



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103579818 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201310536753. X

(22) 申请日 2013. 11. 04

(71) 申请人 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)

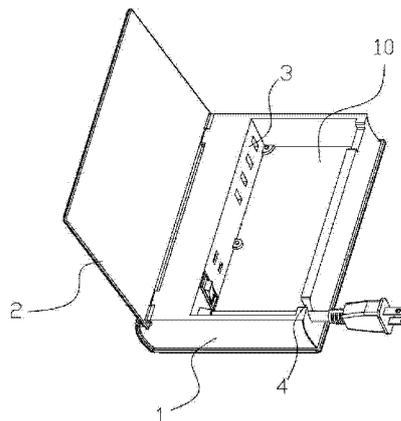
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

一种插座

(57) 摘要

本发明公开了一种插座,包括箱体、所述箱体设置开口,在箱体上设置关闭所述开口的盒盖,在所述箱体的开口内设置插座本体,所述插座本体至少和所述箱体一侧的侧壁间具有间隙。本发明通过把插座本体设置于箱体内,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。



1. 一种插座,其特征在于:包括箱体(1),所述箱体(1)设置有开口(10),在箱体(1)上设置有用以关闭所述开口(10)的盒盖(2),在所述箱体(1)的开口(10)内设置插座本体(3),所述插座本体(3)至少和所述箱体(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)固定设置在所述箱体(1)一侧。

3. 如权利要求1所述的一种插座,其特征在于:在所述箱体(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)转动连接在箱体(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] 本发明涉及一种插座。

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分密切的关系。

[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,本发明提供了一种插座,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] 本发明是通过如下技术方案实现的:一种插座,包括箱体、所述箱体设置有开口,在箱体上设置关闭所述开口的盒盖,在所述箱体的开口内设置插座本体,所述插座本体至少和所述箱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箱体一侧。

[0007] 上述技术方案中,在所述箱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箱体上。

[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] 本发明具有如下有益效果:本发明通过把插座本体设置于箱体内,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为本发明的立体结构示意图。

[0013] 图2为本发明实施例2的结构示意图。

[0014] 图3为本发明实施例2另一方向的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本发明作进一步详细描述,实施例1:参见图1,一种插座:包括箱体1、所述箱体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,电线直接收纳于箱体内部,十分的美观且不占用空间。

[0016] 在所述箱体 1 上设置开口 10, 在所述箱体开口 10 内设置插座本体 3, 所述插座本体 3 至少和所述箱体 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 固定设置在所述箱体 1 一侧, 保证所述插座本体 3 和所述箱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 转动连接在箱体 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] 在所述箱体 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, 插头线不会顶靠在箱体 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; 在所述箱体 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, 无法放入箱体中, 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。实施例 2 其余同实施例 1。

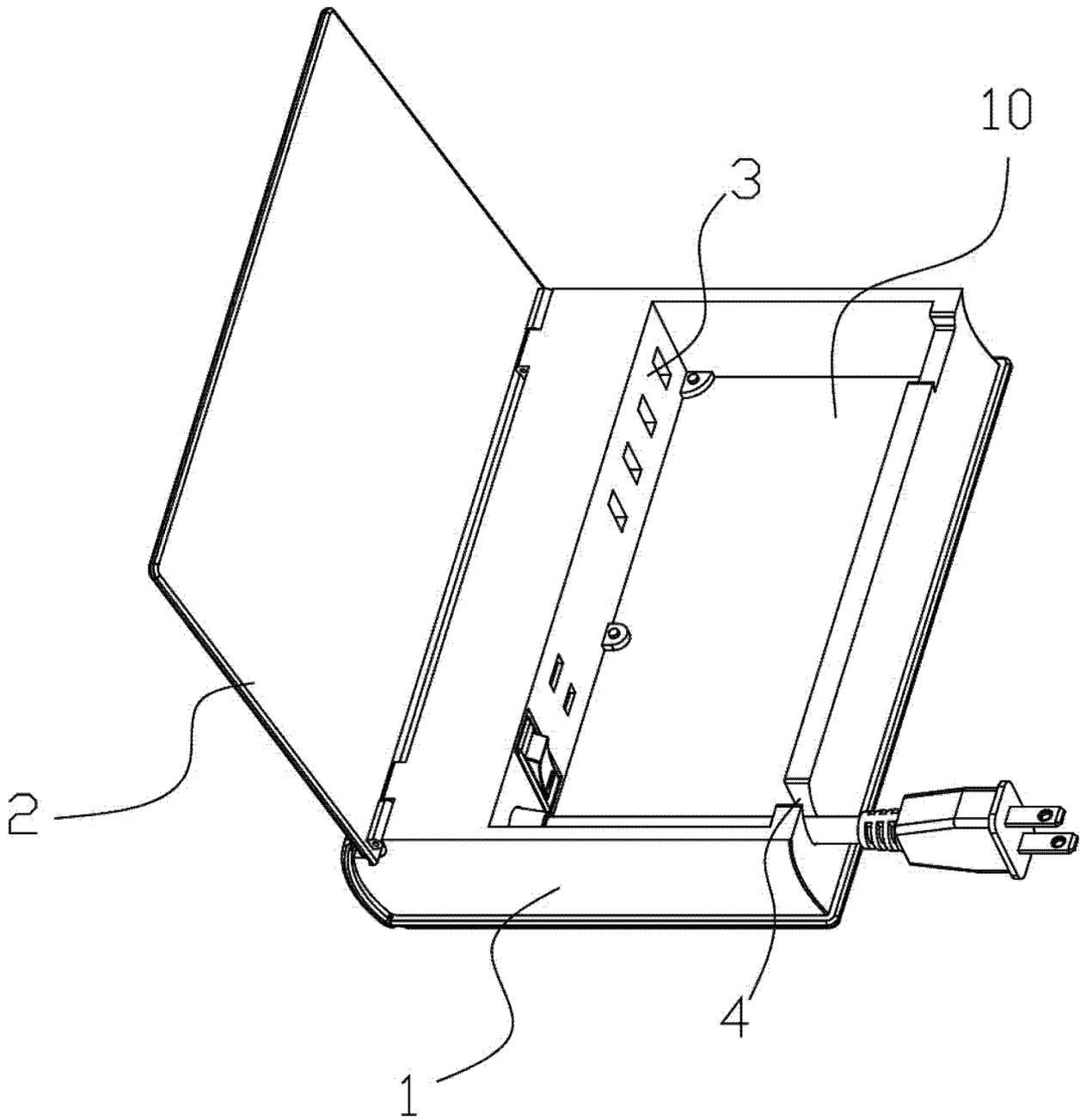


图 1

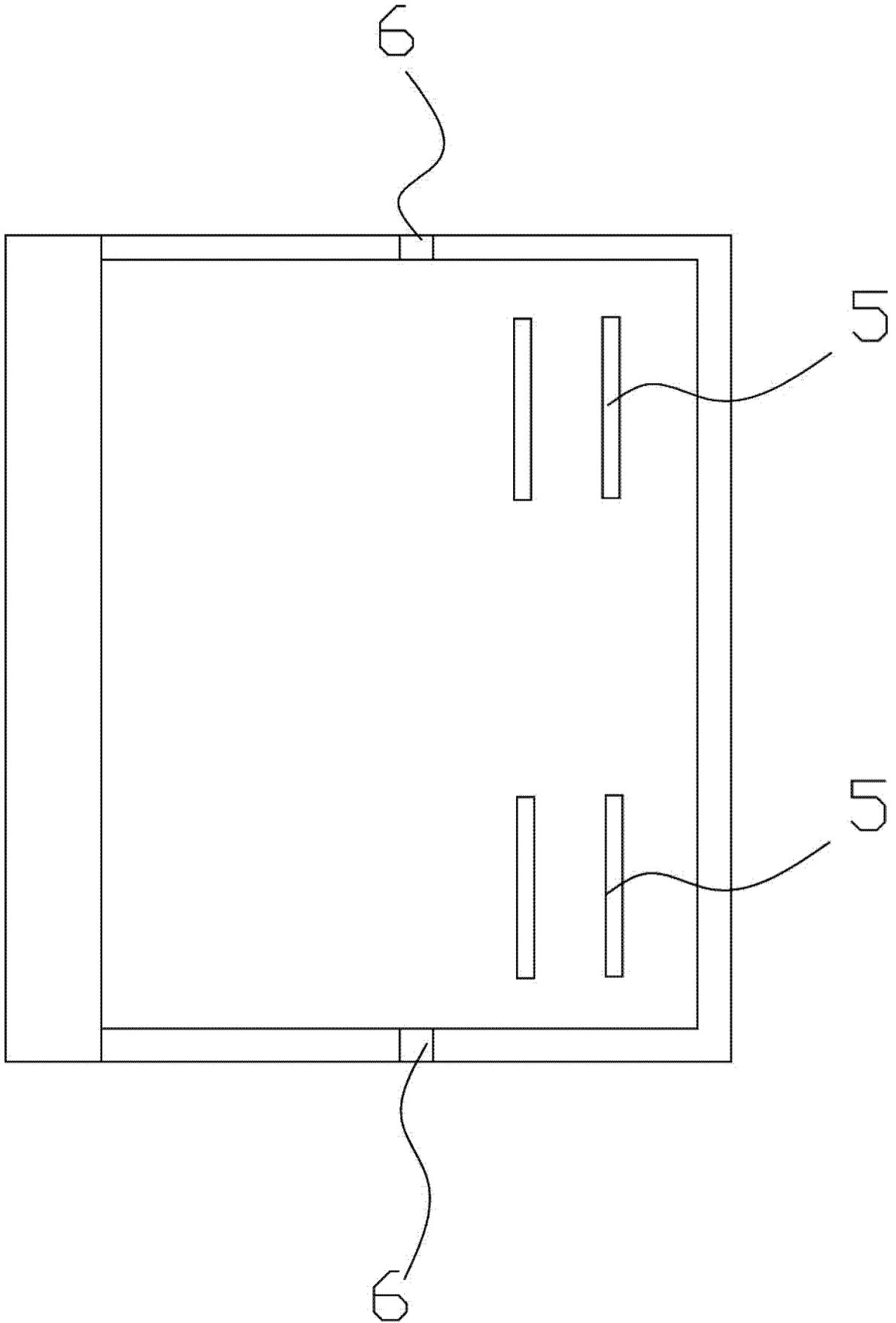


图 2

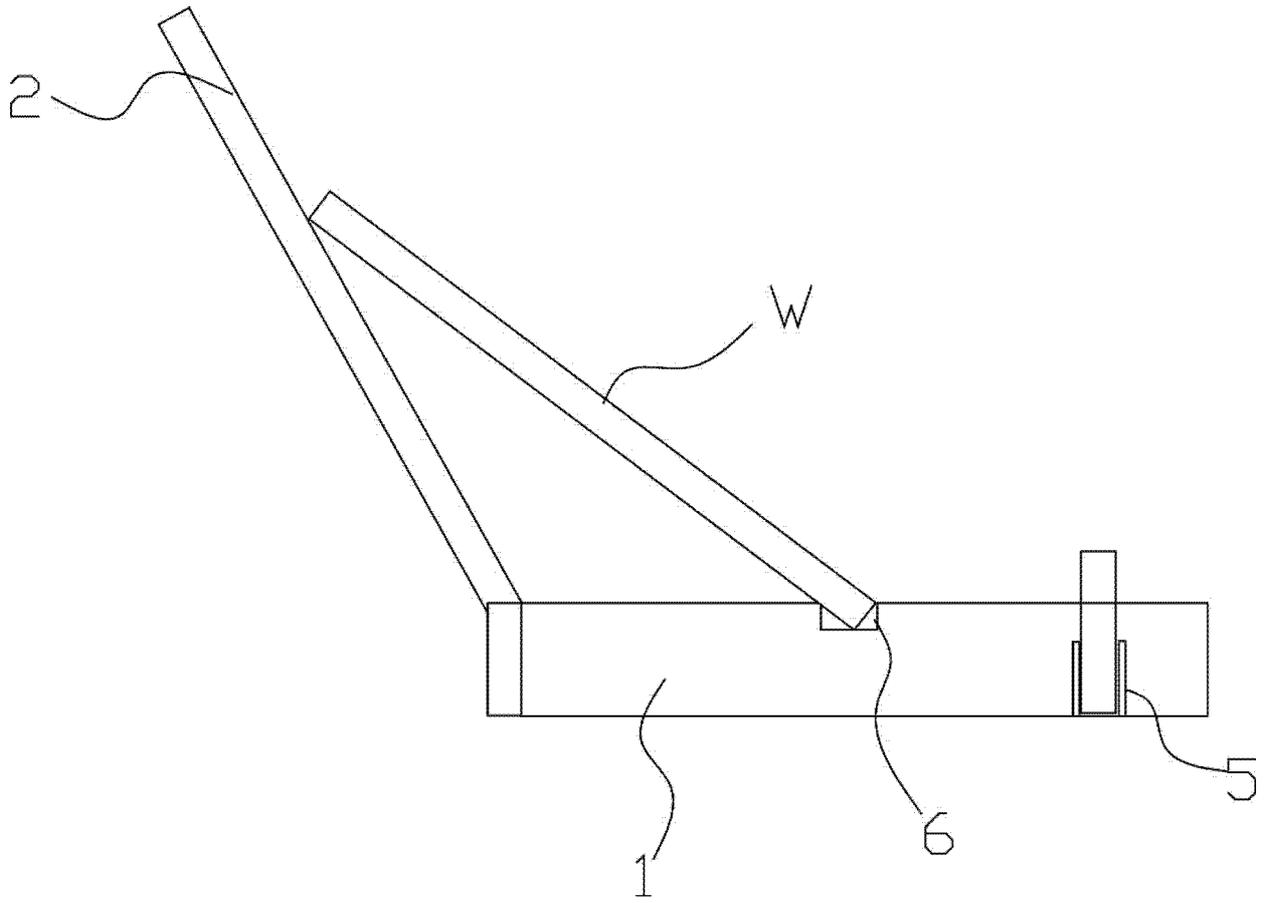


图 3