



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205162619 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520456622. 5

(22) 申请日 2015. 06. 29

(73) 专利权人 上海市格致中学

地址 200001 上海市黄浦区广东路 615 号

(72) 发明人 黄思圆

(74) 专利代理机构 上海申新律师事务所 31272

代理人 夏海天

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

A47G 23/10(2006. 01)

G01N 33/18(2006. 01)

G01N 27/06(2006. 01)

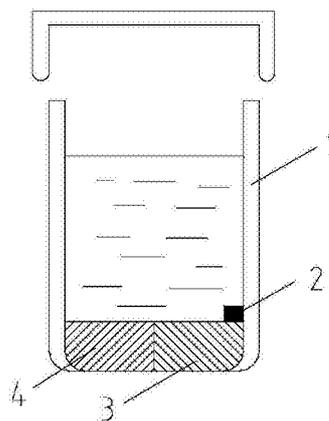
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种智能水杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种智能水杯,包括杯子本体,还包括水质感应器、信号处理器和电池;所述水质感应器设置于所述杯子底部;所述信号处理器与所述水质感应器电连接;所述电池分别与所述水质感应器和所述信号处理器电连接,所述水质感应器为电导率传感器或余氯传感器,所述信号处理器上设置有蓝牙发射装置。本实用新型能够检测杯中水的质量,还能通过蓝牙发射装置让手机接收,便于查看。



1. 一种智能水杯,包括杯子本体,其特征在于:还包括水质感应器、信号处理器和电池;所述水质感应器设置于所述杯子底部;所述信号处理器与所述水质感应器电连接;所述电池分别与所述水质感应器和所述信号处理器电连接;所述水质感应器为电导率传感器或余氯传感器,所述信号处理器上设置有蓝牙发射装置。

2. 根据权利要求1所述的一种智能水杯,其特征在于:所述杯子的杯壁上设置有刻度。

一种智能水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯子,尤其涉及一种能够检测水质的智能水杯。

背景技术

[0002] 日常生活中,饮用水的质量是影响人们身体健康的一个重要因素,如果能够时常检测到饮用水的质量,将会很大程度上改善人们的身体健康,然而,现有的检测水质的设备通常是用来检测水质的污染情况,无法适用于检测日常饮用水的水质情况。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供了一种智能水杯,能够让人在饮水的时候,检测到饮用水的水质情况。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种智能水杯,包括杯子本体,还包括水质感应器、信号处理器和电池;所述水质感应器设置于所述杯子底部;所述信号处理器与所述水质感应器电连接;所述电池分别与所述水质感应器和所述信号处理器电连接。

[0006] 上述的一种智能水杯,其中,所述水质感应器为电导率传感器或余氯传感器。

[0007] 上述的一种智能水杯,其中,所述信号处理器上设置有蓝牙发射装置。

[0008] 上述的一种智能水杯,其中,所述杯子的杯壁上设置有刻度。

[0009] 采用以上技术方案,能够达到如下有益效果:

[0010] 1、本实用新型在杯子内设置水质感应器,能够时常检测饮用水的水质情况,便于提高人们的身体健康;

[0011] 2、本实用新型在杯子内设置具有蓝牙发射装置的信号处理器,能够将水质情况通过蓝牙发射至手机,便于查看。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型一种智能水杯的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明,但不作为本实用新型的限定。

[0014] 如图1所示,一种智能水杯,包括杯子1本体,还包括水质感应器2、信号处理器3和电池4;具体的,水质感应器2设置于杯子1底部;信号处理器3与水质感应器2电连接;电池4分别与水质感应器2和信号处理器3电连接;其中,水质感应器2为电导率传感器或余氯传感器。

[0015] 本实用新型实施例中,在杯子1内设置水质感应器2,能够时常检测饮用水的水质情况,便于提高人们的身体健康。

[0016] 本实用新型较佳的实施例中,信号处理器3上设置有蓝牙发射装置,便于将水质监测情况通过蓝牙发送至手机,以便查看。

[0017] 本实用新型较佳的实施例中,杯子1的杯壁上设置有刻度(图中未画出),便于记录饮水量。

[0018] 以上所述仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围,对于本领域技术人员而言,应当能够意识到凡运用本实用新型说明书及图示内容所作出的等同替换和显而易见的变化所得到的方案,均应当包含在本实用新型的保护范围内。

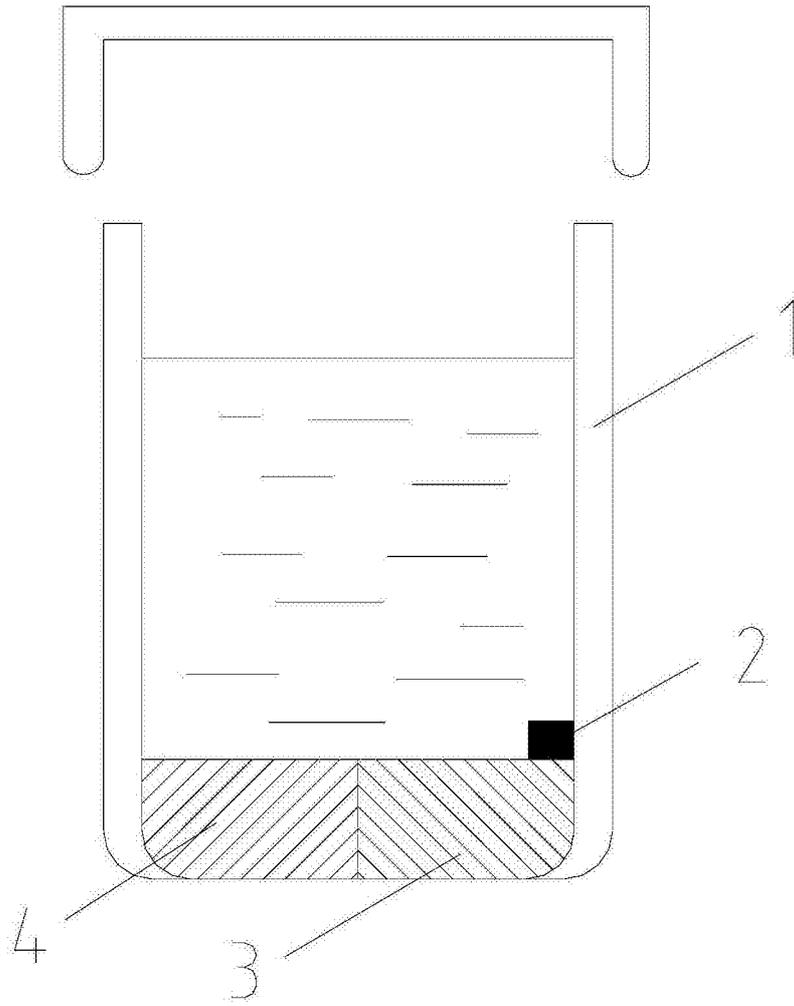


图1