



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202188192 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 11

(21) 申请号 201120329609. 5

(22) 申请日 2011. 09. 05

(73) 专利权人 刘文华

地址 731605 甘肃省临夏回族自治州永靖县
刘家峡镇川西路 88 号二单元 502B 户

(72) 发明人 刘文华

(74) 专利代理机构 上海蓝迪专利事务所 31215

代理人 徐筱梅 张翔

(51) Int. Cl.

F16K 27/00 (2006. 01)

F16K 51/00 (2006. 01)

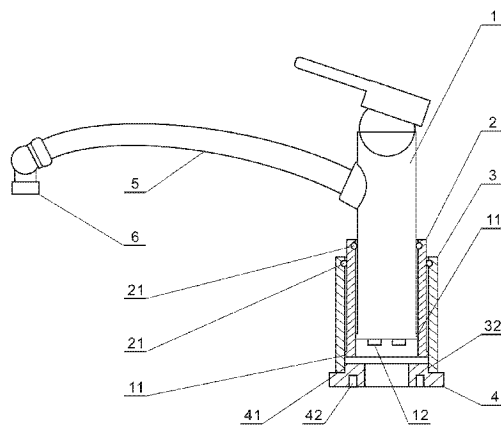
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

可伸缩水龙头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可伸缩水龙头,包括龙头体、内套筒、外套筒、底座及水嘴杆,所述龙头体上设有导向环、水管接头,内套筒一端设有密封环,另一端设有导向环,外套筒一端设有密封环,另一端设有内螺纹,底座上设有外螺纹、安装螺孔,所述水嘴杆为弹性杆;所述内套筒密封环朝上套装于龙头体外侧,外套筒密封环朝上套装于内套筒外侧,底座经外螺纹与外套筒上的内螺纹连接;水嘴杆一端与龙头体的出水口连接,另一端连接有水嘴。本实用新型采用套筒式龙头体及弹性的水嘴杆,其水嘴高度位置不仅随意可调,且水平位置也相对可调,具有结构简单,使用方便的优点。



1. 一种可伸缩水龙头,其特征在于它包括龙头体(1)、内套筒(2)、外套筒(3)、底座(4)及水嘴杆(5),所述龙头体(1)为圆柱状,其柱体底部外圆上设有凸起的导向环(11)、端面上设有水管接头(12),内套筒(2)为圆柱筒状,其一端筒壁内设有密封环(21),另一端筒壁外设有凸起的导向环(11),外套筒(3)为圆柱筒状,其一端筒壁内设有密封环(21),另一端筒壁内设有内螺纹(32),底座(4)为圆环台阶状,其凸台上设有外螺纹(41)、底部设有安装螺孔(42),所述水嘴杆(5)为外层设有螺纹管的弹性杆;所述内套筒(2)密封环(21)朝上套装于龙头体(1)外侧,外套筒(3)密封环(21)朝上套装于内套筒(2)外侧,底座(4)经外螺纹(41)与外套筒(3)上的内螺纹(32)连接;水嘴杆(5)一端与龙头体(1)的出水口连接,另一端连接有水嘴(6)。

可伸缩水龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴洁具技术领域的水龙头,尤其是一种可伸缩水龙头。

背景技术

[0002] 现有技术中,水龙头的出水高度由水龙头自身水嘴的高度或水龙头的安装位置确定,一旦安装完成,水嘴的出水高度即限定,不可再调。存在的问题是,以实际生活中,安装在卫生间面盆上或厨房间涮洗盆上的水龙头为例,水嘴位置过高,水流不易控制,用水时容易飞溅到盆外;水嘴位置过低,用卫生间面盆洗头时,存在水嘴碰头的尴尬,用容器在厨房间涮洗盆上接水时,存在容器无法放置的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足而提供一种可伸缩水龙头,采用套筒式龙头体及弹性的水嘴杆,其水嘴高度位置不仅随意可调,且水平位置也相对可调,具有结构简单,使用方便的优点。

[0004] 实现本实用新型目的的具体技术方案是:

[0005] 一种可伸缩水龙头,其特点包括龙头体、内套筒、外套筒、底座及水嘴杆,所述龙头体为圆柱状,其柱体底部外圆上设有凸起的导向环、端面上设有水管接头,内套筒为圆柱筒状,其一端筒壁内设有密封环,另一端筒壁外设有凸起的导向环,外套筒为圆柱筒状,其一端筒壁内设有密封环,另一端筒壁内设有内螺纹,底座为圆环台阶状,其凸台上设有外螺纹、底部设有安装螺孔,所述水嘴杆为外层设有螺纹管的弹性杆;所述内套筒密封环朝上套装于龙头体外侧,外套筒密封环朝上套装于内套筒外侧,底座经外螺纹与外套筒上的内螺纹连接;水嘴杆一端与龙头体的出水口连接,另一端连接有水嘴。

[0006] 本实用新型采用套筒式龙头体及弹性的水嘴杆,其水嘴高度位置不仅随意可调,且水平位置也相对可调,具有结构简单,使用方便的优点。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0008] 图2为本实用新型的使用状态示意图。

具体实施方式

[0009] 参阅图1、图2,本实用新型包括龙头体1、内套筒2、外套筒3、底座4及水嘴杆5,所述龙头体1为圆柱状,其柱体底部外圆上设有凸起的导向环11、端面上设有水管接头12,内套筒2为圆柱筒状,其一端筒壁内设有密封环21,另一端筒壁外设有凸起的导向环11,外套筒3为圆柱筒状,其一端筒壁内设有密封环21,另一端筒壁内设有内螺纹32,底座4为圆环台阶状,其凸台上设有外螺纹41、底部设有安装螺孔42,所述水嘴杆5为外层设有螺纹管的弹性杆;所述内套筒2密封环21朝上套装于龙头体1外侧,外套筒3密封环21朝上套装

于内套筒 2 外侧,底座 4 经外螺纹 41 与外套筒 3 上的内螺纹 32 连接;水嘴杆 5 一端与龙头体 1 的出水口连接,另一端连接有水嘴 6。

[0010] 本实用新型是这样使用的:

[0011] 将冷、热水管从涮洗盆或面盆的安装孔上穿出,穿过环状的底座 4,并与龙头体 1 的水管接头 12 连接,将底座 4 置于涮洗盆或面盆的安装孔上方,用垫片、螺钉通过安装螺孔 42 将底座 4 固定,将外套筒 3 的内螺纹 32 与底座 4 凸台上的外螺纹 41 连接,水龙头安装完毕。

[0012] 需升高水嘴的位置时,用手握住手柄,向上抽拉龙头体 1,龙头体 1 即从内套筒 2 内伸出,直到龙头体 1 底部凸起的导向环 11 与内套筒 2 筒壁内设有密封环 21 触及,一段升高完成,若需继续升高水嘴的位置,只需继续向上抽拉龙头体 1,此时,龙头体 1 连同内套筒 2 即从外套筒 3 内伸出,直到内套筒 2 底部凸起的导向环 11 与外套筒 3 筒壁内设有密封环 21 触及,完成水嘴位置的升高;由于龙头体 1 上的出水口可在内套筒 2 内转动,加之水嘴杆 5 为外层设有螺纹管的弹性杆,所以水嘴 6 的水平位置也随意可调。

[0013] 需降下水嘴的位置时,只需用手按住手柄,向下压龙头体 1,龙头体 1 即可缩回至内套筒 2 及外套筒 3 内。

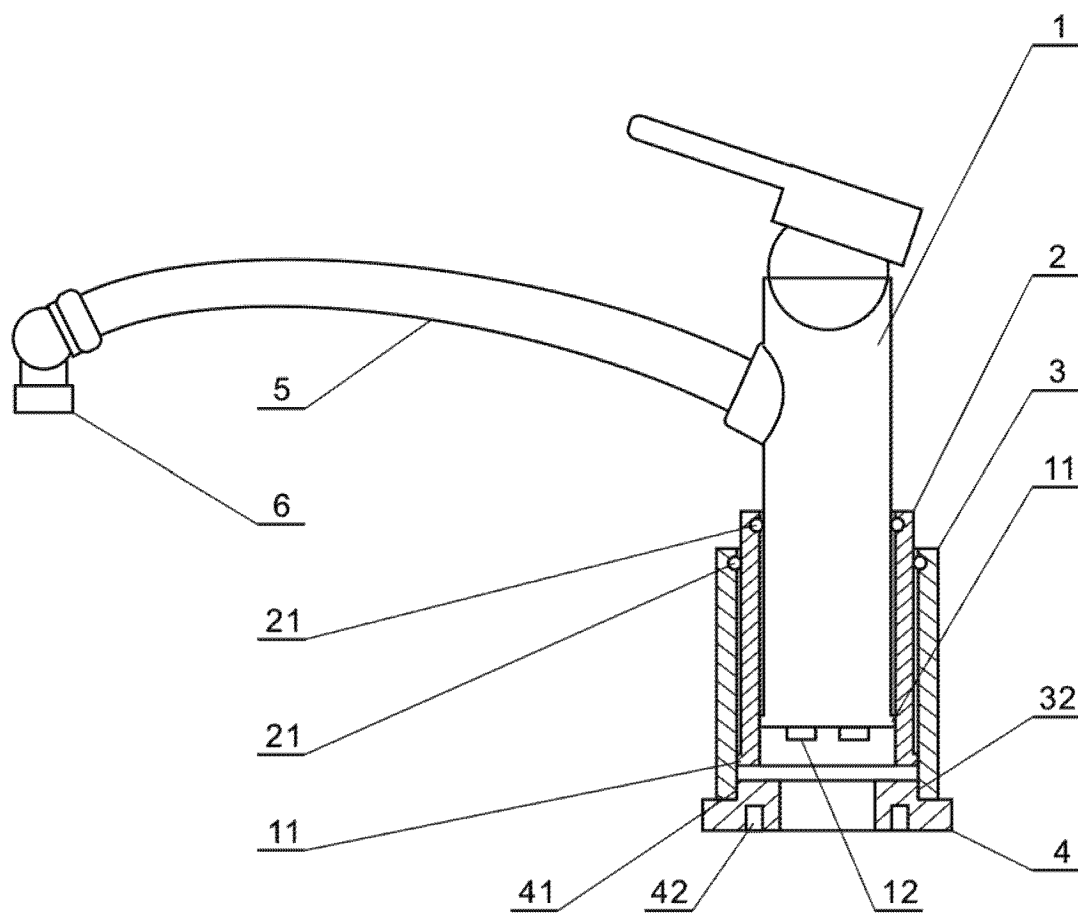


图 1

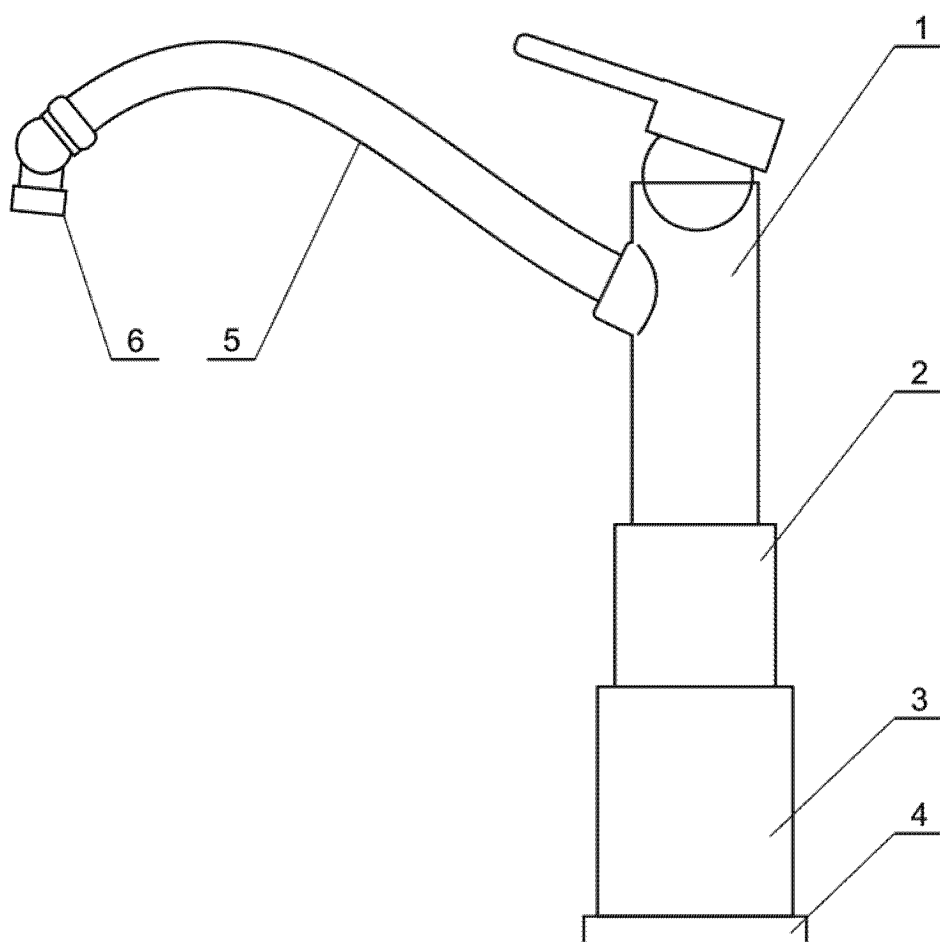


图 2