



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202782459 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220435004. 9

(22) 申请日 2012. 08. 29

(73) 专利权人 福建德艺集团股份有限公司

地址 350000 福建省福州市鼓楼区五四路
158 号环球广场 1701 单元

(72) 发明人 吴国顺 吴体芳

(74) 专利代理机构 福州君诚知识产权代理有限
公司 35211

代理人 戴雨君

(51) Int. Cl.

B44C 5/08 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

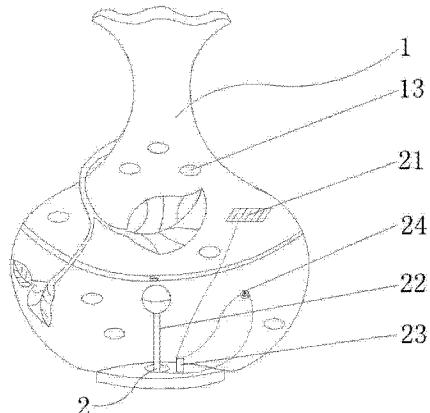
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种带太阳能灯的陶瓷工艺品

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带太阳能灯的陶瓷工艺品，其包括陶瓷工艺品本体和太阳能灯，本体内部为中空结构，本体分为上部和下部，太阳能灯包括太阳能电池板、灯芯、蓄电池、开关，太阳能电池板与蓄电池电连接，开关电连接在蓄电池和灯芯之间，太阳能电池板设在本体上部，灯芯和蓄电池设在本体下部的底座上，开关嵌设在本体表面。本实用新型采用以上的结构，利用陶瓷工艺品本体内部的中空结构，陶瓷工艺品本体上设置有太阳能电池板和蓄电池，外界光线强度达到太阳能电池板所需发电功率后，进行充电，无需外接电源；上下部相扣合或下部设有座孔，可方便拆装换灯。利用设置的开关，可控制太阳能灯熄灭或发光。使现有陶瓷工艺品具有照明的功能。



1. 一种带太阳能灯的陶瓷工艺品，其特征在于：其包括陶瓷工艺品本体和太阳能灯，所述本体内部为中空结构，所述本体分为上部和下部，所述太阳能灯包括太阳能电池板、灯芯、蓄电池、开关，所述的太阳能电池板与蓄电池电连接，所述的开关电连接在蓄电池和灯芯之间，所述太阳能电池板设在本体上部，所述灯芯和蓄电池设在本体下部的底座上，所述开关嵌设在本体表面。

2. 根据权利要求 1 所述的一种带太阳能灯的陶瓷工艺品，其特征在于：所述的陶瓷工艺品本体上部和下部为相扣合。

3. 根据权利要求 1 所述的一种带太阳能灯的陶瓷工艺品，其特征在于：所述的陶瓷工艺品本体上部和下部为一体烧制成型。

4. 根据权利要求 3 所述的一种带太阳能灯的陶瓷工艺品，其特征在于：所述的陶瓷工艺品本体下部设有座孔，座孔上设有底座扣合在本体下部。

5. 根据权利要求 1 所述的一种带太阳能灯的陶瓷工艺品，其特征在于：所述的陶瓷工艺品本体上设有透光孔。

6. 根据权利要求 5 所述的一种带太阳能灯的陶瓷工艺品，其特征在于：所述的陶瓷工艺品本体的透光孔表面覆盖有透光膜。

一种带太阳能灯的陶瓷工艺品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带太阳能灯的陶瓷工艺品。

背景技术

[0002] 近年来，随着国家经济的迅速发展，人们的生活水平的快速提高，陶瓷工艺品越来越受使用者的青睐。目前市场上的陶瓷工艺品，由于一般只具有纪念、观赏价值，在烧制过程中，只是改变其外形，没有具体的什么生活实用价值，所以大大降低了陶瓷工艺品的实用价值，所以急需一种既美观又有照明功能，并无需连接外界电源的陶瓷工艺品。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服陶瓷工艺品大多实用价值单一的缺点，提供一种无需连接外接电源，并具有照明功能的陶瓷工艺品。

[0004] 本实用新型的目的采用以下结构，其包括陶瓷工艺品本体和太阳能灯，所述本体内部为中空结构，所述本体分为上部和下部，所述太阳能灯包括太阳能电池板、灯芯、蓄电池、开关，所述的太阳能电池板与蓄电池电连接，所述的开关电连接在蓄电池和灯芯之间，所述太阳能电池板设在本体上部，所述灯芯和蓄电池设在本体下部的底座上，所述开关嵌设在本体表面。

[0005] 所述的陶瓷工艺品本体上部和下部为相扣合。

[0006] 所述的陶瓷工艺品本体上部和下部为一体烧制成型。

[0007] 所述的陶瓷工艺品本体下部设有座孔，座孔上设有底座扣合在本体下部。

[0008] 所述的陶瓷工艺品本体上设有透光孔。

[0009] 所述的陶瓷工艺品本体的透光孔表面覆盖有透光膜。

[0010] 本实用新型采用以上的结构，利用陶瓷工艺品本体内部的中空结构，陶瓷工艺品本体上设置有太阳能电池板和蓄电池，外界光线强度达到太阳能电池板所需发电功率后，进行充电，无需外接电源；上下部相扣合或下部设有座孔，可方便拆装换灯。同时利用陶瓷本体上设有的透光孔，使灯芯发光透过透光孔照明，灯光更加明亮。利用陶瓷工艺品本体设置的开关，可控制太阳能灯熄灭或发光。使现有陶瓷工艺品不但具有艺术观赏价值，而且还具有照明的功能。

附图说明

[0011] 以下结合附图对本实用新型做进一步详细说明；

[0012] 图 1 为本实用新型一种带太阳能灯的陶瓷工艺品一实施例的结构示意图；

[0013] 图 2 为本实用新型一种带太阳能灯的陶瓷工艺品另一实施例的安装示意图。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示，本实用新型一种带太阳能灯的陶瓷工艺品，其包括陶瓷工艺品本体 1

和太阳能灯 2，所述本体 1 内部为中空结构，所述本体 1 分为上部和下部，所述太阳能灯 2 包括太阳能电池板 21、灯芯 22、蓄电池 23、开关 24，所述的太阳能电池板 21 与蓄电池 23 电连接，所述的开关 24 电连接在蓄电池 23 和灯芯 22 之间，所述太阳能电池板 21 设在本体 1 上部，所述灯芯 22 和蓄电池 23 设在本体 1 下部的底座 12 上，所述开关 24 嵌设在本体 1 表面。所述的陶瓷工艺品本体 1 上部和下部为相扣合或所述的陶瓷工艺品本体 1 上部和下部为一体注塑成型，可方便拆卸安装灯芯。所述的陶瓷工艺品本体 1 下部设有座孔 11，座孔 11 上设有底座 12 扣合在本体 1 下部。所述的陶瓷工艺品本体 1 上设有透光孔 13。所述的陶瓷工艺品本体 1 的透光孔 13 表面覆盖有透光膜。

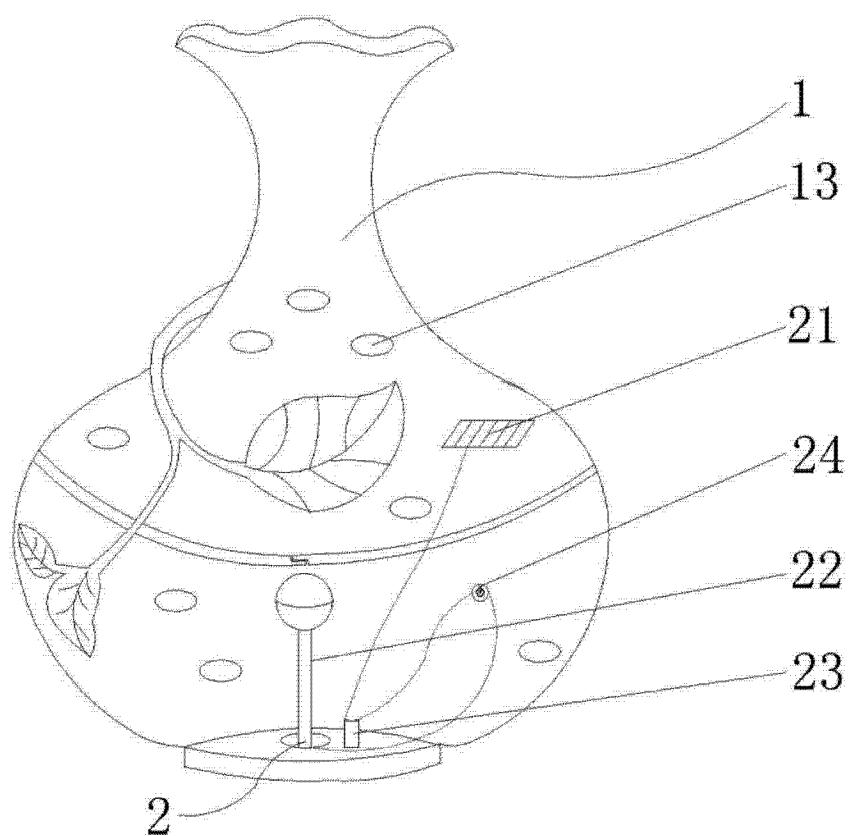


图 1

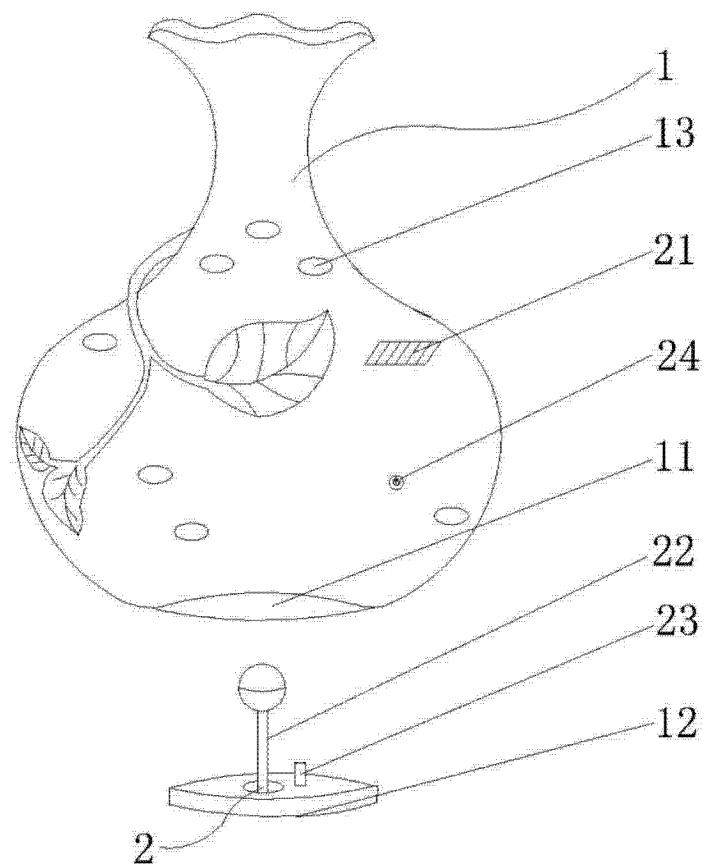


图 2