



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206626208 U

(45)授权公告日 2017.11.10

(21)申请号 201720201332.5

(22)申请日 2017.03.02

(73)专利权人 开平市海德普卫浴有限公司

地址 529300 广东省江门市开平翠山湖新
区西湖一路1号第四层4115铺位

(72)发明人 许健聪

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 宁兵兵

(51) Int.Cl.

F16K 11/22(2006.01)

F16K 27/12(2006.01)

F16K 27/00(2006.01)

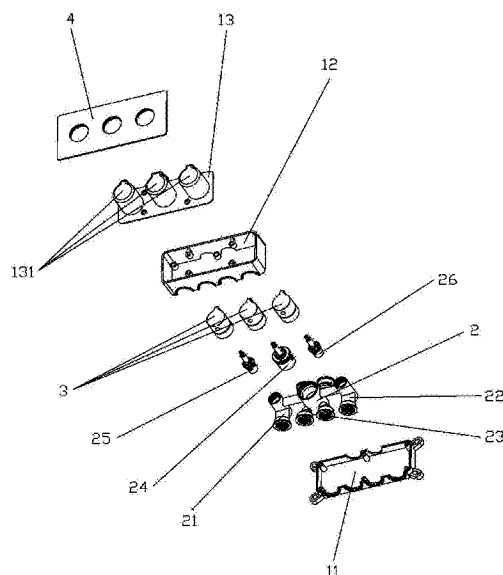
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种浴室预埋盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种浴室预埋盒,包括有盒体,所述盒体内设置有分水体,所述分水体设置有分水腔以及连通于分水腔的冷水进水管、热水进水管和四个出水管,所述分水腔中安装有分水阀芯,所述分水阀芯转动以单独连通一个出水管,所述冷水进水管上设置有冷水调节阀芯,所述热水进水管上设置有热水调节阀芯,所述分水阀芯、冷水调节阀芯和热水调节阀芯均连接有设置在盒体外的手柄。



1. 一种浴室预埋盒,其特征在于:包括有箱体(1),所述箱体(1)内设置有分水体(2),所述分水体(2)设置有分水腔以及连通于分水腔的冷水进水管(21)、热水进水管(22)和四个出水管(23),所述分水腔中安装有分水阀芯(24),所述冷水进水管(21)上设置有冷水调节阀芯(25),所述热水进水管(22)上设置有热水调节阀芯(26),所述分水阀芯(24)、冷水调节阀芯(25)和热水调节阀芯(26)均连接有设置在箱体(1)外的手柄(3),所述手柄(3)带动分水阀芯(24)动作以实现切换单独连通一个出水管(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种浴室预埋盒,其特征在于:所述分水体(2)设置为一体铸造成型的铜铸件,所述冷水进水管(21)、热水进水管(22)和四个出水管(23)的端部设置有延伸至箱体(1)外的螺纹管接头。

3. 根据权利要求2所述的一种浴室预埋盒,其特征在于:所述分水腔的中间设置有隔板(27)以将分水腔分为前、后半部,所述冷水进水管(21)、热水进水管(22)连通分水腔的前半部,所述四个出水管(23)连通分水腔的后半部,所述隔板(27)设置有四个与出水管(23)单独连通的出水孔(271)。

4. 根据权利要求3所述的一种浴室预埋盒,其特征在于:所述分水腔的后半部设置有连接于隔板(27)的十字隔板以将分水腔的后半部分为四个通水腔,每个通水腔连通一个出水孔(271)和一个出水管(23)。

5. 根据权利要求1~4中任一所述的一种浴室预埋盒,其特征在于:所述箱体(1)包括有底盒(11)、中间箱体(12)以及面盖(13),所述底盒(11)和面盖(13)通过螺丝与中间箱体(12)固定连接,所述面盖(13)设置有套装在手柄(3)上的装饰盖(131)。

6. 根据权利要求5所述的一种浴室预埋盒,其特征在于:所述箱体(1)还连接有遮盖面盖(13)的装饰面板(4),所述装饰面板(4)的端面设置为镜面。

一种浴室预埋盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴设备,具体是一种浴室预埋盒。

背景技术

[0002] 目前淋浴器形式多样,淋浴器有的单花洒,有的双花洒,有的还有浴缸出水口,有的花洒上的出水方式也需要阀体控制,这样就导致淋浴器上的阀体组件也分为多种,需要设置多个阀门,淋浴器安装的时候,需要在墙体内安装阀体预埋盒,然后把与淋浴器对应的阀体组件安装在阀体预埋盒上,目前每一阀体组件都单独对应出水管路,预埋盒结构复杂,体积庞大,整体制造成本高,安装也不方便。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种浴室预埋盒,结构简单,功能多样,成本低。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种浴室预埋盒,包括有盒体,所述盒体内设置有分水体,所述分水体设置有分水腔以及连通于分水腔的冷水进水管、热水进水管和四个出水管,所述分水腔中安装有分水阀芯,所述冷水进水管上设置有冷水调节阀芯,所述热水进水管上设置有热水调节阀芯,所述分水阀芯、冷水调节阀芯和热水调节阀芯均连接有设置在盒体外的手柄,所述手柄带动分水阀芯动作以实现切换单独连通一个出水管。

[0006] 作为上述技术方案的改进,所述分水体设置为一体铸造成型的铜铸件,所述冷水进水管、热水进水管和四个出水管的端部设置有延伸至盒体外的螺纹管接头。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进,所述分水腔的中间设置有隔板以将分水腔分为前、后半部,所述冷水进水管、热水进水管连通分水腔的前半部,所述四个出水管连通分水腔的后半部,所述隔板设置有四个与出水管单独连通的出水孔。

[0008] 进一步改进,所述分水腔的后半部设置有连接于隔板的十字隔板以将分水腔的后半部分为四个通水腔,每个通水腔连通一个出水孔和一个出水管。

[0009] 进一步改进,所述盒体包括有底盒、中间盒体以及面盖,所述底盒和面盖通过螺丝与中间盒体固定连接,所述面盖设置有套装在手柄上的装饰盖。

[0010] 进一步改进,所述盒体还连接有遮盖面盖的装饰面板,所述装饰面板的端面设置为镜面。

[0011] 本实用新型的有益效果是:分水腔连通有四个出水管,采用一个分水阀芯控制四个出水管路的结构,简化预埋盒的结构,降低制造成本,便于安装;冷水及热水进水管路分别设有阀芯控制流量,操作简便,为用户带来便利。本实用新型结构简单实用,实施简单,成本低。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2、图3是本实用新型的分解示意图；

[0015] 图4是本实用新型的剖视图；

[0016] 图5是本实用新型中分水体的主视图。

具体实施方式

[0017] 参照图1~图5,一种浴室预埋盒,包括有盒体1,所述盒体1内设置有分水体2,所述分水体2设置有分水腔以及连通于分水腔的冷水进水管21、热水进水管22和四个出水管23,所述分水腔中安装有分水阀芯24,所述冷水进水管21上设置有冷水调节阀芯25,所述热水进水管22上设置有热水调节阀芯26,所述分水阀芯24、冷水调节阀芯25和热水调节阀芯26均连接有设置在盒体1外的手柄3,所述手柄3带动分水阀芯24动作以实现切换单独连通一个出水管23。优选的,所述分水体2设置为一体铸造成型的铜铸件,所述冷水进水管21、热水进水管22和四个出水管23的端部设置有延伸至盒体1外的螺纹管接头以便于用户安装水管以及花洒。采用上述结构,预埋盒可以同时连接多个出水设备包括手持花洒、顶挂花洒、喷枪、浴缸水龙头等,通过分水阀芯24控制四个出水管路择一输出,简化预埋盒的结构,降低制造成本,便于安装,冷水进水管21、热水进水管22分别由冷水调节阀芯25、热水调节阀芯26控制流量以便于用户调节水温。

[0018] 为了提高混水效果以及便于加工分水体2,在本实施例中,优选的,所述分水腔的中间设置有隔板27以将分水腔分为前、后半部,分水阀芯24安装在前半部并且与隔板27贴合密封,所述冷水进水管21、热水进水管22连通分水腔的前半部以进行混水,所述四个出水管23连通分水腔的后半部,所述隔板27设置有四个与出水管23单独连通的出水孔271,分水阀芯24转动每次连通一个出水孔271即实现分水,结构简单实用。优选的,所述分水腔的后半部设置有连接于隔板27的十字隔板以将分水腔的后半部分为四个通水腔,每个通水腔连通一个出水孔271和一个出水管23,十字隔板杜绝四个出水管23串水的可能,避免预埋盒内漏。

[0019] 在本实施例中,优选的,所述盒体1包括有底盒11、中间盒体12以及面盖13,所述底盒11和面盖13通过螺丝与中间盒体12固定连接,便于拆装以及后期维护,所述面盖13设置有套装在手柄3上的装饰盖131。优选的,所述盒体1还连接有遮盖面盖13的装饰面板4,所述装饰面板4的端面设置为镜面以提高预埋盒的装饰性,同时遮盖面盖13的安装结构。

[0020] 以上所述,只是本实用新型的较佳实施方式而已,但本实用新型并不限于上述实施例,只要其以任何相同或相似手段达到本实用新型的技术效果,都应落入本实用新型的保护范围之内。

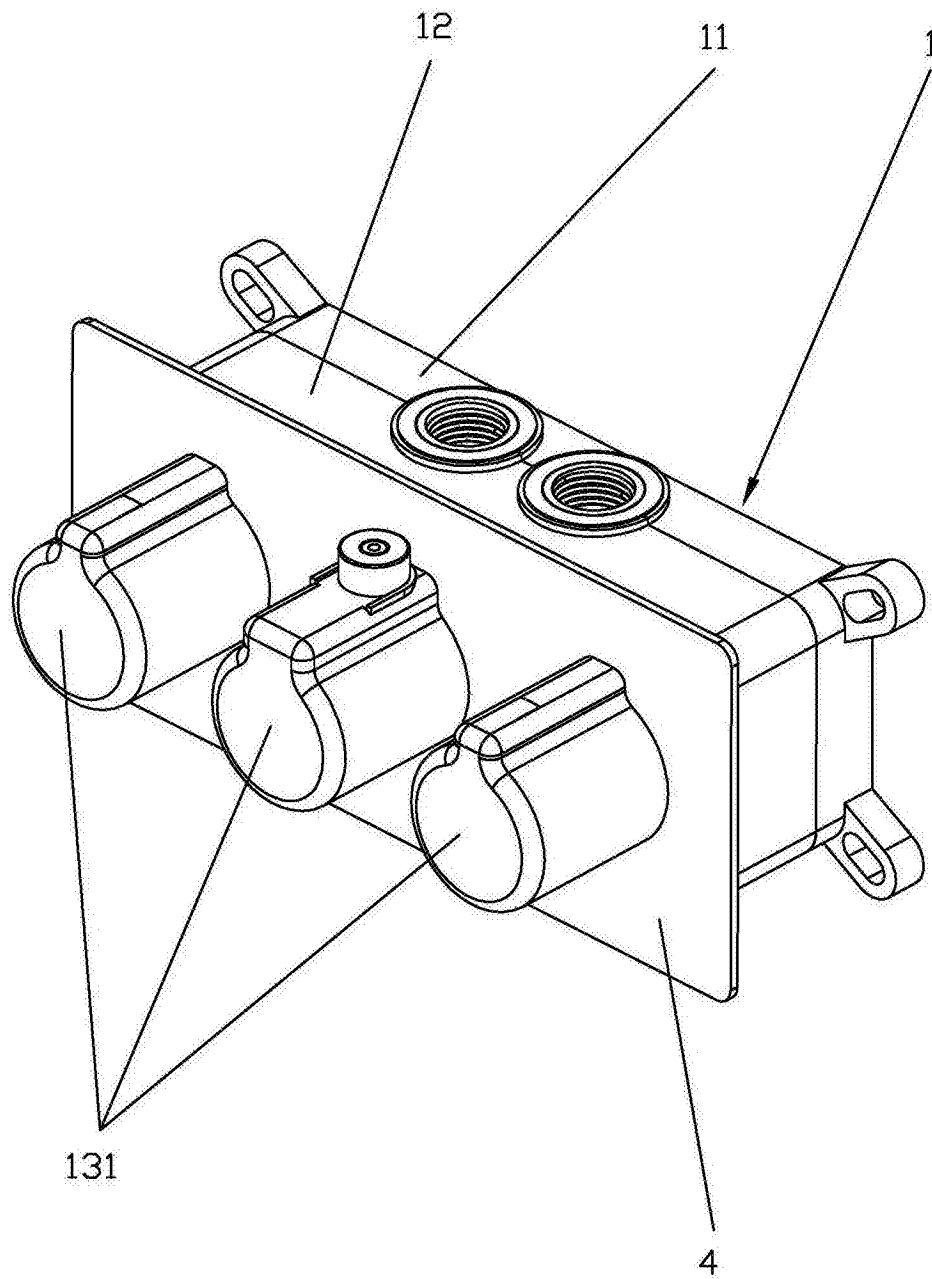


图1

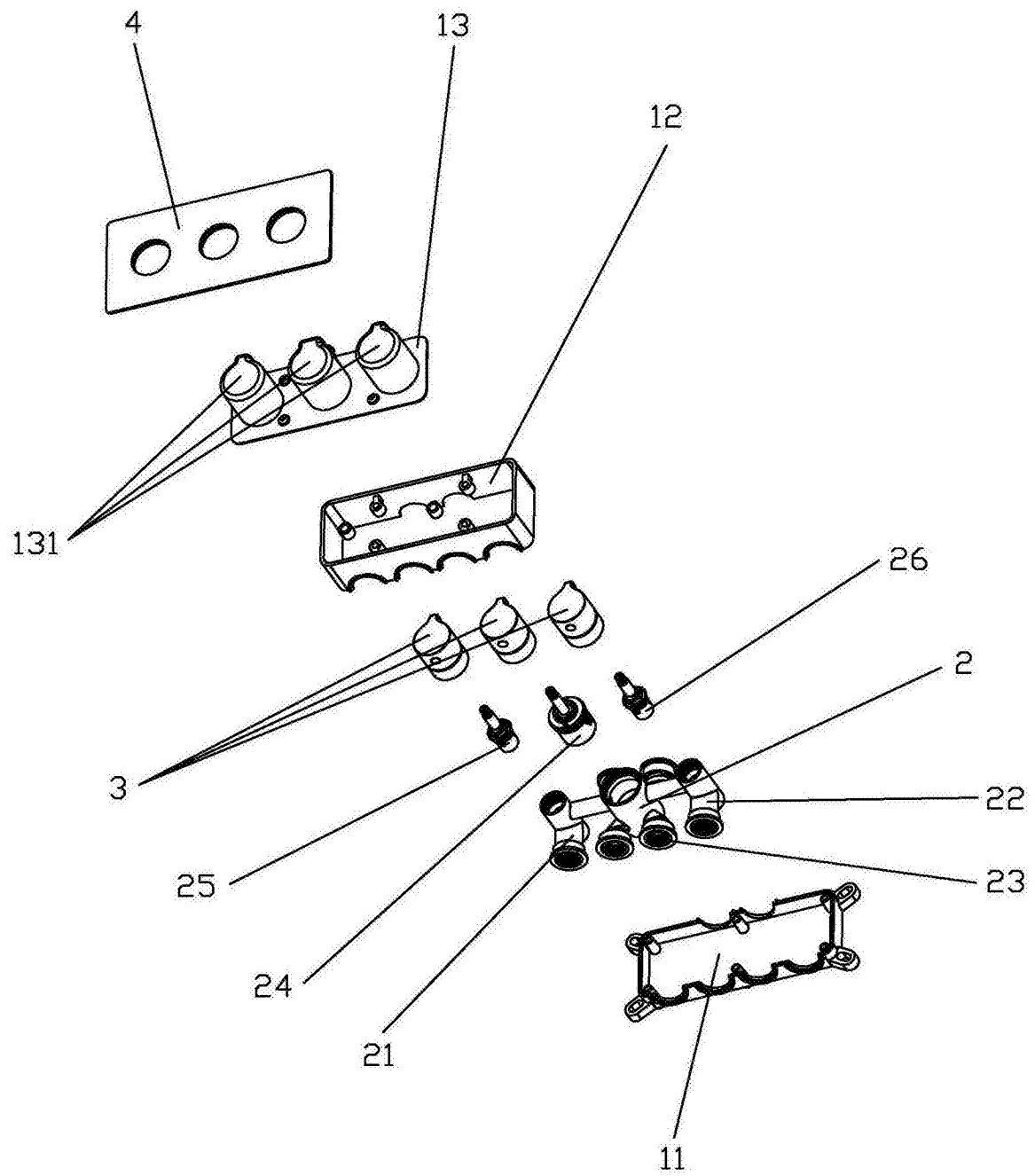


图2

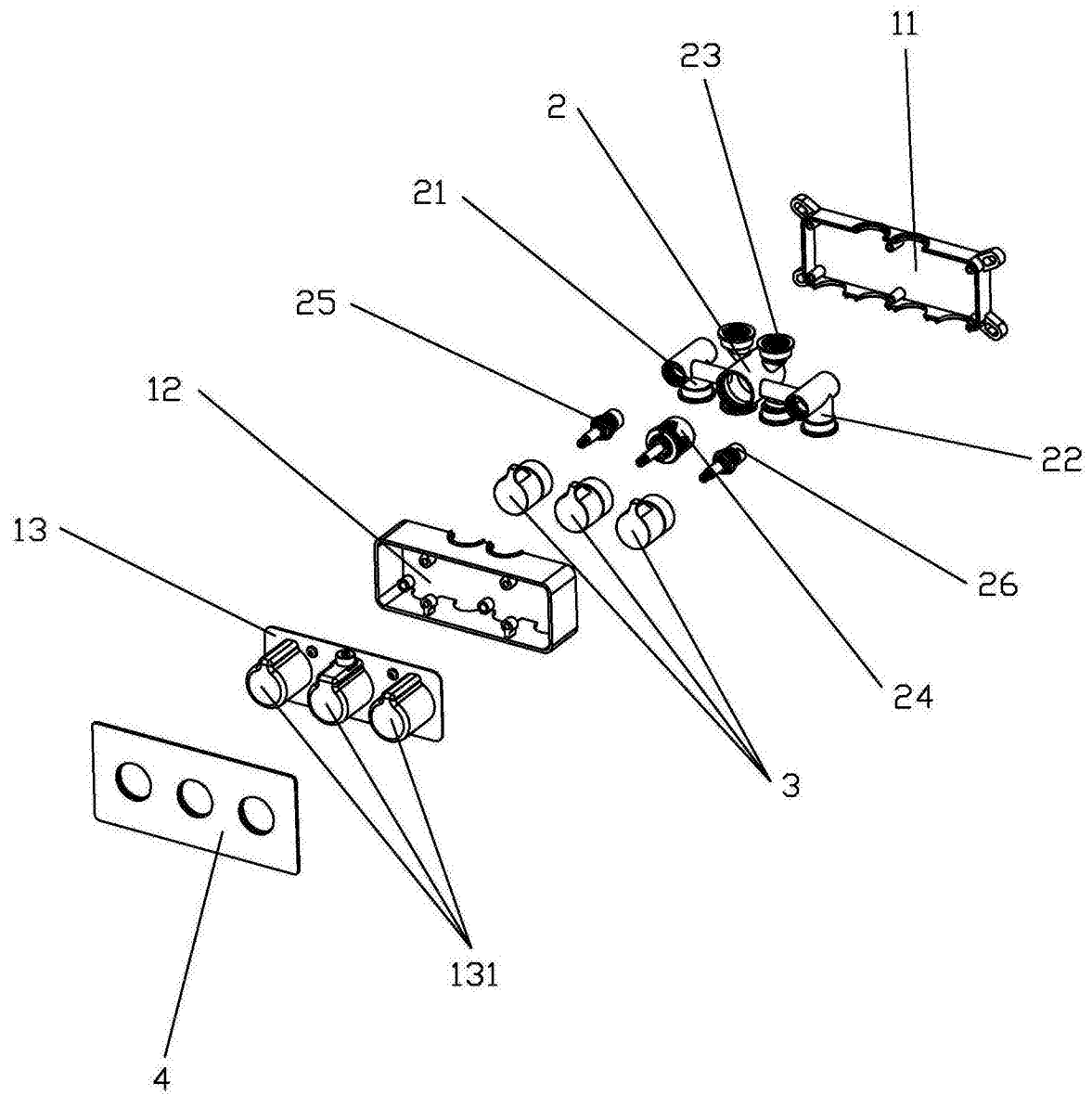


图3

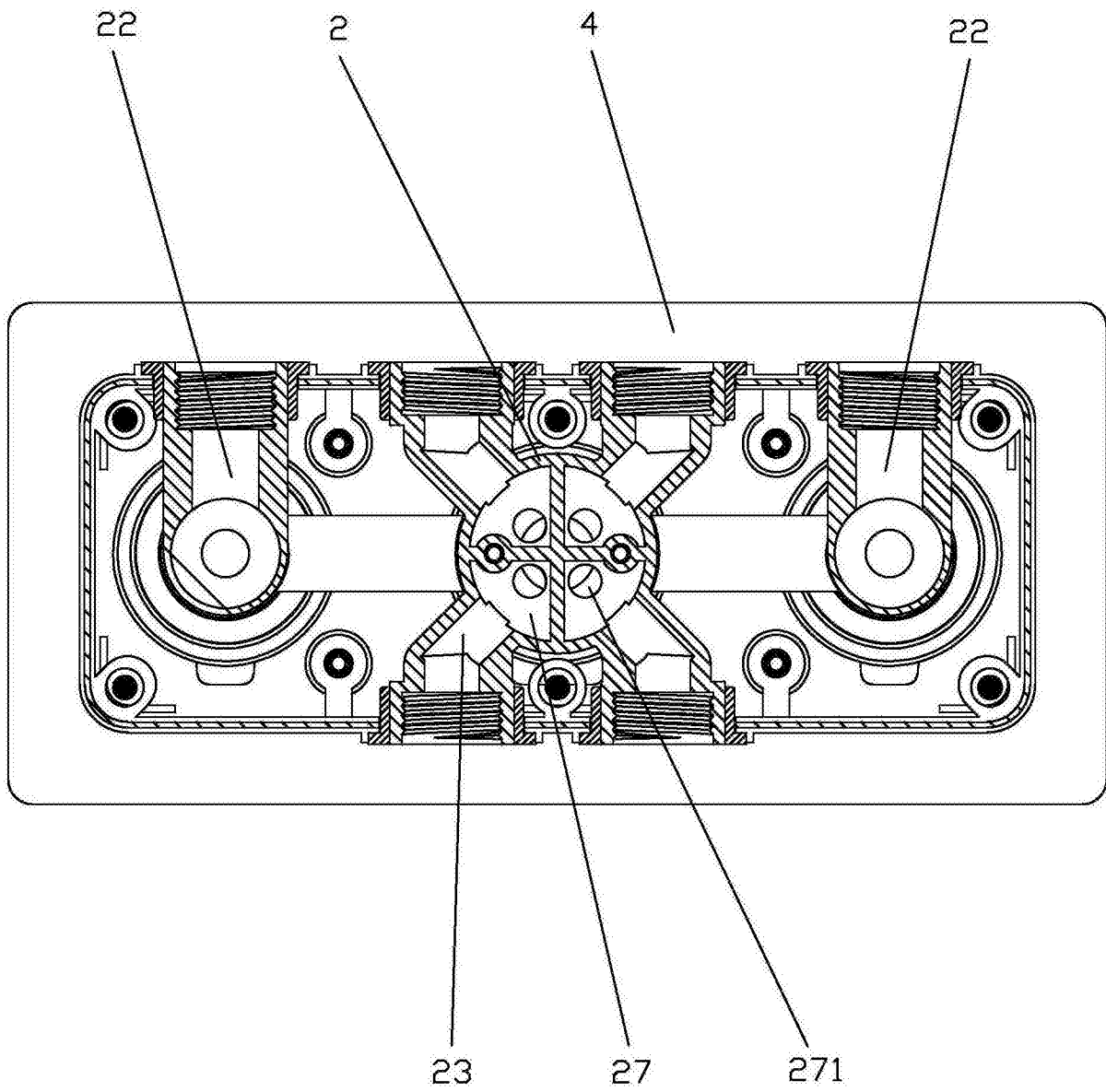


图4

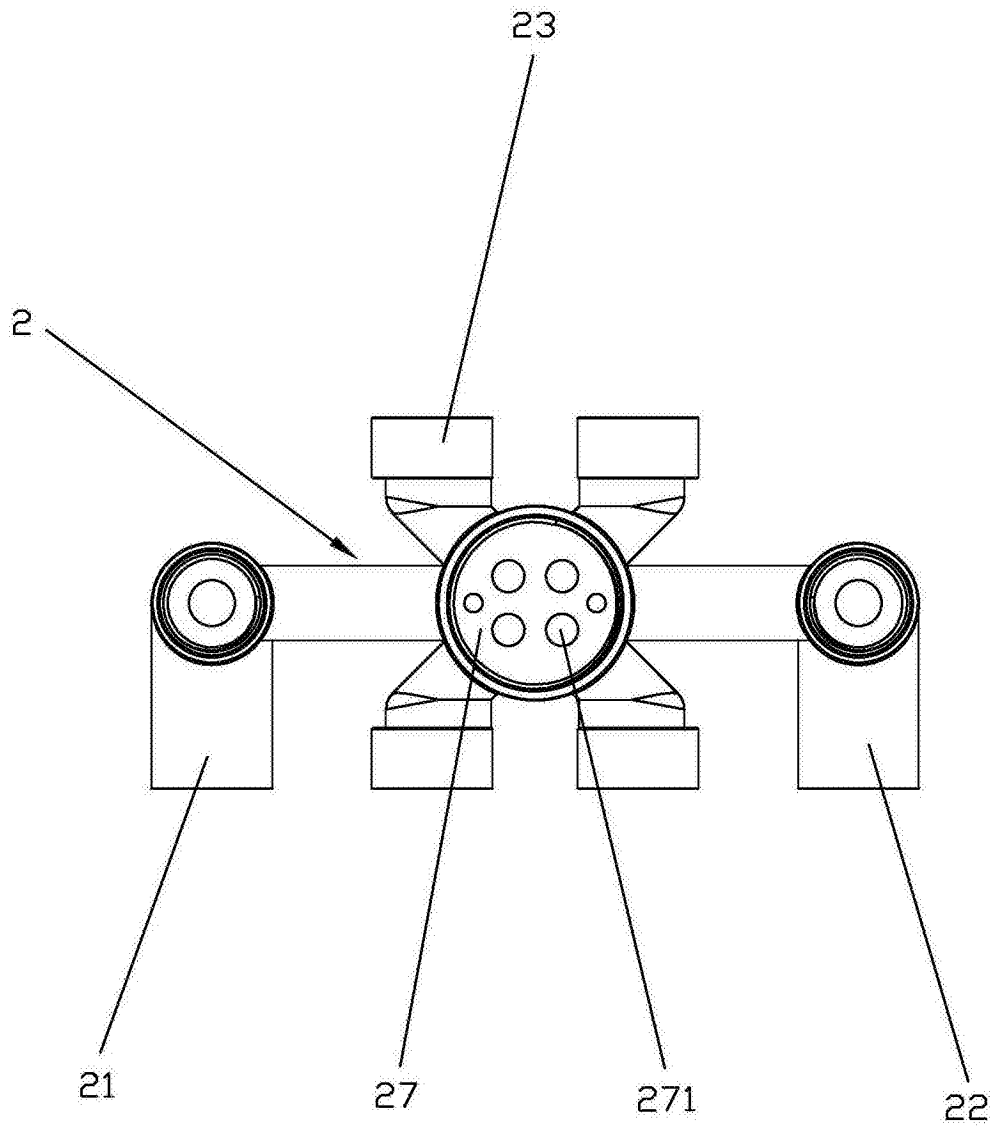


图5