



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202457603 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220059571. 9

(22) 申请日 2012. 02. 23

(73) 专利权人 杨海良

地址 311201 浙江省杭州市萧山区新塘街道
付楼村 1 组 35 户

(72) 发明人 杨海良

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

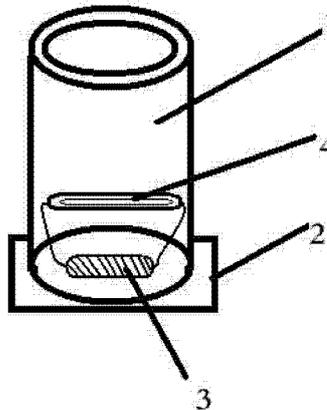
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种水杯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种日常生活用品,尤其是涉及一款设有发光装置的水杯,其主要解决现有的水杯没有发光装置的技术问题。本实用新型的一种水杯,包括杯体,其主要特征在于所述的杯体的底部设有杯脚,在杯体与杯脚之间设有温差发电片,而在杯体的外端设有 LED 灯,LED 灯与温差发电片是由电路相连接。本实用新型有益的效果是,一种水杯,结构简单,而且只要在杯内倒入开水,温差发电片得到热量向 LED 灯发电,点亮了 LED 灯,而杯脚是为了方便温差发电片散热,更好的发电,人们可以通过 LED 灯的亮度,来判断杯内水的温度。



1. 一种水杯,包括杯体,其主要特征在于所述的杯体的底部设有杯脚,在杯体与杯脚之间设有温差发电片,而在杯体的外端设有 LED 灯,LED 灯与温差发电片是由电路相连接。

一种水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用品,尤其是涉及一款设有发光装置的水杯。

背景技术

[0002] 现在市面上销售的水杯款式很多,基本上采用的都是陶瓷、不锈钢、塑料制成的,但是这些水杯都没有发光装置,不够美观。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种水杯,其主要解决现有的水杯没有发光装置的技术问题。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的。

[0005] 本实用新型的一种水杯,包括杯体,其主要特征在于所述的杯体的底部设有杯脚,在杯体与杯脚之间设有温差发电片,而在杯体的外端设有 LED 灯,LED 灯与温差发电片是由电路相连接。

[0006] 本实用新型有益的效果是,一种水杯,结构简单,而且只要在杯内倒入开水,温差发电片得到热量向 LED 灯发电,点亮了 LED 灯,而杯脚是为了方便温差发电片散热,更好的发电,人们可以通过 LED 灯的亮度,来判断杯内水的温度。

附图说明

[0007] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面通过实施例,并结合附图对本实用新型的技术方案作进一步的具体说明。

[0009] 实施例,如图 1 所示,本例的一种水杯,包括杯体 1,在杯体 1 的底部设有杯脚 2,在杯体 1 与杯脚 2 之间设有温差发电片 3,而在杯体 1 的外端设有 LED 灯 4,LED 灯 4 与温差发电片 3 是由电路相连接。

[0010] 使用时,只要在杯内倒入开水,温差发电片得到热量向 LED 灯发电,点亮了 LED 灯,而杯脚是为了方便温差发电片散热,更好的发电,人们可以通过 LED 灯的亮度,来判断杯内水的温度。

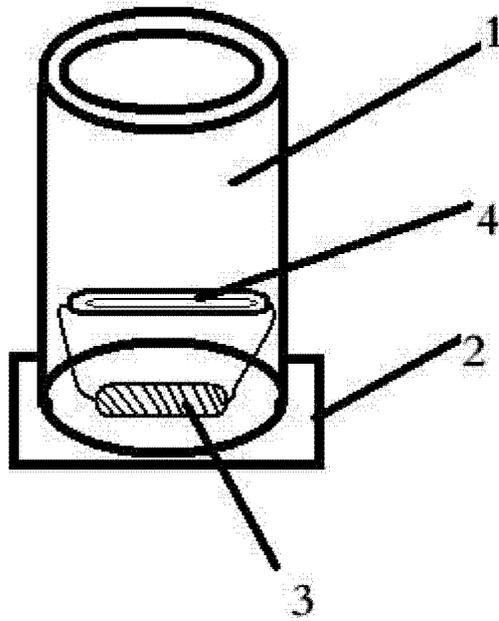


图 1