



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201647306 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 201020138038. 2

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2010. 03. 19

(73) 专利权人 广东新宝电器股份有限公司

地址 528300 广东省佛山市顺德区勒流镇政和南路

(72) 发明人 郭建刚 潘志宏 陈仲林

(74) 专利代理机构 佛山市粤顺知识产权代理事务所 44264

代理人 唐强熙

(51) Int. Cl.

B65D 47/34 (2006. 01)

B65D 81/34 (2006. 01)

B65D 25/28 (2006. 01)

A47J 31/44 (2006. 01)

A47J 31/10 (2006. 01)

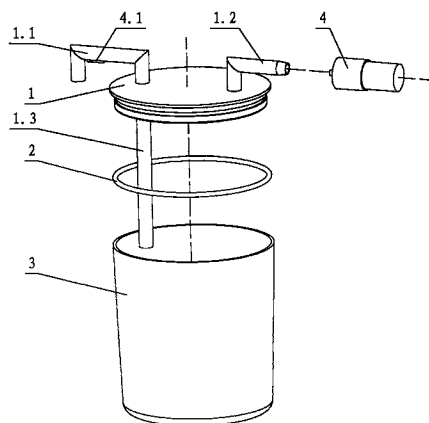
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

饮料容器的出水装置

(57) 摘要

一种饮料容器的出水装置,包括容器盖、容器、设置在两者之间的密封圈、泵和出水管,其容器盖或容器上设置有进气嘴,泵设置在进气嘴上或出水管上。进气嘴设置在容器盖的顶部或容器外侧的中部或上部,进气嘴上连接有进气管。泵通过进气管与进气嘴连接,泵为空气泵,空气泵与进气管之间还设置有密封圈;泵设置在出水管的进水端,泵为抽水泵,抽水泵与排水管之间设置有密封装置。本实用新型在使用时,只需要通过触动泵的开关装置,容器内的液体由于泵的作用下,使容器里的液体通过出水嘴流至容器外,达到出水的目的,操作简单方便。



1. 一种饮料容器的出水装置,包括容器盖(1)、容器(3)、设置在两者之间的密封圈(2)、泵和出水管(1.3),其特征是容器盖或容器上设置有进气嘴,泵设置在进气嘴上或出水管上。

2. 根据权利要求1所述饮料容器的出水装置,其特征是所述进气嘴设置在容器盖(1)的顶部或容器(3)外侧的中部或上部,进气嘴上连接有进气管(1.2)。

3. 根据权利要求2所述饮料容器的出水装置,其特征是所述泵通过进气管(1.2)与进气嘴连接,泵为空气泵(4),空气泵与进气管(1.2)之间还设置有密封圈。

4. 根据权利要求2所述饮料容器的出水装置,其特征是所述泵设置在出水管(1.3)的进水端,泵为抽水泵,抽水泵与排水管之间设置有密封装置。

5. 根据权利要求3或4所述饮料容器的出水装置,其特征是所述泵设置有至少一个开关装置(4.1),开关装置位于泵的外部、容器盖(1)的顶部、出水管(1.3)的外露端或容器(3)的外侧。

6. 根据权利要求5所述饮料容器的出水装置,其特征是所述出水管(1.3)呈7字型,其设置在容器盖(1)上,出水管一端伸进容器(3)底部并留有空隙,另外一端延伸出至容器盖(1)外侧,出水端上设置有出水嘴(1.1);泵的开关装置(4.1)对应出水嘴(1.1)的位置横向设置在出水管的外部。

7. 根据权利要求1所述饮料容器的出水装置,其特征是所述容器盖(1)内部设置有保温层。

8. 根据权利要求1所述饮料容器的出水装置,其特征是所述容器(2)的底部设置有发热装置,容器的外侧设置有把手,容器的内部还设置有保温层。

饮料容器的出水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种出水装置,具体是一种咖啡容器、电热水壶或其它储存饮料容器的出水装置。

背景技术

[0002] 现行的大容量的滴漏式咖啡机倒咖啡饮用时,需要取出整杯咖啡再倒到饮用杯中,用户使用时,比较费力,倒咖啡时容易溢出到桌面;杯中的咖啡也容易受到污染,出于玻璃制品或钢杯的制造工艺对咖啡机整体造型也有极大的限制性。中国专利文献号 CN201160793 于 2008 年 10 月 10 日公开了一种饮料壶,包括壶体,壶体开口处设置有带出水口的壶塞,所述壶塞内设置有进水压头以及尾部外露的手柄,所述进水压头包括设置有进水孔的塞头,塞头中部延伸有穿过手柄的塞柱,塞柱上套接有与手柄以及塞头相接触的弹性元件,塞柱尾端穿过壶塞与进水阀相连接,所述手柄的头部顶压在壶塞的出水孔上。据称,该产品具有结构简单、操作方便的特点,从而可以广泛应用于咖啡、牛奶等饮料的盛装容器上。但是该实用新型不能实现自动出水的功能,需要进一步的改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的旨在提供一种结构简单合理、安全可靠、操作方便灵活,可以应用在咖啡容器、电热水壶或其它储存饮料容器的出水装置,以克服现有技术中的不足之处。

[0004] 按此目的设计的一种饮料容器的出水装置,包括容器盖、容器、设置在两者之间的密封圈、泵和出水管,其结构特征是容器盖或容器上设置有进气嘴,泵设置在进气嘴上或出水管上。

[0005] 所述进气嘴设置在容器盖的顶部或容器外侧的中部或上部,进气嘴上连接有进气管。

[0006] 所述泵通过进气管与进气嘴连接,泵为空气泵,空气泵与进气管之间还设置有密封圈。

[0007] 所述泵设置在出水管的进水端,泵为抽水泵,抽水泵与排水管之间设置有密封装置。

[0008] 所述泵设置有至少一个开关装置,开关装置位于泵的外部、容器盖的顶部、出水管的外露端或容器的外侧。

[0009] 所述出水管呈 7 字型,其设置在容器盖上,出水管一端伸进容器底部并留有空隙,另外一端延伸出至容器盖外侧,出水端上设置有出水嘴;泵的开关装置对应出水嘴的位置横向设置在出水管的外部。

[0010] 所述容器盖内部设置有保温层。容器的底部设置有发热装置,容器的外侧设置有把手,容器的内部还设置有保温层。

[0011] 本实用新型在使用时,只需要通过触动泵的开关装置,容器内的液体由于泵的作用下,使容器里的液体通过出水嘴流至容器外,达到出水的目的,操作简单方便。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型一实施例分解结构示意图；

[0013] 图 2 为本实用新型一实施例结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0015] 参见图 1- 图 2, 本饮料容器的出水装置, 包括容器盖 1、容器 3、设置在两者之间的密封圈 2、泵和出水管 1.3, 其容器盖或容器上设置有进气嘴, 泵设置在进气嘴上或出水管上。进气嘴设置在容器盖 1 的顶部或容器 3 外侧的中部或上部, 进气嘴上连接有进气管 1.2。

[0016] 泵通过进气管 1.2 与进气嘴连接, 泵为空气泵 4, 空气泵与进气管 1.2 之间还设置有密封圈。空气泵设置有一个开关装置 4.1。出水管 1.3 呈 7 字型, 其设置在容器盖 1 上, 出水管一端伸进容器 3 底部并留有空隙, 另外一端延伸出至容器盖 1 外侧, 出水端上设置有出水嘴 1.1; 泵的开关装置 4.1 对应出水嘴 1.1 的位置横向设置在出水管的外部。

[0017] 本实用新型的出水装置, 适用于滴漏式咖啡机的咖啡容器。采用本出水装置结构的咖啡容器, 当用户需要喝咖啡时, 把引用杯杯口套入出水嘴 1.1 上, 并通过饮用杯的杯口触动位于出水嘴 1.1 附近的开关装置 4.1, 咖啡容器内的咖啡即可流到杯中; 当移开引用杯时, 咖啡停止流出。同理, 本出水装置也可以应用到电热水壶或其它储存饮料的容器上, 操作方法同前述一样, 本结构简单合理、操作安全方便。

[0018] 本出水装置的泵也可用抽水泵代替空气泵 4, 当采用抽水泵时, 抽水泵与出水管 1.3 的进水端连接, 其未述部分同前述一样。

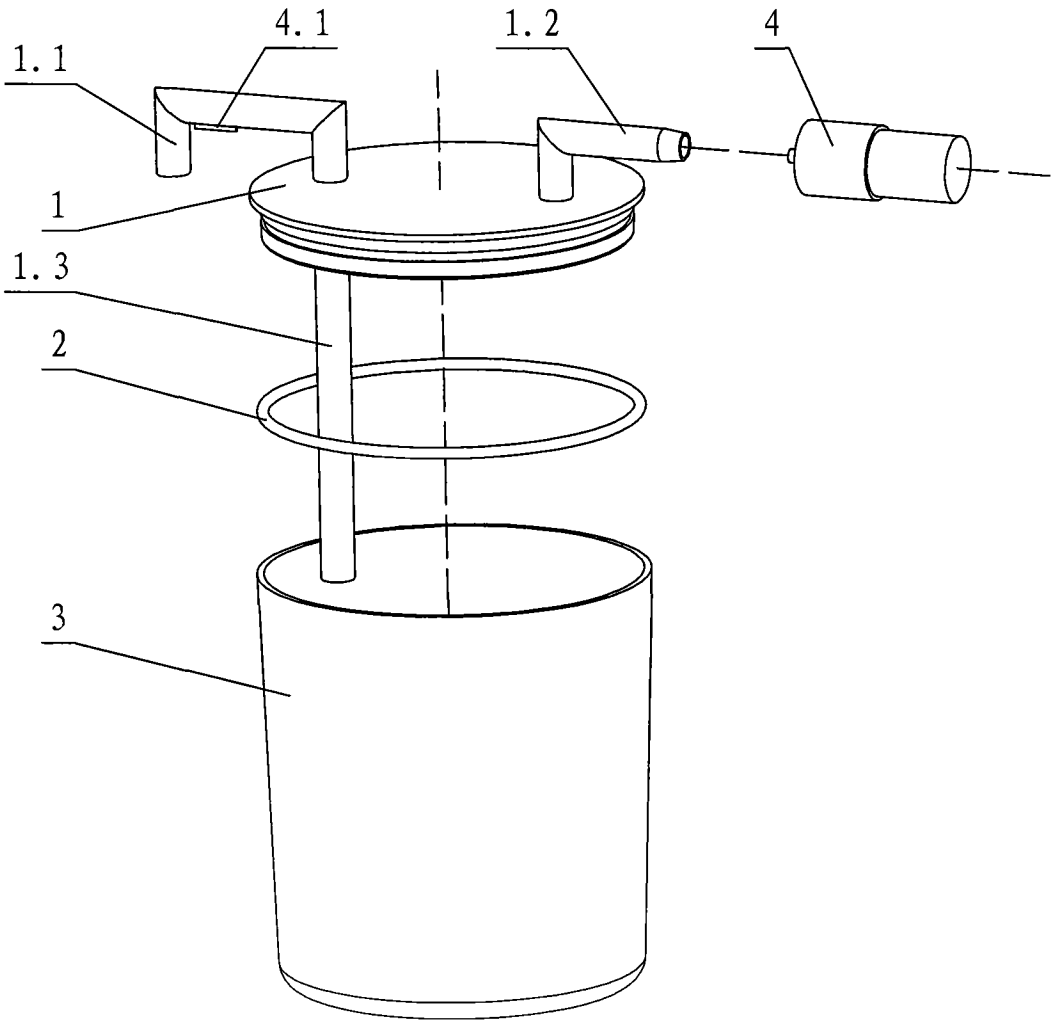


图 1

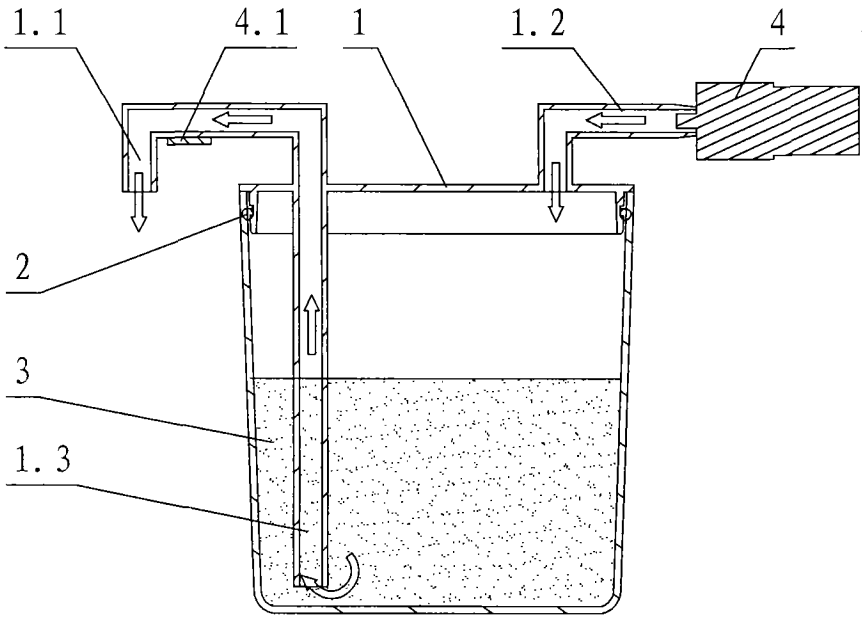


图 2