(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203553431 U
(45)授权公告日 2014.04.16

(21)申请号 201320688322.0

(22)申请日 2013.11.04

(73)专利权人 宁波瑞明电器有限公司
地址 315032 浙江省宁波市江北区北海路239弄18号

(72)发明人 徐杰 赵小强

(74)专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司 33214
代理人 张强

(51)Int.Cl.
*H01R 13/447*(2006.01)
*H01R 13/502*(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

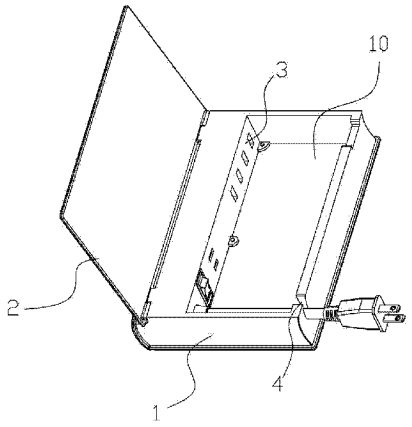
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种插座

(57)摘要

本实用新型公开了一种插座，包括盒体、所述盒体设置开口，在盒体上设置关闭所述开口的盒盖，在所述盒体的开口内设置插座本体，所述插座本体至少和所述盒体一侧的侧壁间具有间隙。本实用新型通过把插座本体设置于盒体内，因此插入所述插座本体上的设备及其设备的电源线不会暴露在外面，使得使用更加的安全。




CN 203553431 U

1. 一种插座，其特征在于：包括盒体（1）、所述盒体（1）设置有开口（10），在盒体（1）上设置有用于关闭所述开口（10）的盒盖（2），在所述盒体（1）的开口（10）内设置插座本体（3），所述插座本体（3）至少和所述盒体（1）一侧的侧壁间具有间隙。

2. 如权利要求 1 所述的一种插座，其特征在于：所述插座本体（3）固定设置在所述盒体（1）一侧。

3. 如权利要求 1 所述的一种插座，其特征在于：在所述盒体（1）上设置有供插头线引出的开口（4）。

4. 如权利要求 1 所述的一种插座，其特征在于：所述盒盖（2）转动连接在盒体（1）上。

5. 如权利要求 1 所述的一种插座，其特征在于：所述盒盖（2）转动连接处位于和所述插座本体（3）同侧。

6. 如权利要求 1 所述的一种插座，其特征在于：在所述间隙位置设置卡槽（5）。

# 一种插座

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种插座。

## 背景技术

[0002] 插座，又称电源插座，开关插座，是指有一个或一个以上电路接线可插入的座，通过它可插入各种接线，便于与其他电路接通。 电源插座是为家用电器提供电源接口的电气设备，也是住宅电气设计中使用较多的电气附件，它与人们生活有着十密切的关系。

[0003] 在需与插座连接的设备插入所述插座时，设备本身暴露于插座外面，使得该设备处于儿童很容易接触到的状态，十分的不安全。并且，设备暴露于外面十分的不美观。基于上述缺陷，有必要对现有插座进行改进。

## 发明内容

[0004] 针对现有技术中存在的不足，本实用新型提供了一种插座，在设备插入插座时，提供容纳所述插入设备与该设备的电源线的容纳空间。防止插入设备及其电源线外露的带来的安全隐患。

[0005] 本实用新型是通过如下技术方案实现的：一种插座，包括盒体、所述盒体设置有开口，在盒体上设置关闭所述开口的盒盖，在所述盒体的开口内设置插座本体，所述插座本体至少和所述盒体一侧的侧壁间具有间隙。

[0006] 上述技术方案中，所述插座本体固定设置在所述盒体一侧。

[0007] 上述技术方案中，在所述盒体上设置有供插头线引出的开口。

[0008] 上述技术方案中，所述盒盖转动连接在盒体上。

[0009] 上述技术方案中，所述盒盖转动连接处位于和所述插座本体同侧。

[0010] 上述技术方案中，在所述间隙位置设置卡槽。

[0011] 本实用新型具有如下有益效果：本实用新型通过把插座本体设置于盒体内，因此插入所述插座本体上的设备及其设备的电源线不会暴露在外面，使得使用更加的安全。

## 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图。

[0013] 图 2 为本实用新型实施例 2 的结构示意图。

[0014] 图 3 为本实用新型实施例 2 另一方向的结构示意图。

## 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细描述，实施例 1：参见图 1，一种插座：包括盒体 1、所述盒体 1 大致呈长方体形状（与书本形状类似），因此使用时插座并不需要摆在台面上，可以像放置书本一样把插座放到书架上。并且插座不使用时，电线直接收纳于盒体内部，十分的美观且不占用空间。

[0016] 在所述盒体 1 上设置开口 10，在所述盒体开口 10 内设置插座本体 3，所述插座本体 3 至少和所述盒体 1 一侧的侧壁间具有间隙，该间隙用于容纳插入所述插座的设备，如手机、手机充电器、电线等。

[0017] 所述插座本体 3 固定设置在所述盒体 1 一侧，保证所述插座本体 3 和所述盒体一侧的侧壁间形成的间隙能够达到最大。并且所述盒盖 2 转动连接在盒体 1 上。并且所述盒盖 2 转动连接处位于和所述插座本体 3 同侧。

[0018] 在所述盒体 1 上设置有供插头线引出的开口 4，用于供所述插座本体 3 的插头线通过，保证当盒盖 2 盖上时，插头线不会顶靠在盒体 1 与盒盖 2 表面。

[0019] 实施例 2 ：参见图 2 至图 3，在所述间隙位置设置卡槽 5，对如手机等小型设备充电时，可将手机等卡设于所述卡槽 5 内，使用十分的便捷 ；在所述盒体 1 两侧壁位置开设凹槽 6，对如平板电脑（图 3 中标号 W）充电时，由于平板电脑体积较大，无法放入盒体中，因此可开启盒盖 2，使得平板电脑一侧顶靠盒盖 2，另一侧卡设于两个凹槽 6 中。实时例 2 其余同实施例 1。

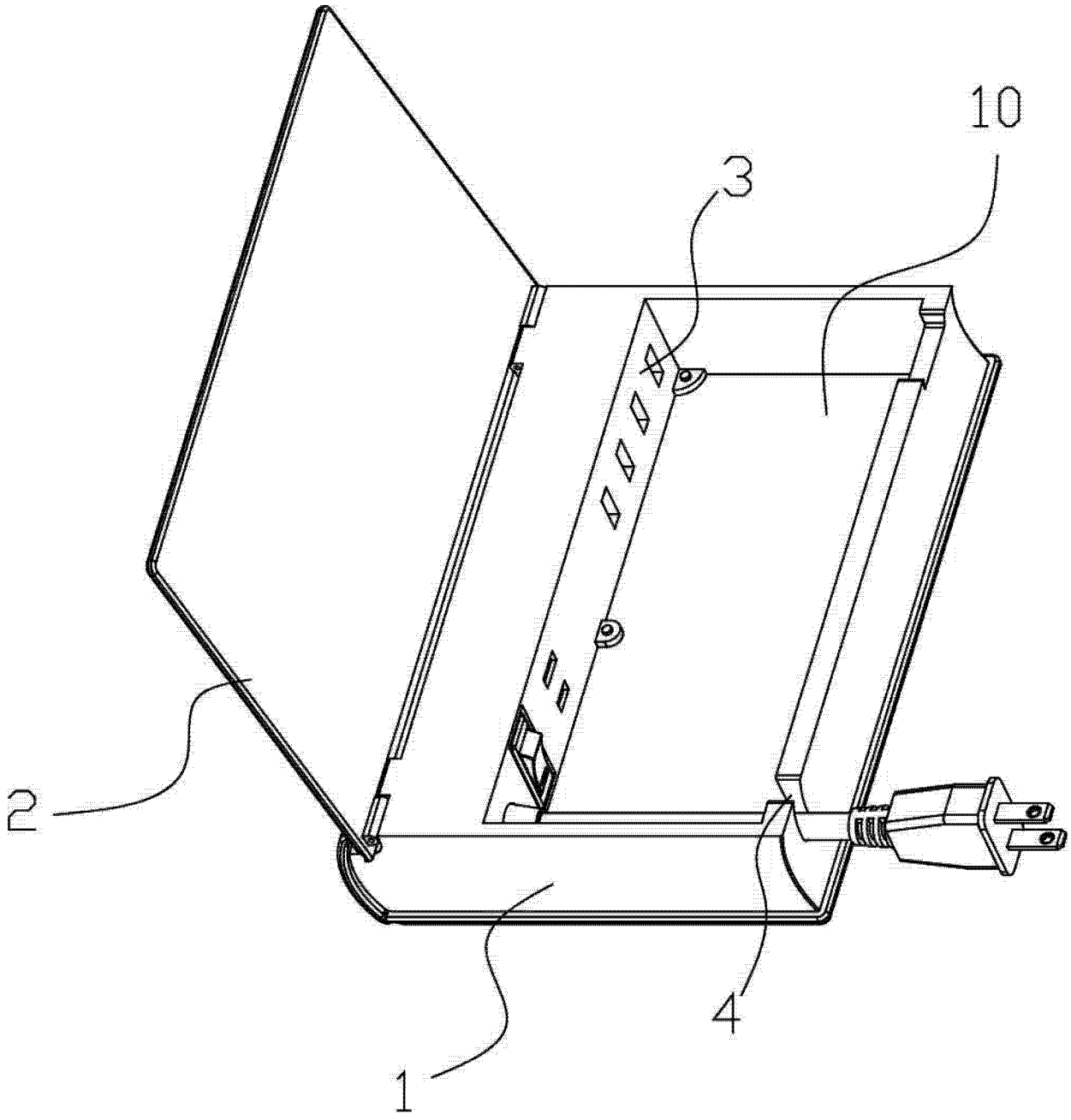



图 1

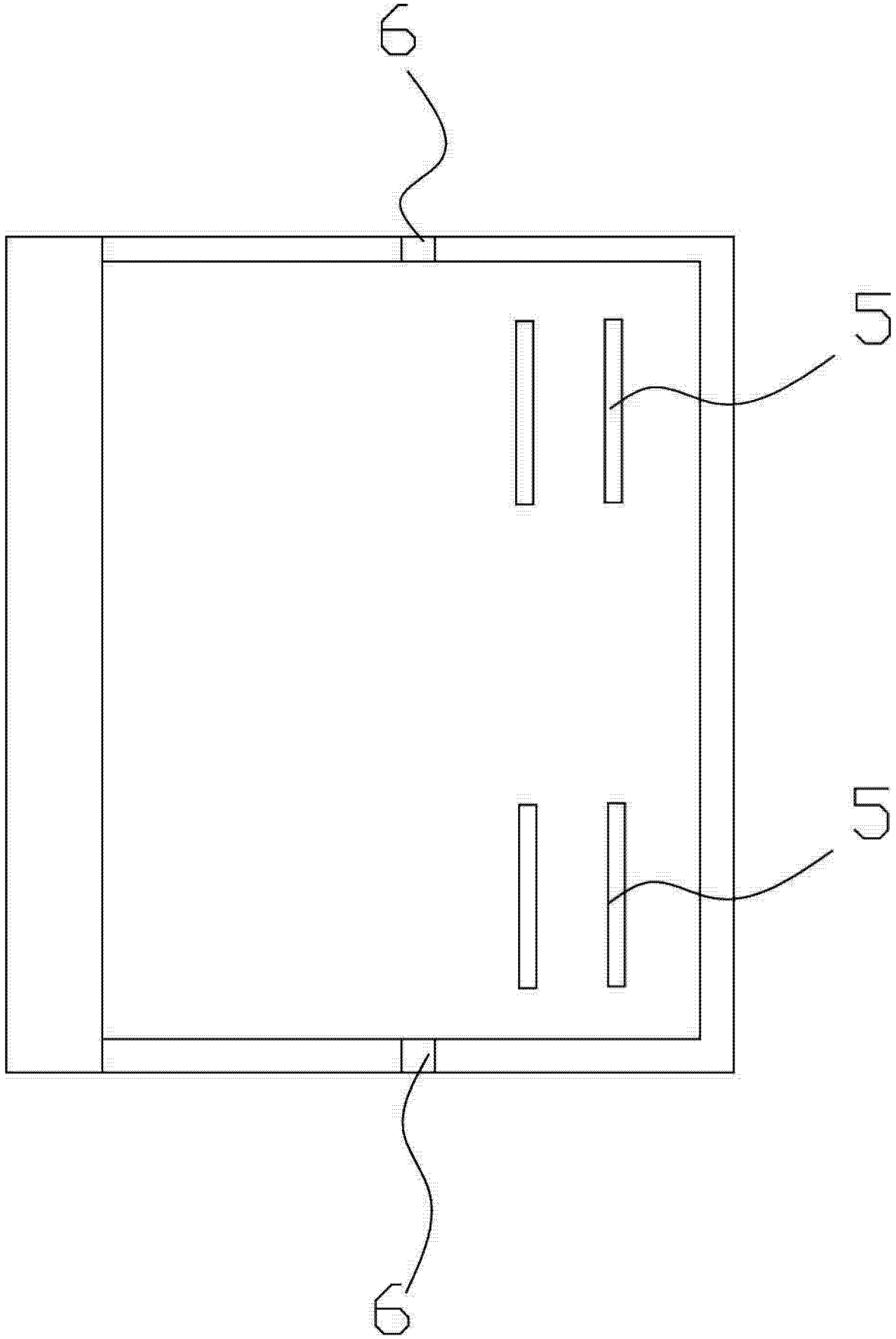



图 2

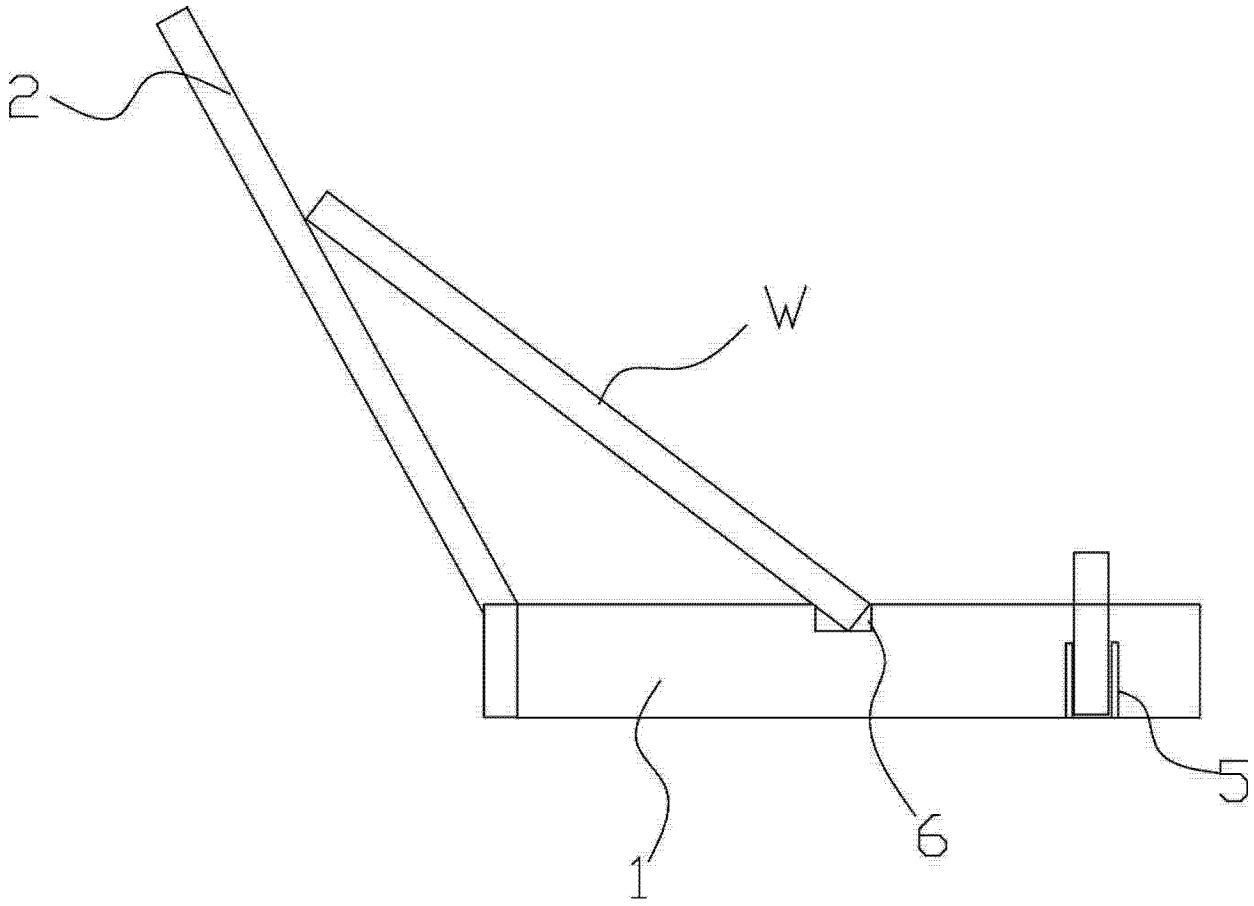



图 3