

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47J 31/00 (2006.01)

A47J 31/46 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920084267.8

[45] 授权公告日 2009年12月30日

[11] 授权公告号 CN 201370472Y

[22] 申请日 2009.3.20

[21] 申请号 200920084267.8

[73] 专利权人 王路阳

地址 430016 湖北省武汉市江岸区球场路64号
武汉六中高(3)班

[72] 发明人 王路阳

[74] 专利代理机构 武汉楚天专利事务所

代理人 雷速

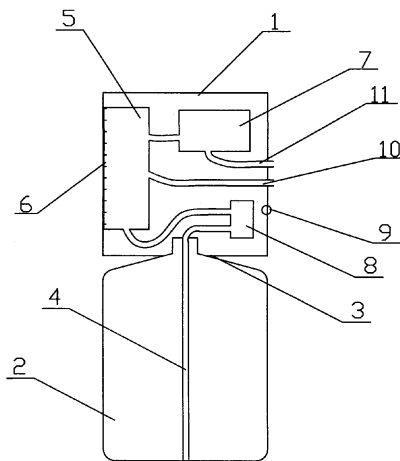
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

不需要费力换水的饮水机

[57] 摘要

本实用新型提供了一种不需要费力换水的饮水机，包括机体座(1)、水桶(2)、储水箱(5)、加热箱(7)，其特征在于：机体座(1)设置在水桶(2)的上面，进水口(3)设在机体座(1)的底部并置于水桶(2)的开口上，水桶(2)的开口处设有直通到水桶底部的抽水管(4)；储水箱(5)的一侧面与机体座(1)侧壁紧贴并在此侧壁上设有带刻度的透明玻璃(6)。在机体座(1)内设有与抽水管(4)和储水箱(5)相连通的水泵(8)。在机体座(1)上还设有控制水泵(8)的开关(9)。本实用新型不需将水桶抬起倒扣于饮水机的机体座上，使得换水更省力、方便，具有设计合理、结构简单、使用方便的优点。



1. 一种不需要费力换水的饮水机，包括机体座（1）、水桶（2）、储水箱（5）、加热箱（7），其特征在于：机体座（1）设置在水桶（2）的上面，进水口（3）设在机体座（1）的底部并置于水桶（2）的开口上，水桶（2）的开口处设有直通到水桶底部的抽水管（4）；储水箱（5）的一侧面与机体座（1）侧壁紧贴并在此侧壁上设有带刻度的透明玻璃（6）。

2. 根据权利要求1所述的不需要费力换水的饮水机，其特征在于：在机体座（1）内设有与抽水管（4）和储水箱（5）相连通的水泵（8）。

3. 根据权利要求1所述的不需要费力换水的饮水机，其特征在于：在机体座（1）上还设有控制水泵（8）的开关（9）。

不需要费力换水的饮水机

技术领域

本实用新型涉及一种日常生活用品，具体地说是一种不需要费力换水的饮水机。

背景技术

现在普遍使用的饮水机的进水口一般设置在饮水机的顶部上，在换水时都需要将很重的水桶抬至很高并将其倒扣于饮水机上，使人们换水时十分费力，而且极易损坏饮水机。特别是在学校，学生力气小，换水容易闪到腰，对日常生活造成不便。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种不需要费力换水的饮水机，它不需将水桶抬起倒扣，使得换水更省力、方便。

本实用新型的目的是这样实现的：所述不需要费力换水的饮水机的特征在于：机体座设置在水桶的上面，进水口设在机体座的底部并置于水桶的开口上，水桶的开口处设有直通到水桶底部的抽水管；储水箱的一侧面与机体座侧壁紧贴并在此侧壁上设有带刻度的透明玻璃。在机体座内设有与抽水管和储水箱相连通的水泵。在机体座上还设有控制水泵的开关。所述的储水箱为无色透明的。

本实用新型的有益效果：由于采用以上技术方案，不需将水桶抬起倒扣于饮水机的机体座上，使得换水更省力、方便，更方便学生自己换水，具有设计

合理、结构简单、使用方便的优点。

附图说明

图 1 是本实用新型的结构示意图。

图中：1—机体座，2—水桶，3—进水口，4—抽水管，5—储水箱，6—透明玻璃，7—加热箱，8—水泵，9—开关，10—冷水出口，11—热水出口。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步说明。图 1 中，所述的不需要费力换水的饮水机，包括机体座 1、水桶 2、储水箱 5、加热箱 7，其特征在于：机体座 1 设置在水桶 2 的上面，进水口 3 设在机体座 1 的底部并置于水桶 2 的开口上，水桶 2 的开口处设有直通到水桶底部的抽水管 4；储水箱 5 的一侧面与机体座 1 侧壁紧贴并在此侧壁上设有带刻度的透明玻璃 6。在机体座 1 内设有与抽水管 4 和储水箱 5 相连通的水泵 8。在机体座 1 上还设有控制水泵 8 的开关 9。所述的储水箱 5 为无色透明的。

抽水管 4 一端伸进水桶 2 底部，另一端与水泵 8 相连，水泵 8 与储水箱 5 通过水管相连通，当开启控制水泵 8 的开关 9，水泵 8 将水桶 2 内的水抽至储水箱 5，通过透明玻璃 6 观察储水箱 5 内水位，当水位至所需的刻度（高水位），即可关闭水泵 8，停止抽水。储水箱 5 内的水可直接通过水管从冷水出口 10 流出；储水箱 5 与加热箱 7 通过水管相连通，储水箱 5 内水可流至加热箱 7 中，经加热从热水出口 11 流出。当从透明玻璃 6 观察到储水箱 5 内水位至最低水位，就可开启控制水泵 8 的开关 9 抽水，如此循环使用。

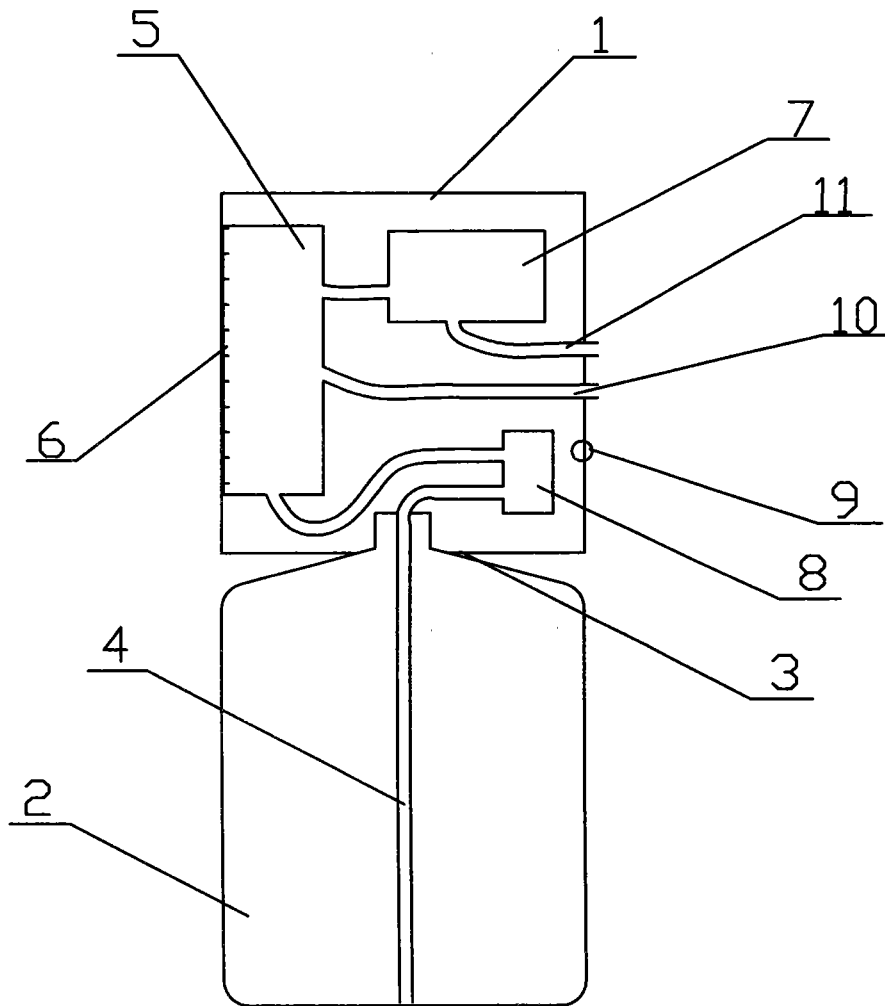


图 1