



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107048943 A

(43)申请公布日 2017.08.18

(21)申请号 201710446575.X

(22)申请日 2017.06.14

(71)申请人 合肥旺蜀信息科技有限公司

地址 230000 安徽省合肥市经济技术开发区
莲花路与丹霞路交口名筑花园23幢
1101室

(72)发明人 张和林

(51)Int.Cl.

A47G 23/04(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

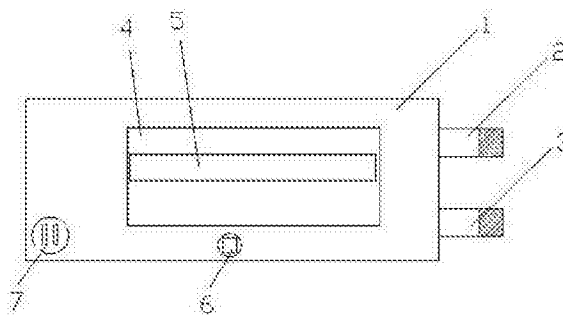
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种LED灯感应加热带

(57)摘要

本发明公开一种LED灯感应加热带,包括保温带、第一扎带、第二扎带、加热带、温度传感器、LED灯带、电源插孔,其特征在于所述保温带上设置有第一扎带、第二扎带、加热带、电源插孔、LED灯带,温度传感器设置在加热带上,温度传感器与LED灯带相连接。本发明具有结构简单、可以对水杯里的水的温度进行提醒、自动加热的优点。



1. 一种LED灯感应加热带,包括保温带(1)、第一扎带(2)、第二扎带(3)、加热带(4)、温度传感器(5)、LED灯带(6)、电源插孔(7),其特征在于所述保温带(1)上设置有第一扎带(2)、第二扎带(3)、加热带(4)、电源插孔(7)、LED灯带(6),温度传感器(5)设置在加热带(4)上,温度传感器(5)与LED灯带(6)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种LED灯感应加热带,其特征在于所述保温带(1)用弯曲、保温材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种LED灯感应加热带,其特征在于所述加热带(4)为可加热保温且可弯曲材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种LED灯感应加热带,其特征在于所述第一扎带(2)和第二扎带(3)设置在保温带(1)左端或右端的边缘处。

5. 根据权利要求1所述的一种LED灯感应加热带,其特征在于所述第一扎带(2)和第二扎带(3)为弹性材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种LED灯感应加热带,其特征在于所述温度传感器(5)在温度为15度至30度之间时为通路。

一种LED灯感应加热带

技术领域

[0001] 本发明涉及LED灯技术领域,尤其涉及一种LED灯感应加热带。

背景技术

[0002] 目前市场上出现很多保温杯,保温装置和水杯是固定一体结构,在天热的时候水温降低的慢,给人们喝水带来不方便,人们也无法通过肉眼观察得治杯内的水温情况。

发明内容

[0003] 本发明针对现有技术的不足,提供一种LED灯感应加热带,其具有结构简单、可以对水杯里的水的温度进行提醒、自动加热等优点。

[0004] 本发明通过以下技术手段解决上述技术问题:

一种LED灯感应加热带,包括保温带、第一扎带、第二扎带、加热带、温度传感器、LED灯带、电源插孔,其特征在于所述保温带上设置有第一扎带、第二扎带、加热带、电源插孔、LED灯带,温度传感器设置在加热带上,温度传感器与LED灯带相连接。

[0005] 优选地,所述保温带用可弯曲、保温材料制成,可在不同口径的杯子上使用。

[0006] 优选地,所述加热带为可加热保温且可弯曲材料制成,方便给杯子加热。

[0007] 优选地,所述第一扎带和第二扎带设置在保温带左端或右端的边缘处,可使本LED灯感应加热带更牢固的固定在杯子上。

[0008] 优选地,所述第一扎带和第二扎带为弹性材料制成,可以自由调整,以便适用不同口径的杯子。

[0009] 优选地,所述温度传感器在温度为15度至30度之间时为通路,以便在水杯里水的温度过低时接通电路,使LED灯带亮起进行提示。

[0010] 本发明的优点在于:

结构简单、可以对水杯里的水的温度进行提醒、自动加热等优点。

附图说明

[0011] 图1为本发明结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,一种LED灯感应加热带,包括保温带1、第一扎带2、第二扎带3、加热带4、温度传感器5、LED灯带6、电源插孔7,其特征在于所述保温带1上设置有第一扎带2、第二扎带3、加热带4、电源插孔7、LED灯带6,温度传感器5设置在加热带4上,温度传感器5与LED灯带6相连接。

[0013] 优选地,所述保温带1用可弯曲、保温材料制成,可在不同口径的杯子上使用。

[0014] 优选地,所述加热带4为可加热保温且可弯曲材料制成,方便给杯子加热。

[0015] 优选地,所述第一扎带2和第二扎带3设置在保温带1左端或右端的边缘处,可使本

LED灯感应加热带更牢固的固定在杯子上。

[0016] 优选地,所述第一扎带2和第二扎带3为弹性材料制成,可以自由调整,以便适用不同口径的杯子。

[0017] 优选地,所述温度传感器5在温度为15度至30度之间时为通路,以便在水杯里水的温度过低时接通电路,使LED灯带6亮起进行提示。

[0018] 本发明的使用方法:将本LED灯感应加热带用第一扎带和第二扎带固定在杯壁上,接通电源即可,当水温度在15度至30度之间时为通路,使LED灯带亮起,同时接通加热带,自动给水杯加热,当温度超过30度时,LED灯带自动熄灭。

[0019] 以上所述仅为本发明创造的较佳实施例而已,并不用以限制本发明创造,凡在本发明创造的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明创造的保护范围之内。

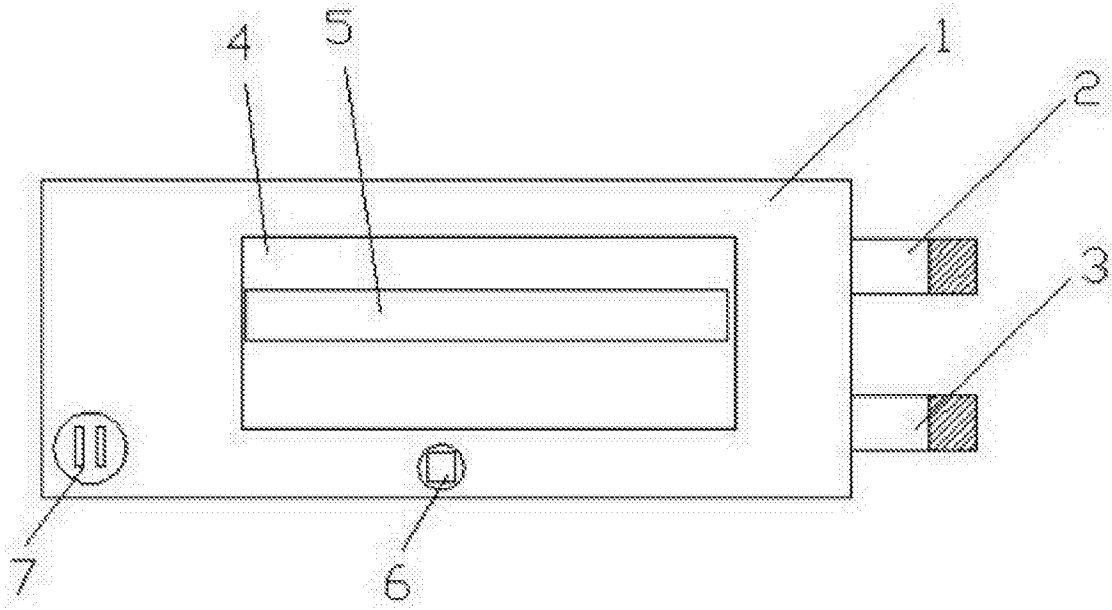


图1