(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208677058 U
(45)授权公告日 2019.04.02

(21)申请号 201820507372.7

(22)申请日 2018.04.11

(73)专利权人 浙江艾波特环保科技股份有限公司
地址 315303 浙江省宁波市慈溪市坎墩街道工业园区政通路99号

(72)发明人 杨慧芳 李利军

(74)专利代理机构 杭州之江专利事务所(普通合伙) 33216
代理人 马晓明

(51)Int.Cl.
A47J 31/00(2006.01)
A47J 31/44(2006.01)

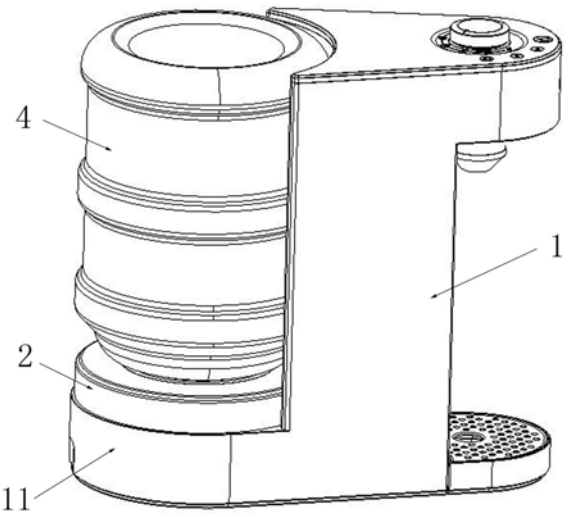
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种两用款台上饮水机

(57)摘要

本实用新型公开了一种两用款台上饮水机，包括饮水主机，饮水主机上设有吸水泵和基座，基座与饮水主机内部连通；还包括两个连接座，聪明座以及水箱连接座，聪明座中心设有一长杆，水箱连接座中心设有进水口，进水口内设有封水结构，聪明座和水箱连接座的底部设有相同的卡扣结构；所述基座上安装任一连接座，两者通过卡扣固定。本实用新型带有两种结构的连接座，将整机设计成桶装水和开放式水箱通用的机器，选择不同的连接座即可选择使用桶装水或水箱，用户可以通过外购桶装水使用，也可以自己选择水源，通过水箱盛水使用。



CN 208677058 U

1.一种两用款台上饮水机，包括饮水主机，饮水主机上设有吸水泵和基座，基座与饮水主机内部连通；其特征在于：还包括两个连接座，聪明座以及水箱连接座，聪明座中心设有一长杆，水箱连接座中心设有进水口，进水口内设有封水结构，聪明座和水箱连接座的底部设有相同的卡扣结构；所述基座上安装任一连接座，两者通过卡扣固定。

2.如权利要求1所述的一种两用款台上饮水机，其特征在于：所述聪明座安装在基座上，聪明座与基座之间的间隙与大气相连通。

3.如权利要求1所述的一种两用款台上饮水机，其特征在于：所述水箱连接座安装在基座上，水箱连接座与基座之间通过O型圈密封。

一种两用款台上饮水机

技术领域

[0001] 本实用新型属于饮水设备技术领域，特别涉及一种两用款台上饮水机。

背景技术

[0002] 现在市场上饮水机一般分为两种：一种是家装桶装水的饮水机，通过大气的压力将桶装水预留在桶装瓶中，一种是连接自来水的管线机或自带水箱的台式饮水机，通过水箱中的水的液位差，将水压出。由于饮水机应用的方式不同，用户一般只能选择符合机器的特定水源进行使用。而选择某款饮水机后，无法根据自己的实际情况的选择加水的方式，限制了用户的使用范围。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种净水桶和开放式水箱通用的两用款台上饮水机。

[0004] 为此，本实用新型的技术方案是：一种两用款台上饮水机，包括饮水主机，饮水主机上设有吸水泵和基座，基座与饮水主机内部连通；其特征在于：还包括两个连接座，聪明座以及水箱连接座，聪明座中心设有一长杆，水箱连接座中心设有进水口，进水口内设有封水结构，聪明座和水箱连接座的底部设有相同的卡扣结构；所述基座上安装任一连接座，两者通过卡扣固定。

[0005] 优选地，所述聪明座安装在基座上，聪明座与基座之间的间隙与大气相连通。

[0006] 优选地，所述水箱连接座安装在基座上，水箱连接座与基座之间通过0型圈密封。

[0007] 当聪明座安装在基座上时，饮水机可直接使用一般的桶装水，桶装水安装在聪明座上，聪明座中间的长杆插入桶装水内，当吸水泵开始吸水，水泵将聪明座的水吸出，同时空气通过聪明座的长杆进入桶装水内，桶装水中的水将自然流入聪明座中，并最终经由聪明座流入饮水机内。

[0008] 当水箱连接座安装在基座上时，饮水机可使用敞开式水箱，水箱底部设有通水口，通水口内设有封水件，水箱接水时，封水件堵住通水口，防止水箱底部漏水，当水箱放置在水箱连接座上时，封水件被水箱连接座内的封水结构顶开，水箱与饮水机相连通，水箱为敞开式结构，吸水泵将水吸出后，水箱中的水位当自然下降。

[0009] 本实用新型带有两种结构的连接座，将整机设计成桶装水和开放式水箱通用的机器，选择不同的连接座即可选择使用桶装水或水箱，用户可以通过外购桶装水使用，也可以自己选择水源，通过水箱盛水使用。

附图说明

[0010] 以下结合附图和本实用新型的实施方式来作进一步详细说明

[0011] 图1为本实用新型安装桶装水的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型安装桶装水的零件爆炸图；

[0013] 图3为本实用新型安装水箱的结构示意图；

[0014] 图4为本实用新型安装水箱的零件爆炸图；

[0015] 图5为本实用新型安装水箱的剖视图。

[0016] 图中标记为：饮水主机1、基座11、聪明座2、长杆21、水箱连接座3、进水口31、封水结构32、桶装水4、水箱5、封水件51。

具体实施方式

[0017] 参见附图。本实施例包括饮水主机1，饮水主机上设有吸水泵和基座11，基座11与饮水主机内部连通；还包括聪明座2以及水箱连接座3，聪明座2中心设有一长杆21，用于插入桶装水4中；水箱连接座3中心设有进水口31，进水口内设有封水结构32，敞口式水箱5底部设有封水件51，封水件与水箱连接座的封水结构相配合。所述聪明座2和水箱连接座3的底部设有相同的卡扣结构，根据实际需求，任选一款连接座安装在基座11上，两者通过卡扣固定。

[0018] 当基座11上安装聪明座2时，聪明座2通过卡扣与基座1连接，聪明座2通过中间的长杆21通入桶装水4中，聪明座2与基座11无密封结构，两个零件形成的腔体未密封，与大气相通。饮水机可直接使用一般的桶装水，桶装水4安装在聪明座2上，聪明座中间的长杆插入桶装水内，当吸水泵开始吸水，水泵将聪明座的水吸出，同时空气通过聪明座2的长杆21进入桶装水4内，桶装水中的水将自然流入聪明座中，并最终经由聪明座流入饮水机内。

[0019] 当水箱连接座3安装在基座11上时，水箱连接座3通过卡扣与基座连接，封水件51安装在水箱5上，水箱5提起时能够封水，放下时水箱连接座3上的封水结构32将水箱封水件51顶开通水，水箱连接座3与基座11连接的下端通过O型圈密封，形成密闭的腔体。饮水机可使用敞开式水箱5，水箱底部设有通水口，通水口内设有封水件51，水箱装水时，封水件内设有压缩弹簧，使得封水件堵住通水口，防止水箱底部漏水，当水箱5放置在水箱连接座3上时，封水件51被水箱连接座3内突出的封水结构32顶开，使得封水件离开水箱的通水口，水箱与饮水机相连通，水箱为敞开式结构，吸水泵将水吸出后，水箱中的水位当自然下降。

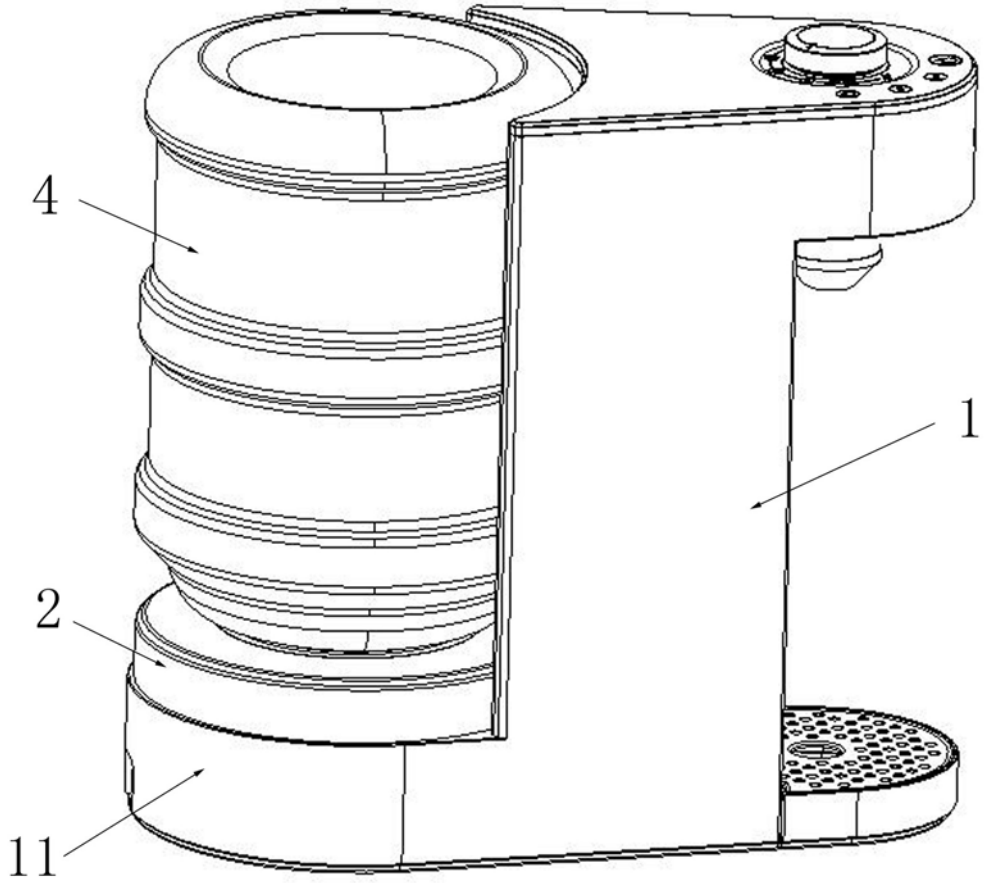


图1

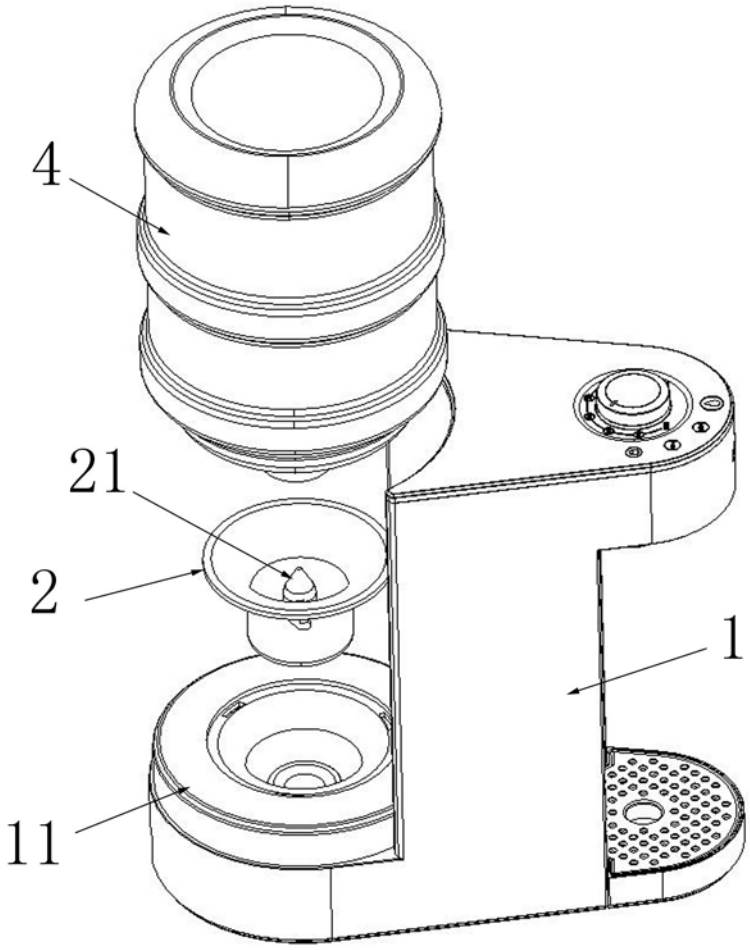


图2

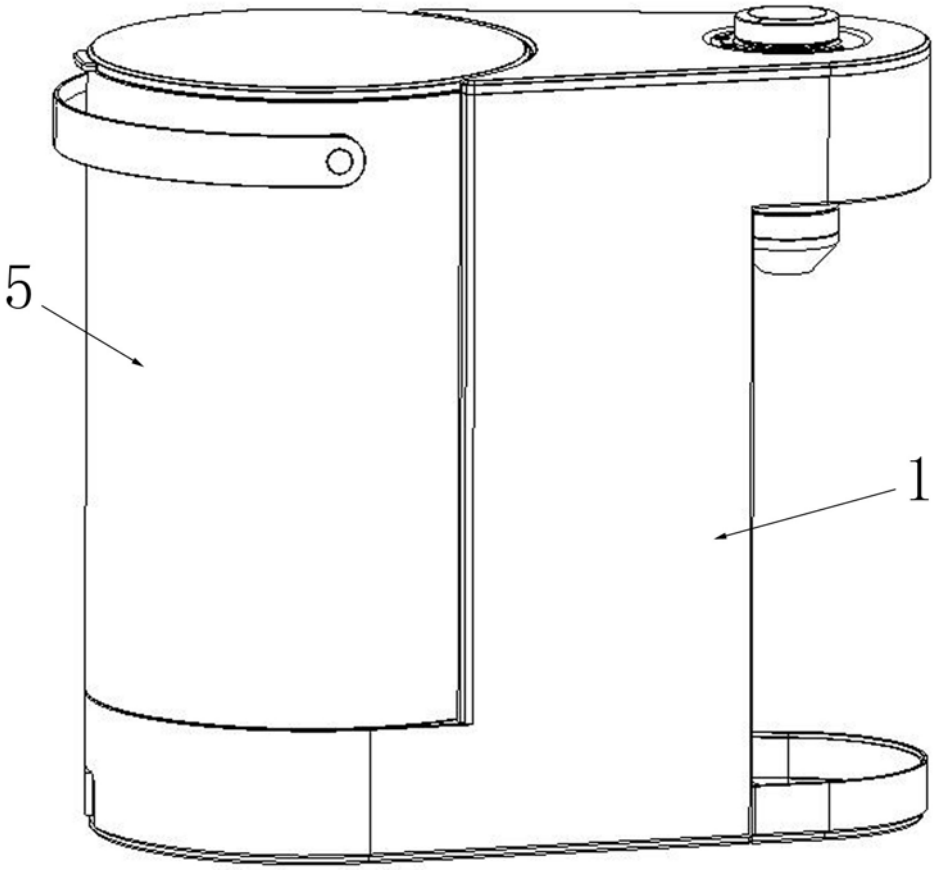


图3

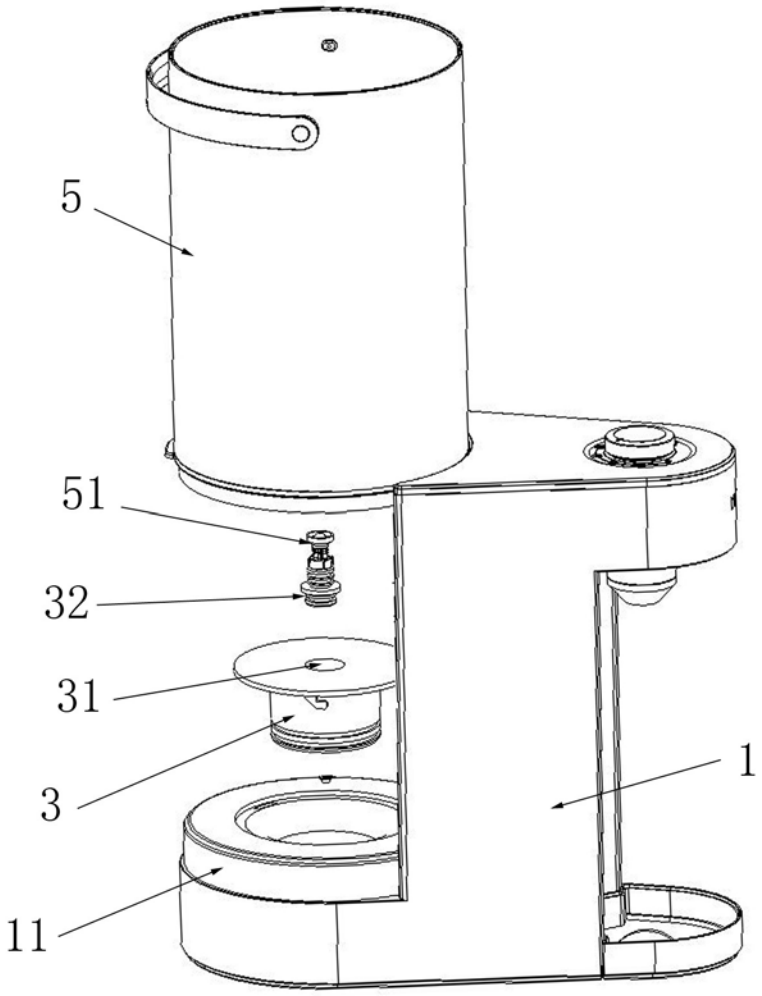


图4

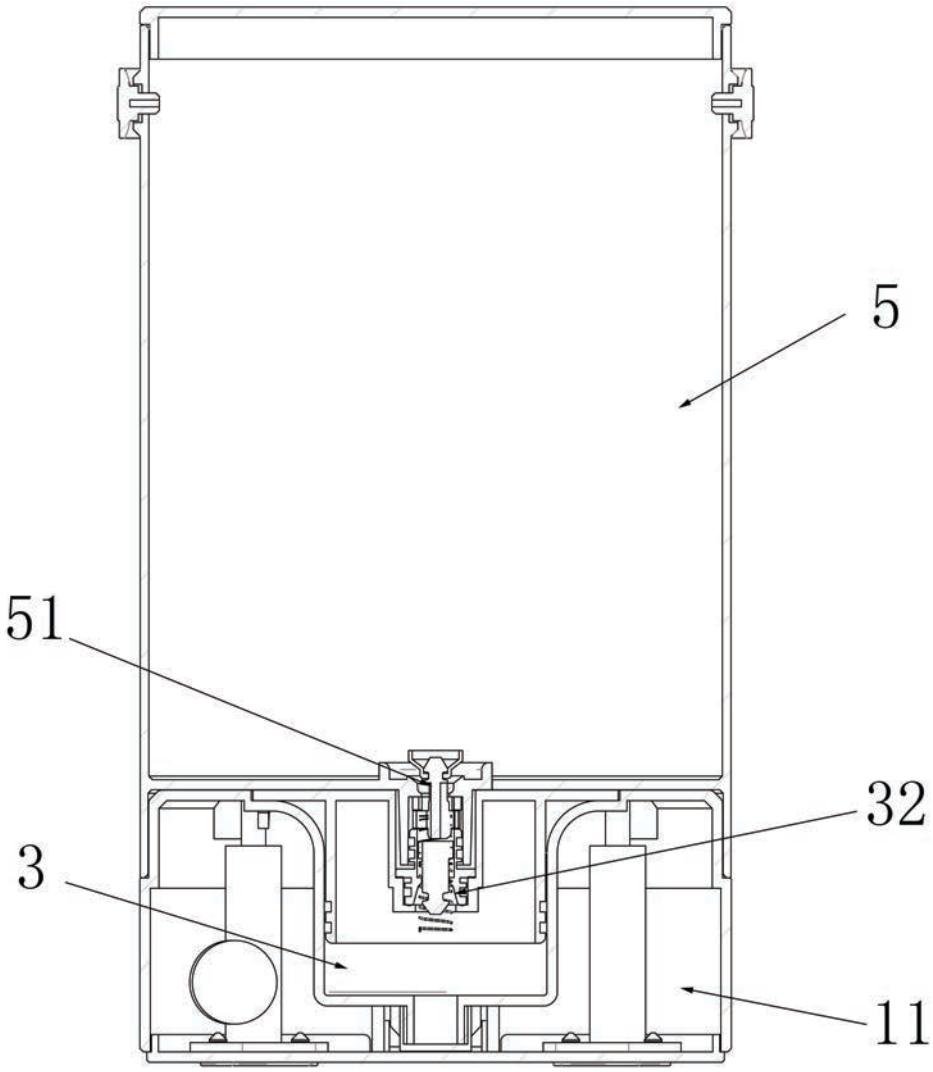


图5