(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108609267 A
(43)申请公布日 2018.10.02

(21)申请号 201810430276.1

(22)申请日 2018.05.08

(71)申请人 苏州弗士曼精密机械有限公司
地址 215000 江苏省苏州市高新区科技城五台山路116号(意大利工业园83幢)

(72)发明人 吴晓平 樊晓斌 张欣

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234
代理人 孙茂义

(51)Int.Cl.
B65D 25/04(2006.01)
B65D 81/34(2006.01)
B65D 77/08(2006.01)

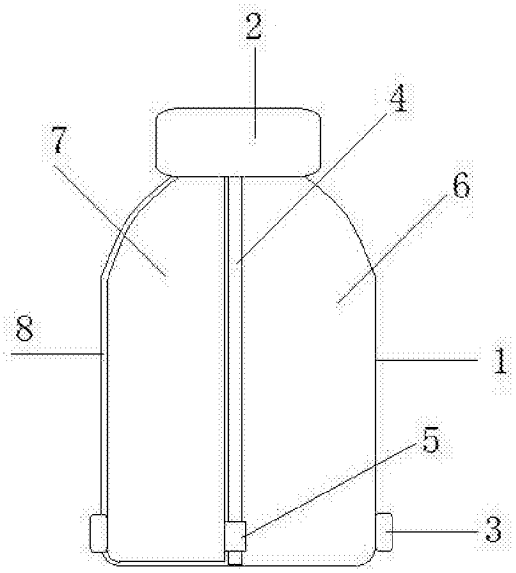
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

两用混合型圆柱水箱

(57)摘要

本发明公开了一种两用混合型圆柱水箱，包括：水箱本体、注水口、出水口、第一水阀、隔热隔板、通气管、输水口。通过上述方式，本发明两用混合型圆柱水箱，不仅可以分别提供热水或者冷水，而且还可以按照用户的需求来输出温水，功能多样、更加方便用户的使用。



CN 108609267 A

1.一种两用混合型圆柱水箱，其特征在于，包括：水箱本体、注水口、出水口、第一水阀、隔热隔板、通气管、输水口，

所述注水口设置于所述水箱本体的顶部，所述出水口设置于所述水箱本体的底部，所述隔热隔板设置于所述水箱本体内，并将水箱分割为冷水仓和热水仓，所述热水仓的内壁上设置有加热板，所述隔热隔板的底部设置有所述输水口，所述输水口上连接有所述第一水阀，所述通气管设置于所述冷水仓的底部。

2.根据权利要求1所述的两用混合型圆柱水箱，其特征在于，所述出水口分别设置于所述热水仓和所述冷水仓上。

3.根据权利要求1所述的两用混合型圆柱水箱，其特征在于，所述出水口上同时设置有第二水阀。

4.根据权利要求1所述的两用混合型圆柱水箱，其特征在于，所述通气孔喷出用于加速冷水和热水融合的气泡。

5.根据权利要求1所述的两用混合型圆柱水箱，其特征在于，所述冷水仓通过所述输水口与所述热水仓相连通。

两用混合型圆柱水箱

技术领域

[0001] 本发明涉及机械设备领域，特别是涉及一种两用混合型圆柱水箱。

背景技术

[0002] 水箱，顾名思义就是用于存储水的设备，主要分为生活水箱、消防水箱、生产水箱、人防水箱、家用水塔等。

[0003] 但是现在市场上的水箱功能非常的单一，使用起来不方便，所以人们需要更加满足要求的水箱。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种两用混合型圆柱水箱，具有可靠性能高、结构简单、功能多样、使用方便等优点，同时在机械设备的应用及普及上有着广泛的市场前景。

[0005] 为解决上述技术问题，本发明采用的一个技术方案是：

提供一种两用混合型圆柱水箱，其包括：水箱本体、注水口、出水口、第一水阀、隔热隔板、通气管、输水口，

所述注水口设置于所述水箱本体的顶部，所述出水口设置于所述水箱本体的底部，所述隔热隔板设置于所述水箱本体内，并将水箱分割为冷水仓和热水仓，所述热水仓的内壁上设置有加热板，所述隔热隔板的底部设置有所述输水口，所述输水口上连接有所述第一水阀，所述通气管设置于所述冷水仓的底部。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中，所述出水口分别设置于所述热水仓和所述冷水仓上。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，所述出水口上同时设置有第二水阀。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中，所述通气孔喷出用于加速冷水和热水融合的气泡。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中，所述冷水仓通过所述输水口与所述热水仓相连通。

[0010] 本发明的有益效果是：不仅可以分别提供热水或者冷水，而且还可以按照用户的需求来输出温水，功能多样、更加方便用户的使用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图，其中：

图1是本发明的两用混合型圆柱水箱一较佳实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1，本发明实施例包括：

一种两用混合型圆柱水箱，其包括：水箱本体1、注水口2、出水口3、第一水阀、隔热隔板4、通气管、输水口5。

[0014] 所述注水口设置于所述水箱本体的顶部，所述出水口设置于所述水箱本体的底部，所述隔热隔板设置于所述水箱本体内，并将水箱分割为冷水仓6和热水仓7，所述热水仓的内壁上设置有加热板8，所述隔热隔板的底部设置有所述输水口，所述输水口上连接有所述第一水阀，所述通气管设置于所述冷水仓的底部。

[0015] 所述出水口分别设置于所述热水仓和所述冷水仓上。

[0016] 所述出水口上同时设置有第二水阀。

[0017] 所述通气孔喷出用于加速冷水和热水融合的气泡。

[0018] 所述冷水仓通过所述输水口与所述热水仓相连通。

[0019] 本发明两用混合型圆柱水箱的有益效果是：不仅可以分别提供热水或者冷水，而且还可以按照用户的需求来输出温水，功能多样、更加方便用户的使用。

[0020] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

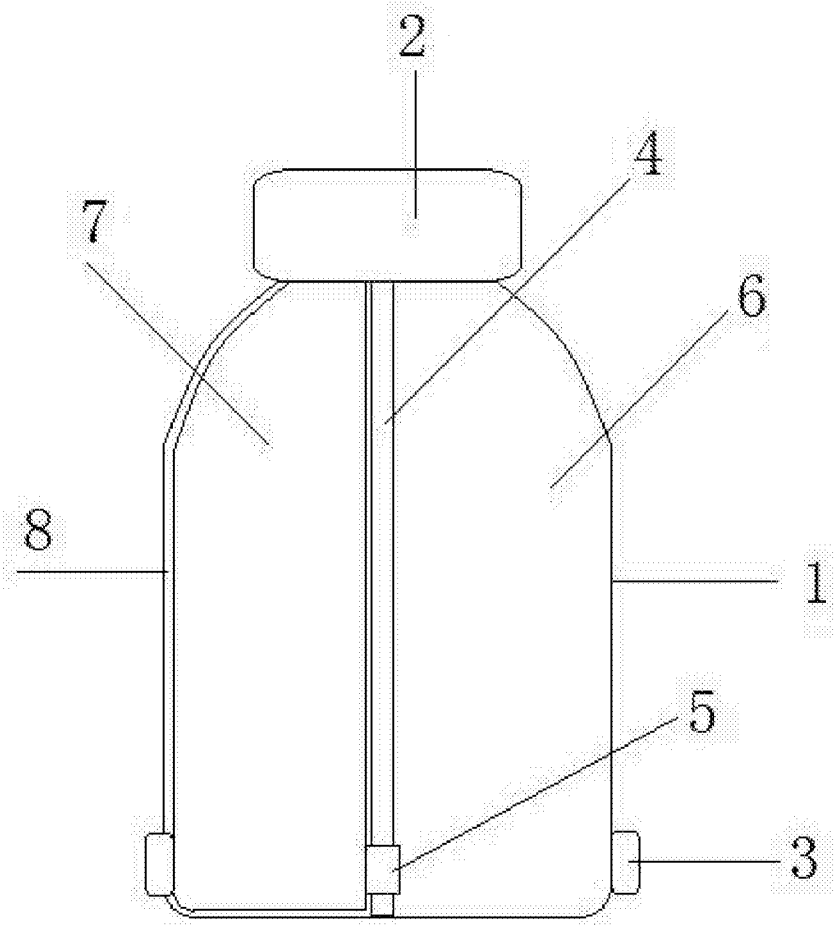


图1