



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204304130 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420766789. 7

(22) 申请日 2014. 12. 09

(73) 专利权人 江苏永迅电气有限公司

地址 211400 江苏省扬州市仪征市大仪镇工业集中区

(72) 发明人 尹赞杰

(74) 专利代理机构 北京连和连知识产权代理有限公司 11278

代理人 奚衡宝

(51) Int. Cl.

H01R 13/66(2006. 01)

H01R 13/70(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

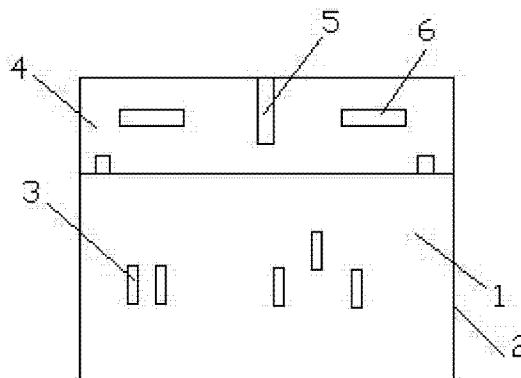
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

自断电 USB 插座开关

(57) 摘要

本实用新型涉及一种自断电 USB 插座开关。所述的插座开关包括面板、开关盒、插座、电路板，所述的面板固定连接在开关盒正面，所述的插座设置在面板上，所述的电路板设置在开关盒内，所述的电路板上设有插孔、挤压式开关，所述的面板上部设有内凹的空间，所述的空间敞开处设有翻盖式开关，所述的空间内设有 USB 插口，所述的翻盖式开关还包括一插板，所述的插板活动接触挤压式开关。本实用新型结构简单、节约能耗、使用寿命长、安全可靠、绿色环保。



1. 自断电 USB 插座开关,其特征在于:所述的插座开关包括面板、开关盒、插座、电路板,所述的面板固定连接在开关盒正面,所述的插座设置在面板上,所述的电路板设置在开关盒内,所述的电路板上设有插孔、挤压式开关,所述的面板上部设有内凹的空间,所述的空间敞开处设有翻盖式开关,所述的空间内设有 USB 插口,所述的翻盖式开关还包括一插板,所述的插板活动接触挤压式开关。

2. 根据权利要求 1 所述的自断电 USB 插座开关,其特征在于:所述的电路板上还设有过压保护模块和温度保护模块。

## 自断电 USB 插座开关

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家用插座开关,尤其涉及一种自断电 USB 插座开关。

### 背景技术

[0002] 目前,现有的 USB 插座开关大多为不间断自动供电模式,这样不仅能耗较大,还容易使得开关主体温度过热,导致电路板因温度过高而损坏,使用寿命短。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决以上问题提供了一种结构简单、节约能耗、使用寿命长、安全可靠、绿色环保的自断电 USB 插座开关。

[0004] 本实用新型的技术方案是:所述的插座开关包括面板、开关盒、插座、电路板,所述的面板固定连接在开关盒正面,所述的插座设置在面板上,所述的电路板设置在开关盒内,所述的电路板上设有插孔、挤压式开关,所述的面板上部设有内凹的空间,所述的空间敞开处设有翻盖式开关,所述的空间内设有 USB 插口,所述的翻盖式开关还包括一插板,所述的插板活动接触挤压式开关。

[0005] 所述的电路板上还设有过压保护模块和温度保护模块。

[0006] 本实用新型结构简单、节约能耗、使用寿命长、安全可靠、绿色环保。

### 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中 1 是面板,2 是开关盒,3 是插座,4 是翻盖式开关,5 是插板,6 是 USB 插口。

### 具体实施方式

[0009] 自断电 USB 插座开关,所述的插座开关包括面板 1、开关盒 2、插座 3、电路板,所述的面板 1 固定连接在开关盒 2 正面,所述的插座 3 设置在面板 1 上,所述的电路板设置在开关盒 2 内,所述的电路板上设有插孔、挤压式开关,所述的面板 1 上部设有内凹的空间,所述的空间敞开处设有翻盖式开关 4,所述的空间内设有 USB 插口 6,所述的翻盖式开关 4 还包括一插板 5,所述的插板 5 活动接触挤压式开关,所述的电路板上还设有过压保护模块和温度保护模块。

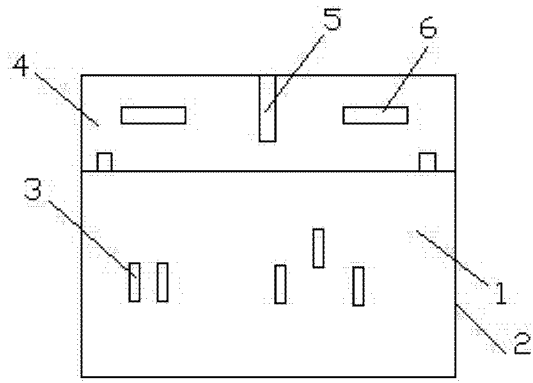


图 1