



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202775495 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220424565. 9

(22) 申请日 2012. 08. 24

(73) 专利权人 张冉冉

地址 430074 湖北省武汉市武汉体育学院体
育教育 2011 级二班

(72) 发明人 张冉冉

(51) Int. Cl.

A47G 19/02 (2006. 01)

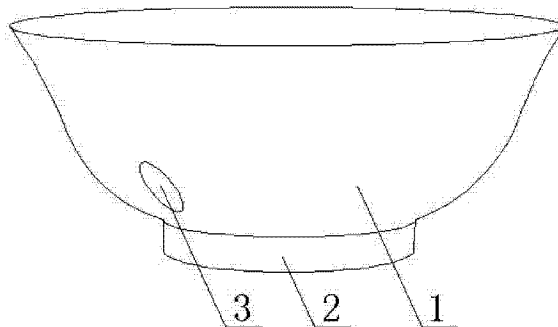
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

变色餐盘

(57) 摘要

本实用新型涉及一种变色餐盘,它由盘体、盘底、变色灯、温度感应器构成;盘体下端设有盘底,左侧面设有按钮开关,右侧面设有音乐播放器;盘底内部设有变色灯、温度感应器、电池,下端设有电池盖。本实用新型既能当餐盘使用,又能够通过变色灯和音乐播放器给使用者带来别样的感受,还能够通过温度感应器感应餐盘内的温度变化,从而使变色灯根据温度变化改变灯光的颜色;且结构简单,精致美观,经济实用,使用广泛。



1. 一种变色餐盘,其特征在于:它由盘体、盘底、变色灯、温度感应器构成;所述的盘体为圆盘状,下端设有盘底,左侧面设有按钮开关,右侧面设有音乐播放器;所述的盘底为圆盘状,内部设有变色灯、温度感应器、电池,下端设有电池盖。

变色餐盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种盘子,尤其是一种变色餐盘。

背景技术

[0002] 餐盘作为一种盛放物品(多为食物)的器具,比碟子大,多为圆形。其结构简单,由一个盘体和盘底组成,使用方便,清洗也很方便。是每个家庭厨房必备的餐具之一。餐盘从其材料上可以分为:陶瓷餐盘、塑胶餐盘、不锈钢餐盘、木盘子等等。

[0003] 现今社会,人们使用的餐盘大都属于传统的餐盘,只有一个盘体和盘底,有点新颖的就是外观上的美化,这样的餐盘在白天使用还可以给人们提供点美感,遇到晚上使用,再美的外观也不能给人们视觉上提供享受。在这个科技腾飞、人们物质需求不断高涨的时代,去 KTV 唱歌、野营等等活动中,难免要吃吃喝喝,那么就对餐盘必须要做出更新,以便给人们的业余生活增添更美的享受,配合夜晚光线不好的时候,现就在餐盘中加上变色灯,晚上打开变色灯可以给人们提供光亮,还可以根据温度变化,改变灯光的颜色,这将给人们的聚会增添别视觉的享受,更能提高整场的氛围。

实用新型内容

[0004] 为了克服上述现有产品的不足,本实用新型的目的在于提供一种变色餐盘,它采用盘体上设置按钮开关,盘底上设置变色灯、电池、温度感应器,按钮开关控制温度感应器和变色灯的开启与关闭。

[0005] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种变色餐盘,其特征在于:它由盘体、盘底、变色灯、温度感应器构成;所述的盘体为圆盘状,下端设有盘底,左侧面设有按钮开关,右侧面设有音乐播放器;所述的盘底为圆盘状,内部设有变色灯、温度感应器、电池,下端设有电池盖。

[0006] 本实用新型的有益效果是:它既能当餐盘使用,又能够通过变色灯和音乐播放器给使用者带来别样的感受,还能够通过温度感应器感应餐盘内的温度变化,从而使变色灯根据温度变化改变灯光的颜色;且结构简单,精致美观,经济实用,使用广泛。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 图 1 为本实用新型结构图

[0009] 图 2 为本实用新型剖视图

[0010] 图 3 为本实用新型仰视图

[0011] 图中 1-盘体、2-盘底、3-按钮开关、4-变色灯、5-电池盖、6-电池、7-温度感应器、8-音乐播放器。

具体实施方式

[0012] 在图 1、图 2、图 3 所示的第一实施例中,一种变色餐盘,其特征在于:它由盘体、盘底、变色灯、温度感应器构成;所述的盘体为圆盘状,下端设有盘底,左侧面设有按钮开关,右侧面设有音乐播放器;所述的盘底为圆盘状,内部设有变色灯、温度感应器、电池,下端设有电池盖。

[0013] 在图 1、图 2、图 3 所示的第二实施例中,所述的盘体和盘底固定连接,用来支撑盘体,使餐盘美观、漂亮;所述的按钮开关通过导线与变色灯、电池、温度感应器相互连接,按钮开关用来控制电路的闭合与断开,电池用来给电路提供电能,温度感应器用来感应餐盘内部的温度变化,从而使变色灯能够根据温度变化改变灯光颜色;所述的电池开关与盘底相互连接,用来保护电池,使电池不受外界损害;所述的音乐播放器通过导线与按钮开关和电池相互连接,当按钮开关打开后,音乐播放器里面自带的音乐就会想起,增加氛围。

[0014] 使用本实用新型时,首先,将电池装进盘底中,确保电能充足,然后,将做好的饭菜盛放在餐盘中,打开按钮开关,变色灯就发出光亮,音乐播放器也会播放音乐,这个时候温度感应器开始工作,当感应到餐盘内的温度发生变化时,变色灯发出的光亮会变化,变色灯的发光颜色会随着温度的变化不断变化,给人们带来别样的视觉享受,不影响人们用餐,美观、漂亮。

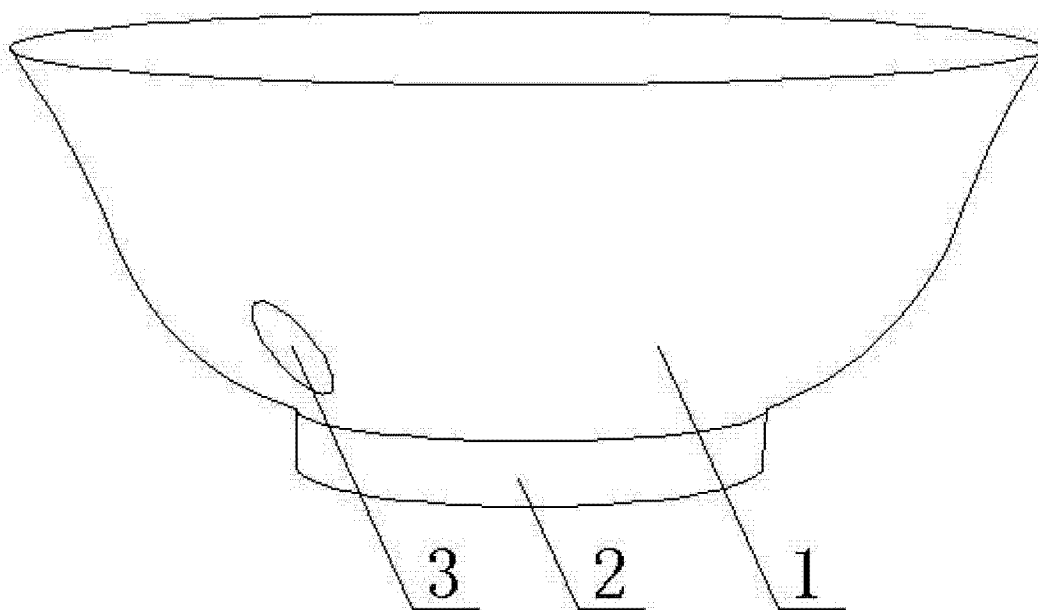


图 1

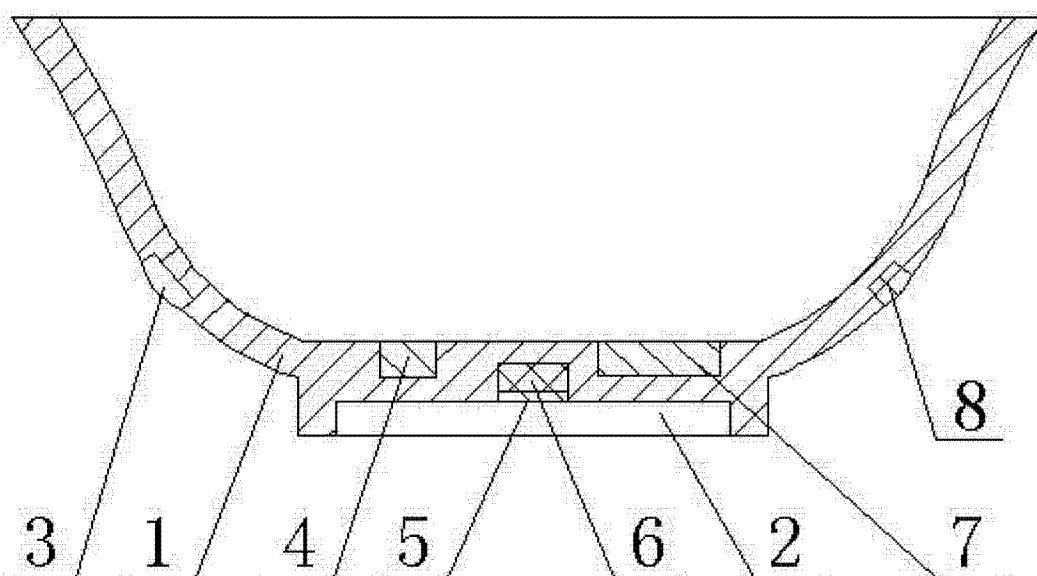


图 2

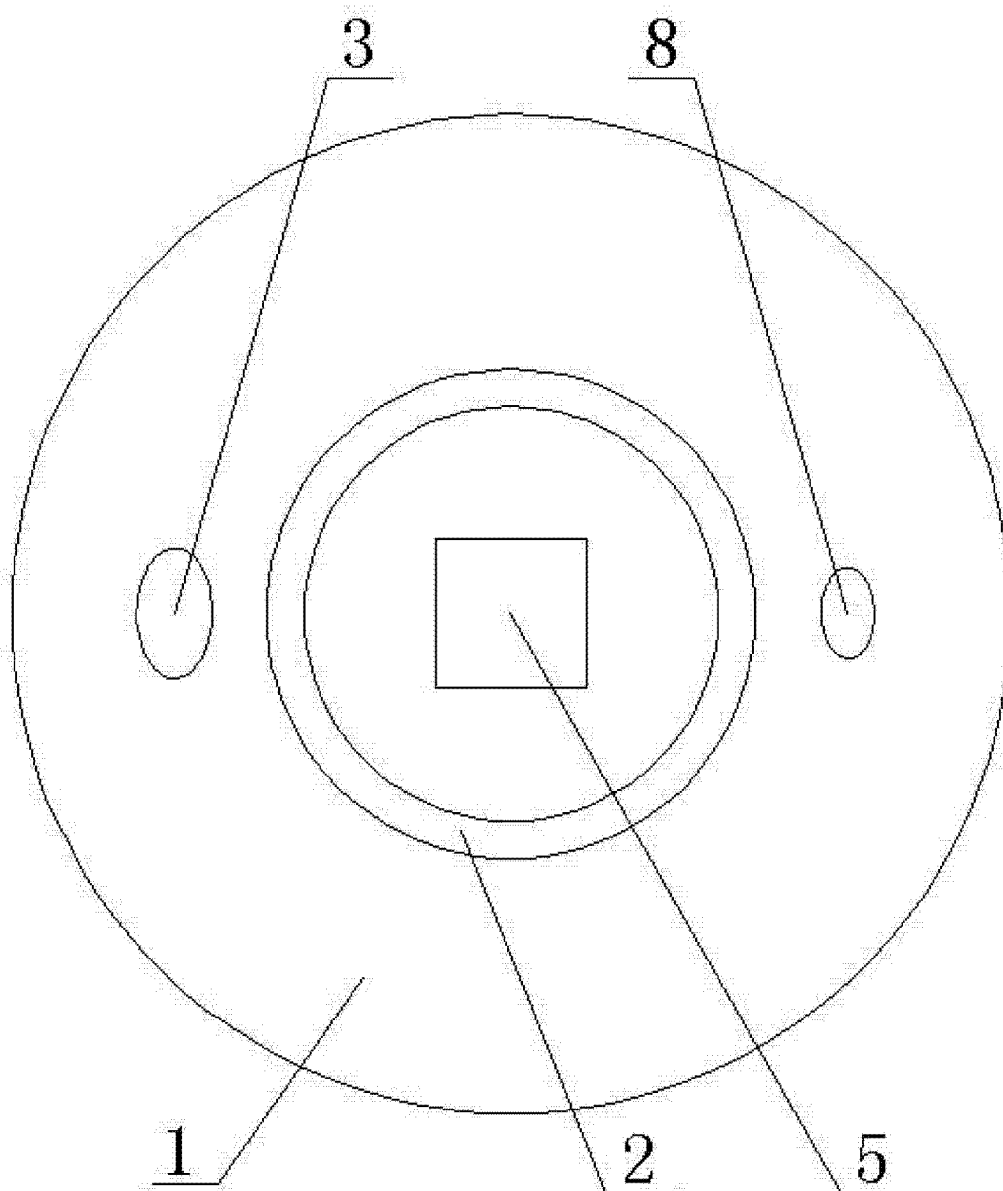


图 3