



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204826082 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520471591. 0

(22) 申请日 2015. 07. 03

(73) 专利权人 厦门建霖工业有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区天凤路
69 号

(72) 发明人 吴洪波 梁友玉

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

E03C 1/06(2006. 01)

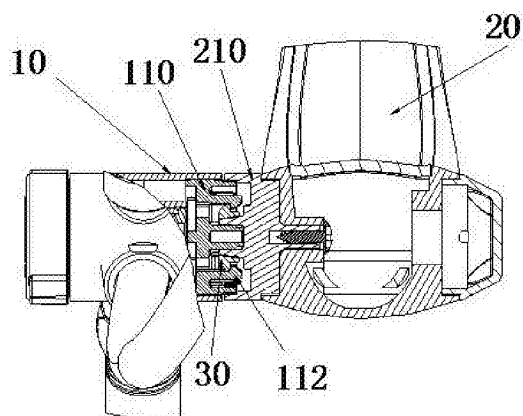
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种花洒插座

(57) 摘要

本实用新型提供一种花洒插座,包括一固定座,所述固定座一端设置一用于挂置花洒的支撑臂,所述固定座内固定有一圆形拨盘,所述圆形拨盘朝向支撑臂的一端具有外齿,所述支撑臂下端朝向固定座的一侧设置有环形转盘,所述环形转盘内壁具有与圆形拨盘相配合的内齿。本实用新型结构简单,不仅方便地实现对花洒高度的调节,同时还可利用托架的配合机构实现角度的调节,并对固定座进行了开关的集成。



1. 一种花洒插座,其特征在于,包括一固定座,所述固定座一端设置一用于挂置花洒的支撑臂,所述固定座内固定有一圆形拨盘,所述圆形拨盘朝向支撑臂的一端具有外齿,所述支撑臂下端朝向固定座的一侧设置有环形转盘,所述环形转盘内壁具有与圆形拨盘相配合的内齿。

2. 根据权利要求 1 所述的一种花洒插座,其特征在于,所述支撑臂上端铰接有挂置花洒的托架,所述托架后侧设有凸齿,所述支撑臂上端朝向托架后侧设有拐状的凸筋,所述凸筋端部抵顶于凸齿外周。

3. 根据权利要求 2 所述的一种花洒插座,其特征在于,所述固定座呈管状,所述固定座联通有一进水管及喷头,所述固定座内设有一阀芯,固定座侧部还设有控制阀芯启闭的旋钮,所述旋钮与圆形拨盘分设于固定座的两端。

4. 根据权利要求 2 所述的一种花洒插座,其特征在于,所述圆形拨盘套设于固定座内,所述环形转盘中部与支撑臂螺纹连接,所述环形转盘中部具有凸轴,所述凸轴外套设有环形卡件,所述圆形拨盘中部设有朝向环形卡件设置的卡钩,所述卡钩与卡件相互配合。

一种花洒插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种花洒插座。

背景技术

[0002] 传统的花洒插座都直接固定在莲蓬头的进水管或安装固定于墙体上,固定于墙体上的花洒插座无法实现对花洒角度的调节,而采用固定你个在莲蓬头上的插座仅仅依靠橡胶圈的摩擦容易造成插座的松脱,一方面调节时花洒由于重力或水流作用下角度容易发生改变不易调节。

发明内容

[0003] 本实用新型对上述问题进行了改进,即本实用新型要解决的技术问题是现有的花洒插座仅能调节角度,且容易松脱操作不便。

[0004] 本实用新型的具体实施方案是:一种花洒插座,包括一固定座,所述固定座一端设置一用于挂置花洒的支撑臂,所述固定座内固定有一圆形拨盘,所述圆形拨盘朝向支撑臂的一端具有外齿,所述支撑臂下端朝向固定座的一侧设置有环形转盘,所述环形转盘内壁具有与圆形拨盘相配合的内齿。

[0005] 进一步的,所述支撑臂上端铰接有挂置花洒的托架,所述托架后侧设有凸齿,所述支撑臂上端朝向托架后侧设有拐状的凸筋,所述凸筋端部抵顶于凸齿外周。

[0006] 进一步的,所述固定座呈管状,所述固定座联通有一进水管及喷头,所述固定座内设有一阀芯,固定座侧部还设有控制阀芯启闭的旋钮,所述旋钮与圆形拨盘分设于固定座的两端。

[0007] 进一步的,所述圆形拨盘套设于固定座内,所述环形转盘中部与支撑臂螺纹连接,所述环形转盘中部具有凸轴,所述凸轴外套设有环形卡件,所述圆形拨盘中部设有朝向环形卡件设置的卡钩,所述卡钩与卡件相互配合。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:本实用新型结构简单,不仅方便地实现对花洒高度的调节,同时还可利用托架的配合机构实现角度的调节,并对固定座进行了开关的集成。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型高度调节机构剖视图示意图;

[0011] 图3为本实用新型高度调节机构示意图;

[0012] 图4为本实用新型角度调节机构剖视图示意图;

[0013] 图5为本实用新型角度调节机构示意图;

[0014] 图6为本实用新型花洒高度调节示意图;

[0015] 图7为本实用新型花洒角度调节示意图;。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步的说明。

[0017] 如图 1～7 所示,一种花洒插座,包括一固定座 10,所述固定座 10 一端设置一用于挂置花洒 100 的支撑臂 20,所述固定座 10 内固定有一圆形拨盘 110,所述圆形拨盘 110 朝向支撑臂 20 的一端具有外齿 111,所述支撑臂 20 下端朝向固定座 10 的一侧设置有环形转盘 210,所述环形转盘 210 内壁具有与圆形拨盘 110 相配合的内齿 211。

[0018] 支撑臂 20 上端铰接有挂置花洒的托架 220,所述托架 220 后侧设有凸齿 221,所述支撑臂 20 上端朝向托架 220 后侧设有拐状的凸筋 230,所述凸筋 230 端部抵顶于凸齿 221 外周。

[0019] 所述固定座 10 呈管状,所述固定座 10 联通有一进水管 120 及喷头 130,所述固定座 10 内设有一阀芯,固定座 10 侧部还设有控制阀芯启闭的旋钮 140,如图 1 所示,本实施例中,所述旋钮 140 与圆形拨盘 110 分设于固定座 10 的两端。

[0020] 圆形拨盘 110 套设于固定座 10 内,所述环形转盘 210 中部与支撑臂 20 螺纹连接,所述环形转盘中部具有凸轴 212,所述凸轴 212 外套设有环形卡件 30,所述圆形拨盘 110 中部设有朝向环形卡件 30 设置的卡钩 112,所述卡钩 112 与环形卡件 30 相互配合。

[0021] 使用时,通过上下掰动支撑臂 20 实现调整花洒高度,掰动时需要克服圆形拨盘 110 的外齿 111 与环形转盘 210 的内齿 211 相互的咬合摩擦力,放松时,外齿 111 与内齿 211 的摩擦力保持了支撑臂 20 的定位,当需要调整角度时。凸齿 221 与凸筋 230 的配合亦是如此,利用凸筋 230 与凸齿 221 的过盈,转动时,掰动花洒克服凸筋 230 与凸齿 221 的配合,从而实现角度的调整,放松时,利用凸筋 230 与凸齿 221 的咬合力实现角度固定。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

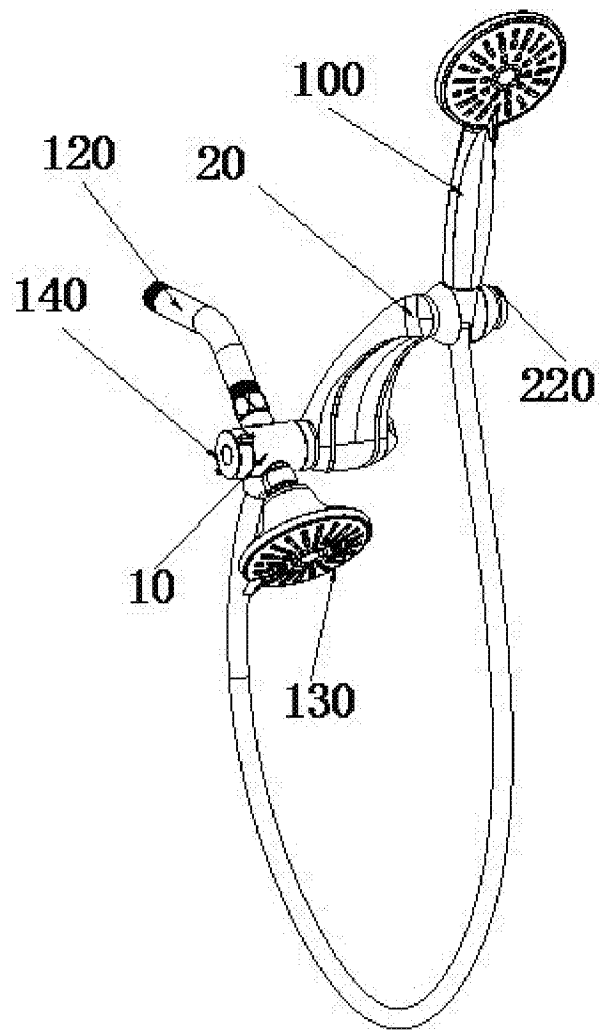


图 1

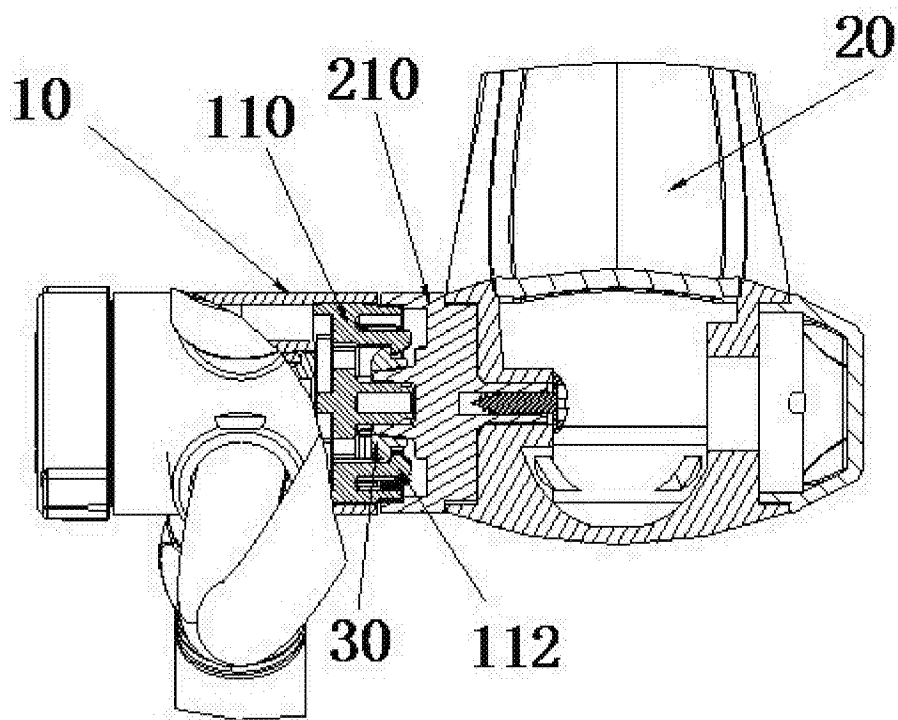


图 2

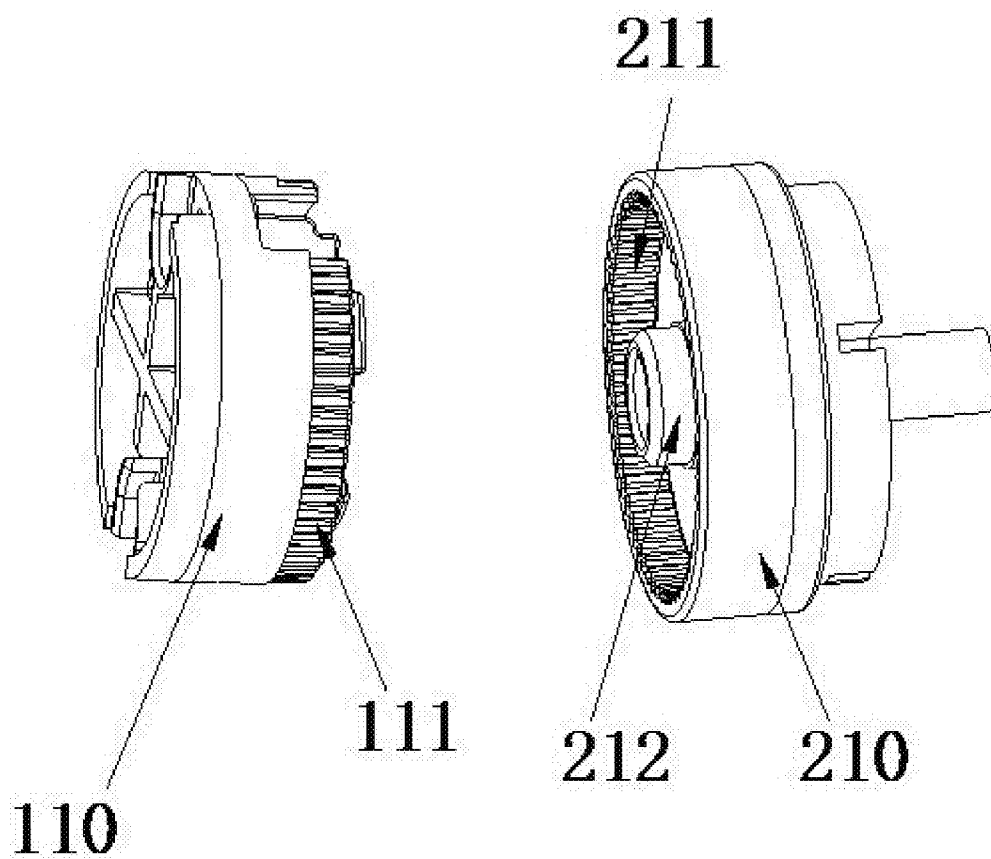


图 3

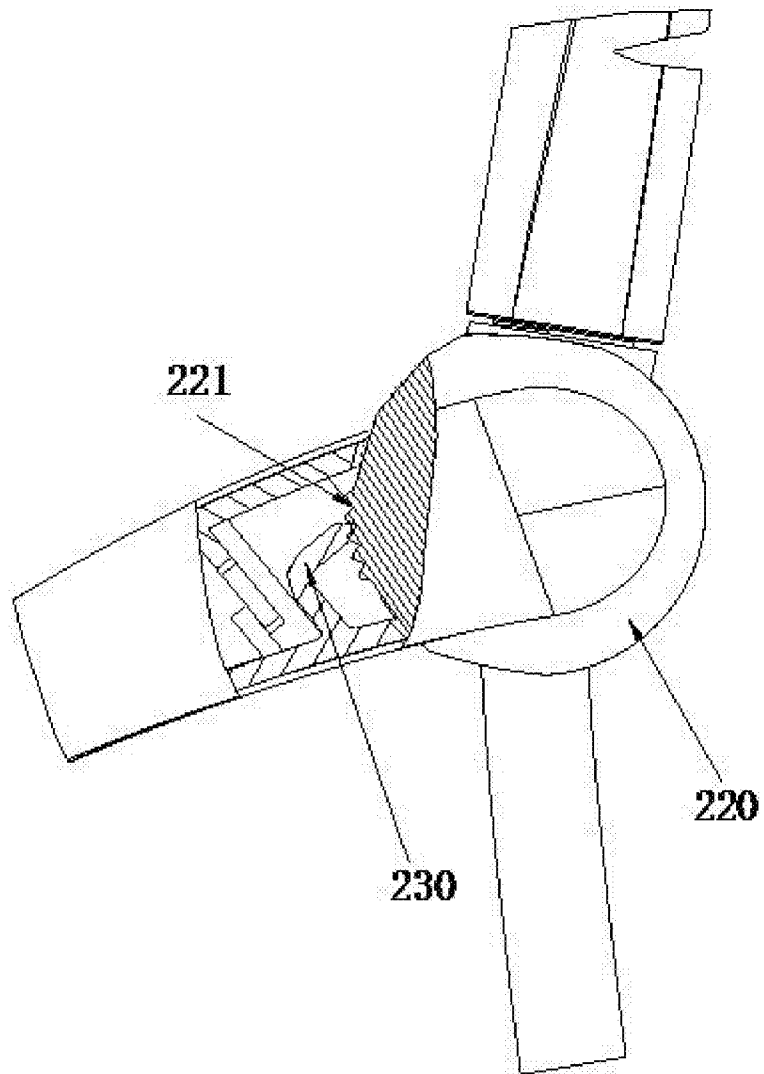


图 4

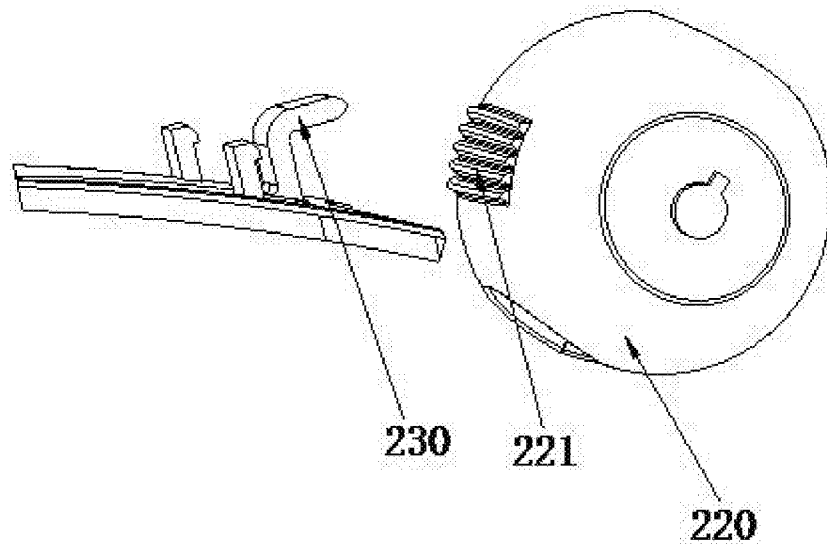


图 5

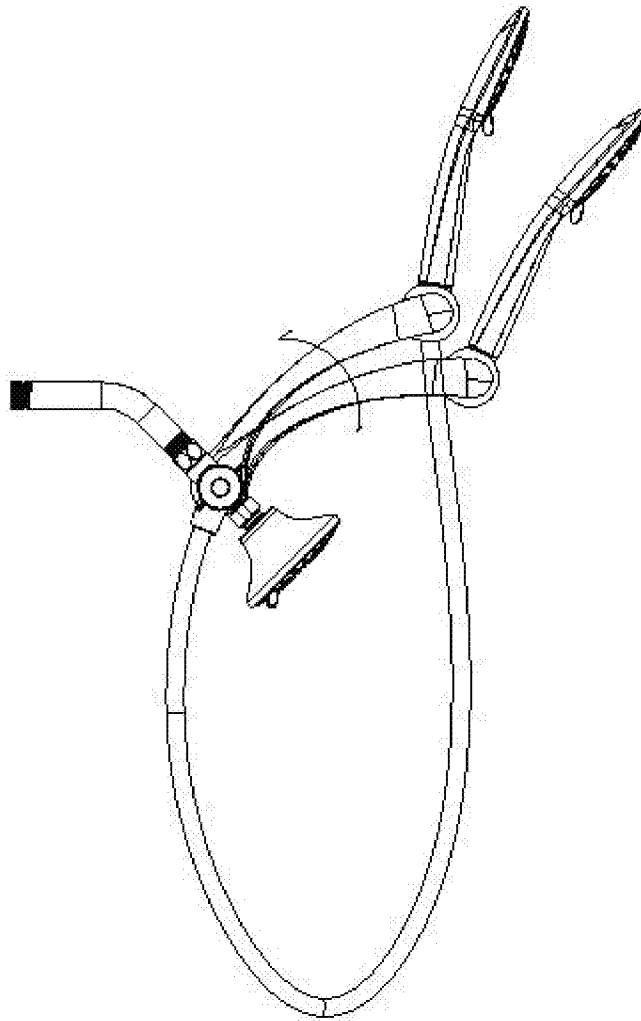


图 6

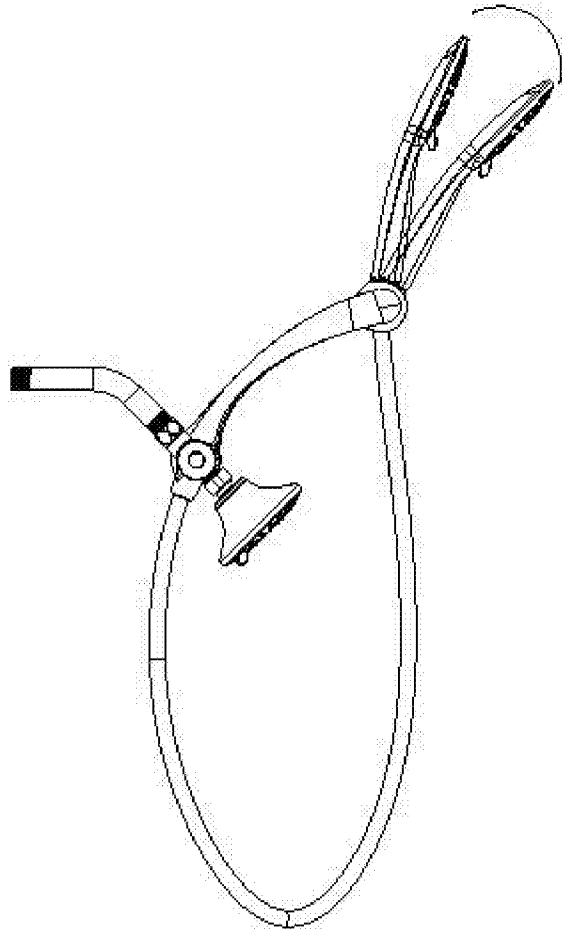


图 7