述升降板的顶部和底部均设有两个阻尼块,所述固定杆的一侧固定连接有两个横板,两个所述横板之间均设有定滑轮,所述定滑轮的外部套设有牵引绳,且牵引绳与升降板固定连接,所述升降板的一侧固定连接有侧板,所述侧板的一侧设有两个卡接块,所述卡接块的内部卡接有把持管,所述把持管的底端设有进水管,所述把持管的顶端固定连接有出水管,所述出水管上设有花洒头。本实用新型不仅方便用户随时调整花洒头的高度,便于不同身高的用户随用随调,而且还方便将花洒头拉出使用,给用户带来便利。



1. 一种升降抽拉式花洒,包括固定杆(1),其特征在于,所述固定杆(1)的外部活动套设有升降板(2),所述升降板(2)的顶部和底部均设有两个阻尼块(3),所述固定杆(1)的一侧固定连接有两个横板(4),两个所述横板(4)之间均设有定滑轮(5),所述定滑轮(5)的外部套设有牵引绳(6),且牵引绳(6)与升降板(2)固定连接,所述升降板(2)的一侧固定连接有侧板(7),所述侧板(7)的一侧设有两个卡接块(8),所述卡接块(8)的内部卡接有把持管(9),所述把持管(9)的底端设有进水管(10),所述把持管(9)的顶端固定连接有出水管(11),所述出水管(11)上设有花洒头(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种升降抽拉式花洒,其特征在于,所述定滑轮(5)的内部设有转轴,所述转轴的两端转动连接有定位板,且定位板与横板(4)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种升降抽拉式花洒,其特征在于,所述升降板(2)的一侧固定连接有连接块,且连接块与牵引绳(6)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种升降抽拉式花洒,其特征在于,所述升降板(2)上开设有升降孔,且固定杆(1)活动套设在升降孔内。

5. 根据权利要求1所述的一种升降抽拉式花洒,其特征在于,所述固定杆(1)安装在墙壁上,所述阻尼块(3)为橡胶块,且阻尼块(3)与固定杆(1)紧密贴合。

6. 根据权利要求1所述的一种升降抽拉式花洒,其特征在于,所述卡接块(8)上设有弧形槽,且把持管(9)卡接在弧形槽内。

一种升降抽拉式花洒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及花洒技术领域,尤其涉及一种升降抽拉式花洒。

背景技术

[0002] 花洒又称莲蓬头,原是一种浇花、盆栽及其他植物的装置。后来有人将之改装成为淋浴装置,使之成为浴室常见的用品。

[0003] 现有的花洒在使用时,一般将花洒卡接在墙壁上的竖杆上,虽然花洒可以沿竖杆调整安装卡接的高度,然而在进行使用时,先通过卡接结构锁定在竖杆上,再将花洒镶嵌在卡接结构上,只有通过调整卡接结构来调整花洒的高度,而卡接结构在使用时,当调整较高的位置后,后来使用者如果身高较矮的话,再进行调整的话会存在不便,无法做到随用随调,在将高处的花洒头调低的话会比较不方便,为此我们提出了一种升降抽拉式花洒。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种升降抽拉式花洒,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种升降抽拉式花洒,包括固定杆,所述固定杆的外部活动套设有升降板,所述升降板的顶部和底部均设有两个阻尼块,所述固定杆的一侧固定连接有两个横板,两个所述横板之间均设有定滑轮,所述定滑轮的外部套设有牵引绳,且牵引绳与升降板固定连接,所述升降板的一侧固定连接有侧板,所述侧板的一侧设有两个卡接块,所述卡接块的内部卡接有把持管,所述把持管的底端设有进水管,所述把持管的顶端固定连接有出水管,所述出水管上设有花洒头。

[0007] 优选的,所述定滑轮的内部设有转轴,所述转轴的两端转动连接有定位板,且定位板与横板固定连接。

[0008] 优选的,所述升降板的一侧固定连接有连接块,且连接块与牵引绳固定连接。

[0009] 优选的,所述升降板上开设有升降孔,且固定杆活动套设在升降孔内。

[0010] 优选的,所述固定杆安装在墙壁上,所述阻尼块为橡胶块,且阻尼块与固定杆紧密贴合。

[0011] 优选的,所述卡接块上设有弧形槽,且把持管卡接在弧形槽内。

[0012] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过安装升降板、阻尼块、横板、定滑轮、牵引绳、侧板、卡接块、把持管、进水管、出水管和花洒头等结构,其中通过牵引绳带动升降板上下活动,升降板则带动花洒头进行升降,从而方便用户调整高度,本方案结构简单,设计新颖,不仅方便用户随时调整花洒头的高度,便于不同身高的用户随用随调,而且还方便将花洒头拉出使用,给用户带来便利。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的正视结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型提出的侧视结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型提出的立体结构示意图。

[0016] 图中：1固定杆、2升降板、3阻尼块、4横板、5定滑轮、6牵引绳、7侧板、8卡接块、9把持管、10进水管、11出水管、12花洒头。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 参照图1-3，一种升降抽拉式花洒，包括固定杆1，固定杆1的外部活动套设有升降板2，升降板2的顶部和底部均设有两个阻尼块3，固定杆1的一侧固定连接有两个横板4，两个横板4之间均设有定滑轮5，定滑轮5的外部套设有牵引绳6，且牵引绳6与升降板2固定连接，升降板2的一侧固定连接有侧板7，侧板7的一侧设有两个卡接块8，卡接块8的内部卡接有把持管9，把持管9的底端设有进水管10，把持管9的顶端固定连接有出水管11，出水管11上设有花洒头12，牵引绳6可以带动升降板2升降，升降板2则通过侧板7带动花洒头12升降调整高度，而且还可以将把持管9从卡接块8上取下使用。

[0019] 如图1所示，定滑轮5的内部设有转轴，转轴的两端转动连接有定位板，且定位板与横板4固定连接，定滑轮5可以借助转轴进行定点转动。

[0020] 如图2所示，升降板2的一侧固定连接有连接块，且连接块与牵引绳6固定连接，牵引绳6可以借助连接块带动升降板2沿固定杆1进行升降活动。

[0021] 如图3所示，升降板2上开设有升降孔，且固定杆1活动套设在升降孔内，升降板2借助升降孔在固定杆1上活动。

[0022] 如图1所示，固定杆1安装在墙壁上，阻尼块3为橡胶块，且阻尼块3与固定杆1紧密贴合，阻尼块3可以增大与固定杆1的摩擦力，这样方便升降板2调整高度后位置稳定，从而保证花洒头12的位置稳定。

[0023] 如图3所示，卡接块8上设有弧形槽，且把持管9卡接在弧形槽内。

[0024] 工作原理，首先，固定杆1安装在墙壁上，用户在进行使用时，当需要调整高度时，手动拉动牵引绳6顺时针转动时，牵引绳6可以带动升降板2沿固定杆1上移，升降板2带动侧板7上移，侧板7带动把持管9和花洒头12上移，当带动牵引绳6逆时针转动时，牵引绳6可以带动升降板2、侧板7和花洒头12下移，这样方便不同身高的用户随用随调，使用更加方便快捷，而且还可以将把持管9从卡接块8上拉出，此时用户可以拿着把持管9来独立使用花洒头12进行使用，在升降板2上下活动时，通过阻尼块3增大与固定杆1的摩擦力，这样方便升降板2调整高度后位置稳定，从而保证花洒头12的位置稳定，卡接块8可以对把持管9进行卡接，既可实现花洒头12的定点喷洒，也可以取下单独使用。

[0025] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范

围之内。

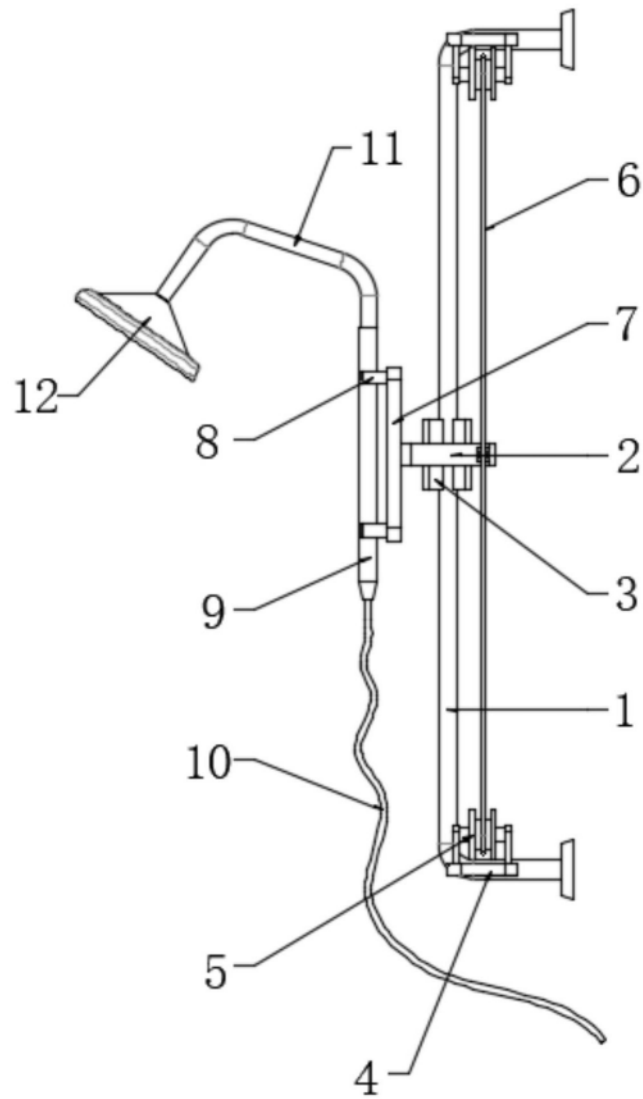


图1

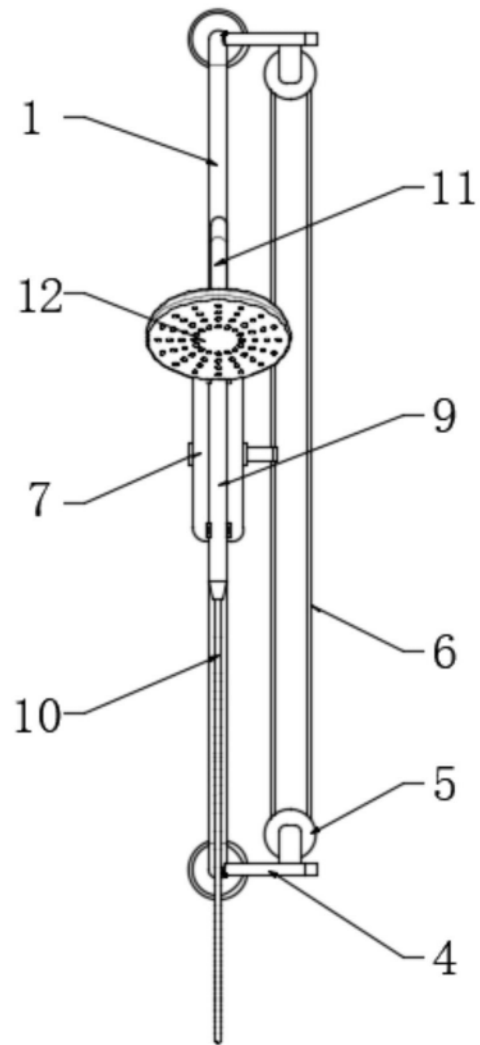


图2

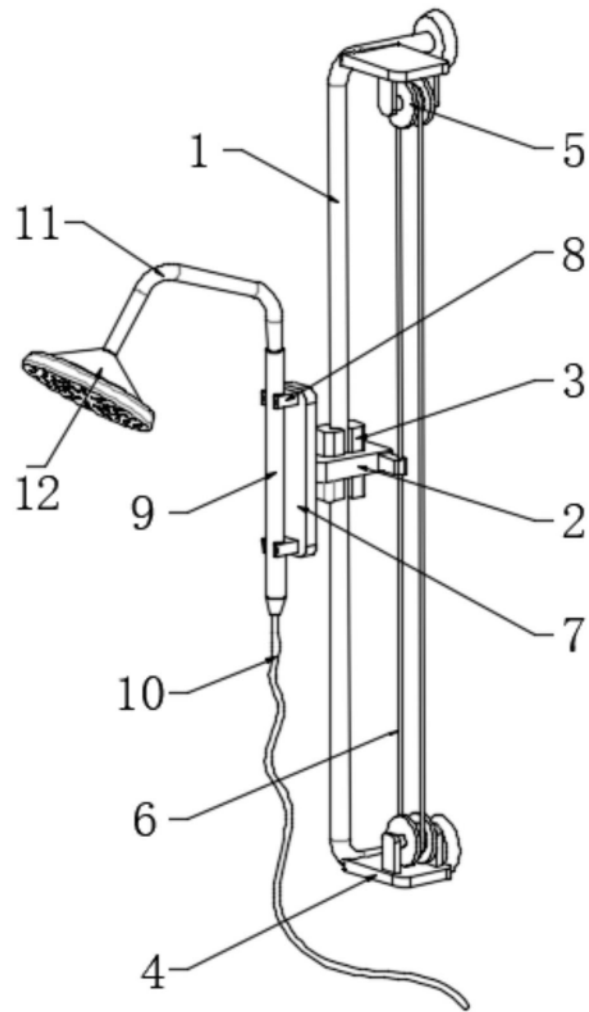


图3