



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204318276 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420698705. 0

(22) 申请日 2014. 11. 19

(73) 专利权人 刘振鹏

地址 250014 山东省济南市历下区解放路甸
柳庄社区 40 号楼 3 单元 402 室

(72) 发明人 刘振鹏

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

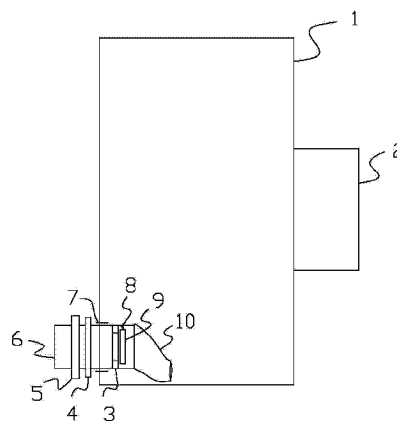
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种可防止产生泡沫的啤酒杯

(57) 摘要

一种可防止产生泡沫的啤酒杯,属于日常用品,该啤酒杯可有效防止产生泡沫,提高倒酒和上酒速度,其结构包括杯体和把手,所述的杯体侧面或底面上设有通孔,所述的通孔处设有单向流通结构;所述的单向流通结构包括设置于通孔内的接头,所述的接头包括一管体,所述的管体外表面周向设有第一凸台,第一凸台内侧的管体上套置有密封圈;管体内表面周向设有第二凸台,第二凸台的内侧设有橡胶垫,所述的橡胶垫通过固定部固定于管体内表面。本实用新型的一种可防止产生泡沫的啤酒杯,结构简单,使用方便,可接饮料和啤酒,适用于多种场所。



1. 一种可防止产生泡沫的啤酒杯,其结构包括杯体和把手,其特征是,所述的杯体侧面或底面上设有通孔,所述的通孔处设有单向流通结构;

所述的单向流通结构包括设置于通孔内的接头,所述的接头包括一管体,所述的管体外表面周向设有第一凸台,第一凸台内侧的管体上套置有密封圈;管体内表面周向设有第二凸台,第二凸台的内侧设有橡胶垫,所述的橡胶垫通过固定部固定于管体内表面。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可防止产生泡沫的啤酒杯,其特征是,所述的管体的内端部还设有一限流套,所述的限流套呈软质圆柱筒状。

3. 根据权利要求 1 所述的一种可防止产生泡沫的啤酒杯,其特征是,所述的固定部具有弹性。

一种可防止产生泡沫的啤酒杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于酒具技术领域,涉及一种啤酒杯,尤其是一种可防止产生泡沫的啤酒杯。

背景技术

[0002] 日常生活中,啤酒是一种不可缺少的饮品。众所周知,向啤酒杯中倒酒或者用扎啤杯接酒时,容易产生大量泡沫,影响倒酒和上酒速度。如何防止泡沫产生,提高倒酒和上酒速度,是目前亟待解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足提供一种可防止产生泡沫的啤酒杯,该啤酒杯可有效防止产生泡沫,提高倒酒和上酒速度。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该种可防止产生泡沫的啤酒杯,其结构包括杯体和把手,其特征是,所述的杯体侧面或底面上设有通孔,所述的通孔处设有单向流通结构;

[0005] 所述的单向流通结构包括设置于通孔内的接头,所述的接头包括一管体,所述的管体外表面周向设有第一凸台,第一凸台内侧的管体上套置有密封圈;管体内表面周向设有第二凸台,第二凸台的内侧设有橡胶垫,所述的橡胶垫通过固定部固定于管体内表面。

[0006] 优选的,所述的管体的内端部还设有一限流套,所述的限流套呈软质圆柱筒状。

[0007] 优选的,所述的固定部具有弹性。

[0008] 本实用新型具有以下突出的有益效果:

[0009] 1、由于所述的杯体侧面或底面上设有通孔,所述的通孔处设有单向流通结构,所以啤酒可以在杯体的侧面或者底面注入,有效防止了泡沫的产生,大大提高了倒酒和上酒速度,具有很好的推广利用价值。

[0010] 2、由于所述的单向流通结构包括设置于通孔内的接头,所述的接头包括一管体,所述的管体外表面周向设有第一凸台,第一凸台内侧的管体上套置有密封圈;管体内表面周向设有第二凸台,第二凸台的内侧设有橡胶垫,所述的橡胶垫通过固定部固定于管体内表面,所以向杯体内注酒时,可以通过接头与外部的连接管采用快插的方式连接,注满酒后撤离杯体即可,省时省力,方便快捷。

[0011] 3、由于所述的管体的内端部还设有一限流套,所述的限流套呈软质圆柱筒状,所以它可以对注入的啤酒起到限流和引流的作用,防止啤酒直接冲击杯体而产生泡沫的问题。

[0012] 4、由于所述的固定部具有弹性,所以它可以将橡胶垫压紧,防止产生缝隙导致啤酒流出,有利于管体内部的封闭性。

附图说明

- [0013] 附图 1 是本实用新型的侧视结构示意图；
- [0014] 附图 2 是本实用新型中管体的侧视放大结构示意图；
- [0015] 附图 3 是本实用新型的通孔在侧面的一种侧视结构示意图；
- [0016] 附图 4 是本实用新型的通孔在底面的一种侧视结构示意图；
- [0017] 附图 5 是本实用新型的通孔在底面的另外一种侧视结构示意图；
- [0018] 附图 6 是本实用新型的通孔在侧面的一种使用状态示意图；
- [0019] 附图 7 是本实用新型的通孔在底面的一种使用状态示意图；
- [0020] 附图 8 是本实用新型的多个杯体同时使用的状态示意图。
- [0021] 附图标记说明：1 杯体，2 把手，3 第二凸台，4 密封圈，5 第一凸台，6 管体，7 通孔，8 固定部，9 橡胶垫，10 限流套，11 球阀，12 连接管，13 啤酒储放箱，14 主管道。

具体实施方式

[0022] 如图 1、2、3、4、5、6、7、8 所示，该种可防止产生泡沫的啤酒杯，其结构包括杯体 1 和把手 2，所述的杯体 1 为食品级塑料或者玻璃材质，也可以为其它食品级材料。所述的杯体 1 侧面或底面上设有通孔 7，所述的通孔 7 处设有单向流通结构。啤酒可以在杯体 1 的侧面或者底面注入，有效防止了泡沫的产生，大大提高了倒酒和上酒速度。

[0023] 具体的，如图 2 所示，所述的单向流通结构包括设置于通孔内的接头，所述的接头包括一管体 6，所述的管体 6 外表面周向设有第一凸台 5，第一凸台 5 内侧的管体 6 上套置有密封圈 4；管体 6 内表面周向设有第二凸台 3，第二凸台 3 的内侧设有橡胶垫 9，所述的橡胶垫 9 通过固定部 8 固定于管体 6 内表面。所述的管体 6 与通孔 7 可以通过螺纹连接，密封圈 4 起封闭作用，也可以通过快插方式连接。所述的第一凸台 5 和第二凸台 3 均为环形凸台，第一凸台 5 的作用是压紧密封圈 4，保证管体 6 与通孔 7 连接的密封性，第二凸台 3 与橡胶垫 9 相配合，起到单向阀的作用。在管体 6 内也可以设置其它结构的单向阀，但均应落入本实用新型的保护范围。

[0024] 上述实施例中，具体的，如图 1、2、4 所示，所述的管体 6 的内端部还设有一限流套 10，所述的限流套 10 呈软质圆柱筒状。所述的限流套 10 可以为橡胶材质，也可以为食品级的塑料材质。

[0025] 上述实施例中，更为具体的，所述的固定部 8 具有弹性。所述的固定部 8 可以为不锈钢材质，也可以是其它具有弹性的食品级材料。橡胶垫 9 具有一定的硬度，它与固定部 8 配合将管体 6 内部封死。

[0026] 需要说明的是，如图 3、5 所示，本实用新型在制作时也可以将管体 6 去掉，直接将橡胶垫 9 设置于通孔 7 内侧，橡胶垫 9 通过固定部 8 固定于杯体 1 内表面。该种结构同样应当落入本实用新型所保护的范围内。

[0027] 本实用新型的使用方法为：如图 6、7 所示，向杯体 1 内注酒时，可以通过接头与外部的连接管 12 采用快插的方式连接，连接管 12 与啤酒储放箱 13 连接。具体的，连接管 12 上设置球阀 11，接头外端部内表面设有橡胶层（防止露酒）。使用时，在球阀 11 关闭的状态下，将杯体 1 与连接管 12 连接，打开球阀 11，待啤酒注满杯体 1 后，关闭球阀 12，撤离杯体 1 即可，随接随走，省时省力，方便快捷。

[0028] 对于通孔 7 在杯体 1 底面的实施结构，可以在杯体 1 或者连接管 12 的下方设置一

支撑部（图中未示出），支撑部可以为凸台、支架、支腿等结构，方便管路的连接和啤酒的注入。与该种实施结构相连接的连接管 12 设置为拐角型，在图 7 中有所体现。连接管 12 上的球阀 11 可以设置为顶开式阀门，即当杯体顶推阀门时打开，杯体离开时关闭；也可以设置为电子延时型，根据啤酒杯的大小设置阀门打开的时间，当啤酒杯注满时自动关闭。

[0029] 比较完善的实施结构是，如图 8 所示，在啤酒储放箱 13 上连接主管道 14，在主管道 14 上连接多个终端的连接管 12，即可以同时满足多个酒杯接酒，大大提高了接酒和上酒速度。

[0030] 本实用新型的一种可防止产生泡沫的啤酒杯，结构简单，使用方便，可以接啤酒和饮料，适用于多种场所。

[0031] 以上所述，仅为本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型做任何形式上的限制。任何熟悉本领域的技术人员，在不脱离本实用新型技术方案范围情况下，都可利用上述所述技术内容对本实用新型技术方案做出许多可能的变动和修饰，或修改为等同变化的等效实施例。因此，凡是未脱离本实用新型技术方案的内容，依据本实用新型的技术对以上实施例所做的任何改动修改、等同变化及修饰，均属于本技术方案的保护范围。

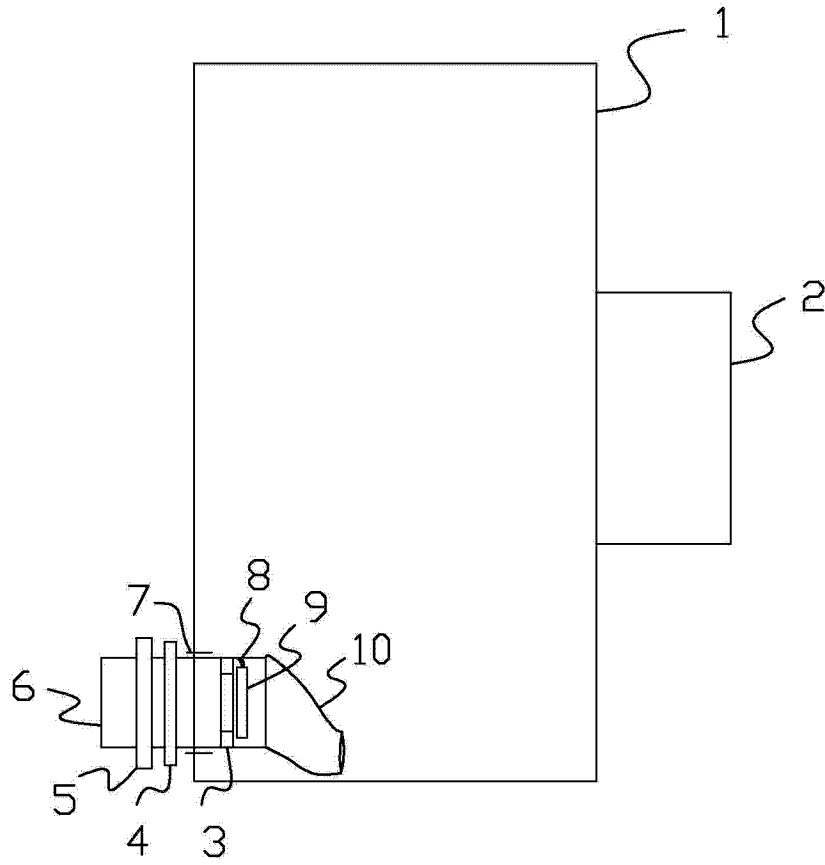


图 1

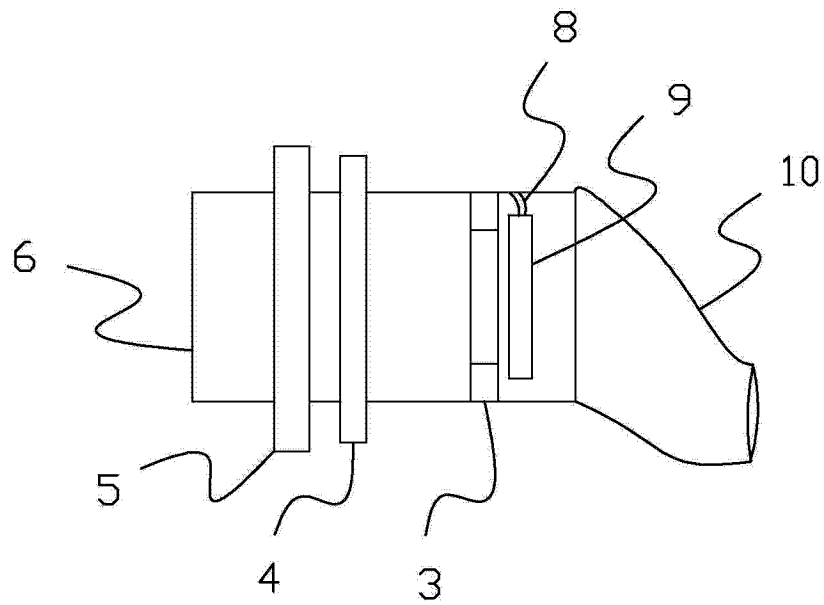


图 2

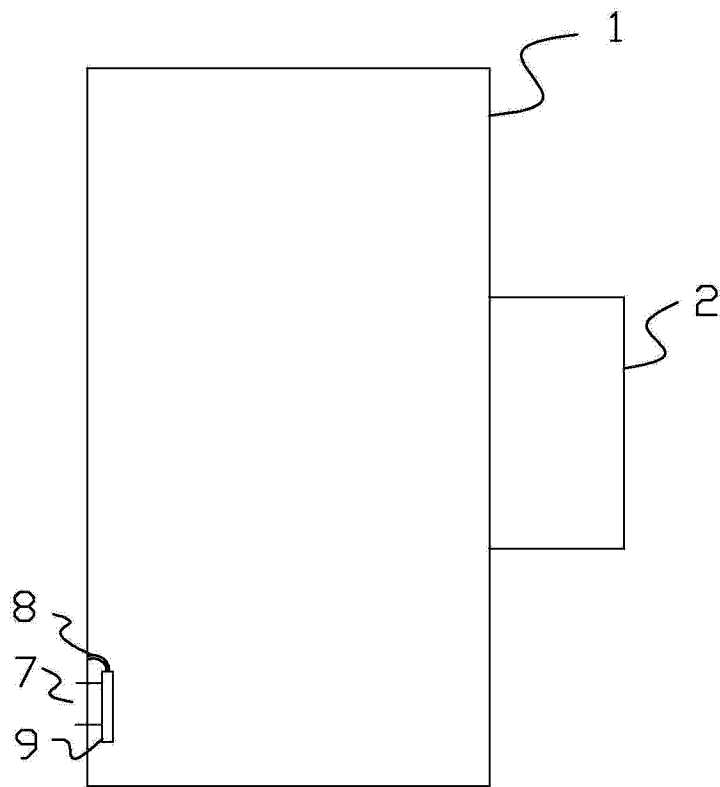


图 3

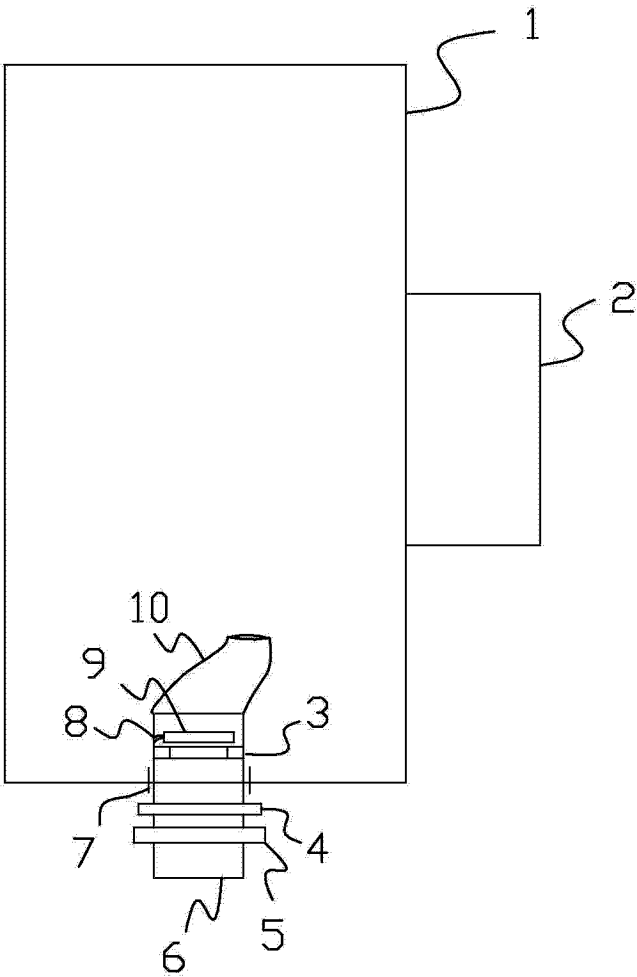


图 4

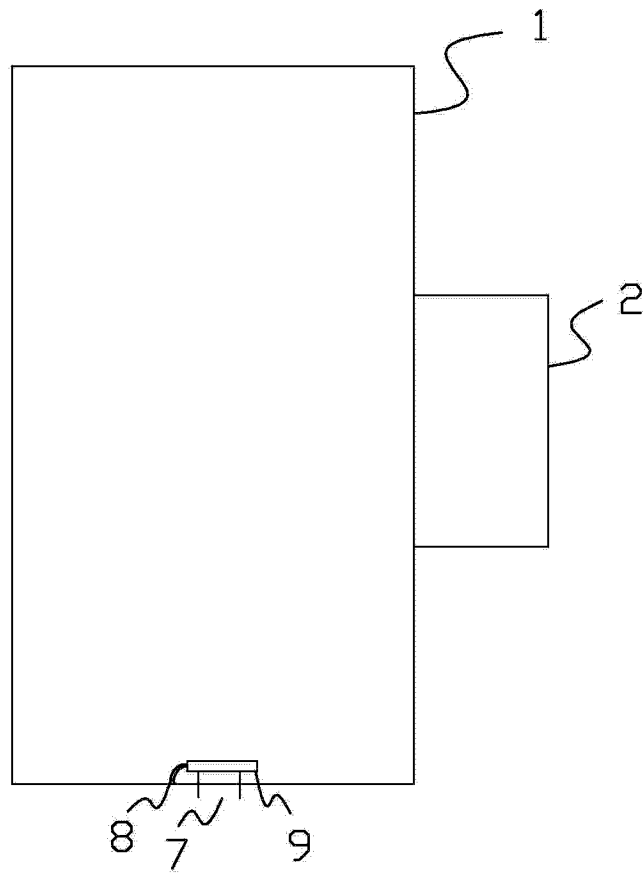


图 5

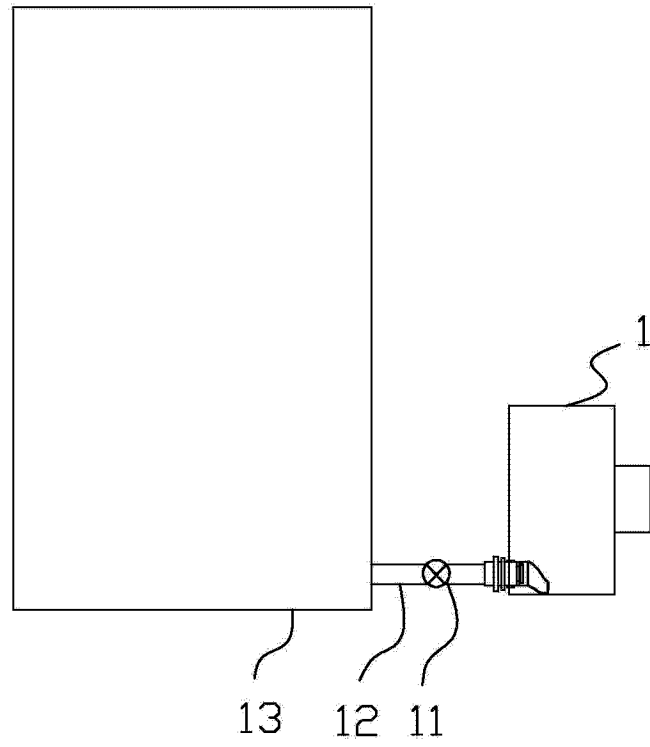


图 6

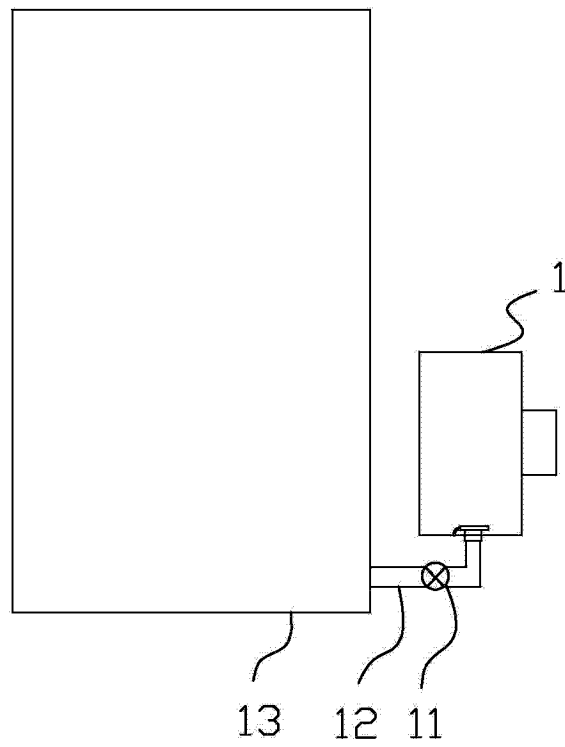


图 7

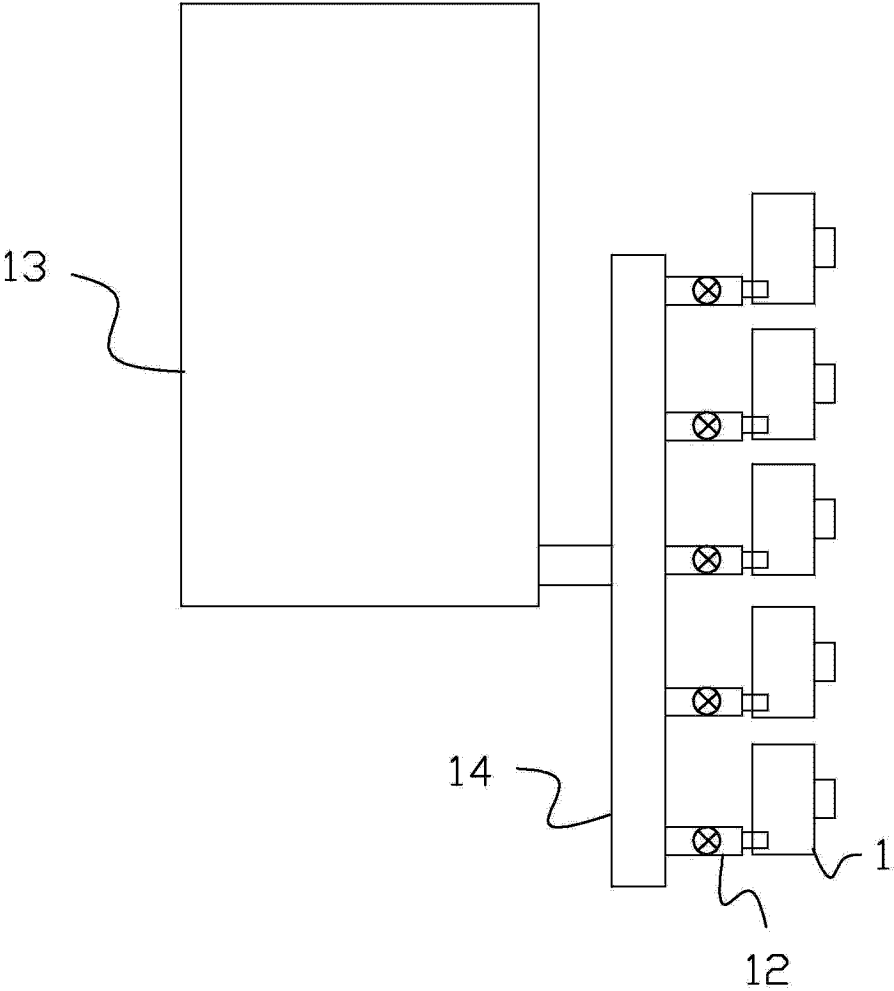


图 8