



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203617513 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 28

(21) 申请号 201320641216. 7

(22) 申请日 2013. 10. 17

(73) 专利权人 王雷雷

地址 210098 江苏省南京市西康路一号

(72) 发明人 王雷雷

(74) 专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务

所(普通合伙) 11368

代理人 孙国栋

(51) Int. Cl.

H01R 27/00(2006. 01)

H01R 13/66(2006. 01)

H01R 13/514(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

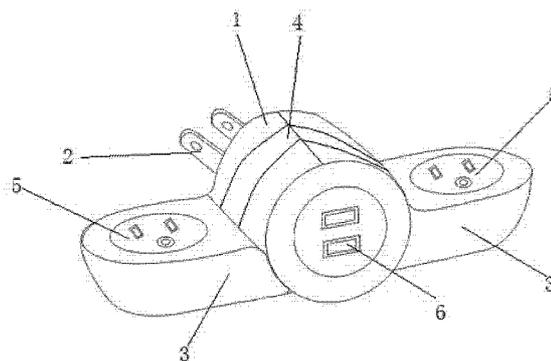
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(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,包括圆柱体状的插座体,插座体的顶端设有插头,插座体两侧对称设有插座孔板,插座体外壁上设有半圆形导轨槽,两侧的插座孔板沿半圆形导轨槽卡合在一起,插座孔板的上表面设有插座孔,插座孔通过安装在插座体、插座孔板内的导电铜片与插头相连接,插座体的底部还设有 USB 充电接口。本实用新型的插座,结构简单,造型美观,设有 USB 充电接口,方便手持设备的直接充电,而且插座孔板能够卡合,体积小,方便携带,具有良好的应用前景。



1. 一种插座,包括圆柱体状的插座体(1),所述插座体(1)的顶端设有插头(2),其特征在于:所述插座体(1)两侧对称设有插座孔板(3),所述插座体(1)外壁上设有半圆形导轨槽(4),两侧的插座孔板(3)沿半圆形导轨槽(4)卡合在一起,所述插座孔板(3)的上表面设有插座孔(5),所述插座孔(5)通过安装在插座体(1)、插座孔板(3)内的导电铜片与插头(2)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种插座,其特征在于:所述插座体(1)内部还设有交流转直流电路,交流转直流电路的输入端连接插头(2),输出端连接两个USB充电接口(6),所述USB充电接口(6)呈上、下分布在插座体(1)的底部。

3. 根据权利要求1所述的一种插座,其特征在于:所述插座体(1)的顶端设有插头放置槽(7)。

一种插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种插座,属于日常生活用品。

背景技术

[0002] 目前,市面上的多孔插座,一般都是带长导线的插座,携带不方便,为了携带方便,于是出现了不导线的插头插座,但是现在的手持设备多采用 USB 接口进行充电,传统的插座还没有提供 USB 充电接口,需要插接直流充电器转化为 USB 充电接口才能进行手持设备充电,而且现在的插座,体积较大,不方便携带。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题是克服现有的插座,没有设置 USB 充电接口,使用不方便,体积较大,不方便携带的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种插座,包括圆柱体状的插座体,所述插座体的顶端设有插头,其特征在于:所述插座体两侧对称设有插座孔板,所述插座体外壁上设有半圆形导轨槽,两侧的插座孔板沿半圆形导轨槽卡合在一起,所述插座孔板的上表面设有插座孔,所述插座孔通过安装在插座体、插座孔板内的导电铜片与插头相连接。

[0006] 前述的一种插座,其特征在于:所述插座体内部还设有交流转直流电路,交流转直流电路的输入端连接插头,输出端连接两个 USB 充电接口,所述 USB 充电接口呈上、下分布在插座体的底部。

[0007] 前述的一种插座,其特征在于:所述插座体的顶端设有插头放置槽。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的插座,结构简单,造型美观,设有 USB 充电接口,方便手持设备的直接充电,而且插座孔板能够卡合,体积小,方便携带,具有良好的应用前景。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的插座的结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型的插座的合起示意图。

[0011] 1:插座体;2:插头;3:插座孔板;4:半圆形导轨槽;5:插座孔;6:USB 充电接口;7:插头放置槽。

具体实施方式

[0012] 下面将结合说明书附图,对本实用新型作进一步的说明。

[0013] 如图 1 所示,一种插座,包括圆柱体状的插座体 1,插座体 1 的顶端设有插头 2,插座体 1 的顶端设有插头放置槽 7,在不使用的情况下插头 2 能够躺置在插头放置槽 7 内,节省插座的体积,插座体 1 两侧对称设有插座孔板 3,插座体 1 外壁上设有半圆形导轨槽 4,不

使用情况下,两侧的插座孔板 3 沿半圆形导轨槽 4 卡合在一起,体积小,方便携带,插座孔板 3 的上表面设有插座孔 5,插座孔 5 通过安装在插座体 1、插座孔板 3 内的导电铜片与插头 2 相连接,插座孔 5 既能当做两相插孔,有能当做三相插孔,使用方便,插座体 1 内部还设有交流转直流电路,交流转直流电路的输入端连接插头 2,输出端连接两个 USB 充电接口 6, USB 充电接口 6 呈上、下分布在插座体 1 的底部,USB 充电接口 6,方便手持设备的直接充电。

[0014] 综上所述,本实用新型的插座,结构简单,造型美观,设有 USB 充电接口,方便手持设备的直接充电,而且插座孔板能够卡合,体积小,方便携带,具有良好的应用前景。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征及优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

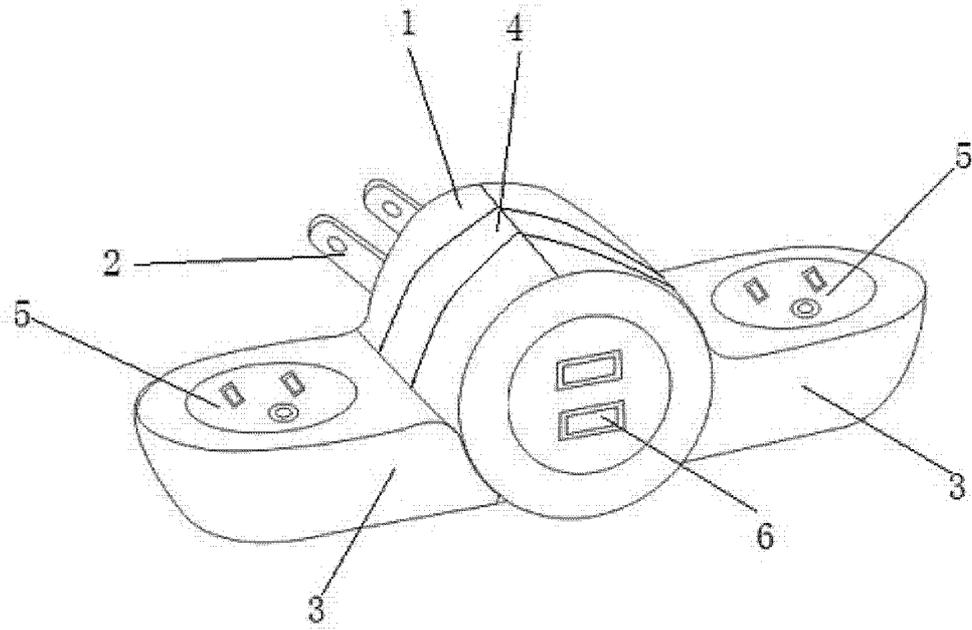


图 1

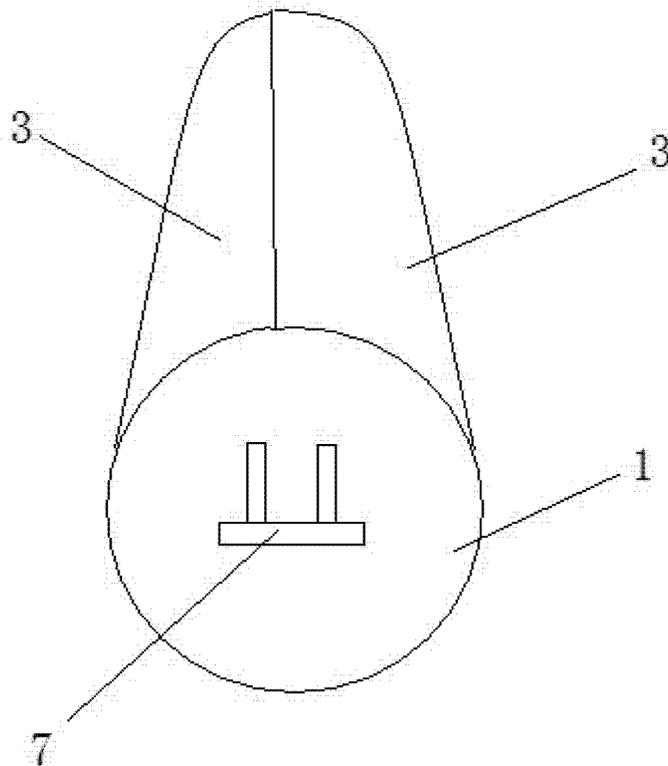


图 2