(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 204030093 U
(45)授权公告日 2014.12.17

(21)申请号 201420462144.4

(22)申请日 2014.08.17

(73)专利权人 浙江工业大学
地址 310014 浙江省杭州市下城区潮王路18号浙江工业大学

(72)发明人 田芬芳 王凤岚 竺稼玮 叶晓明 陈燕萍

(74)专利代理机构 杭州浙科专利事务所（普通合伙） 33213
代理人 吴秉中

(51)Int.Cl.
H01R 13/502(2006.01)
H01R 35/00(2006.01)
H01R 13/73(2006.01)

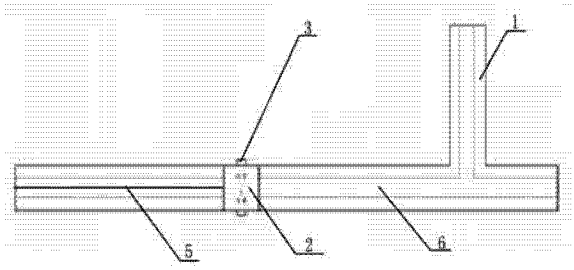
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可移动插座

(57)摘要

本实用新型公开了种可移动插座，由滑槽板、插座、按钮、弹簧夹片、电线组成，所述滑槽板上表面设有滑槽，所述插座通过弹簧夹片固定设置在滑槽板上，所述按钮与弹簧夹片为固定连接，所述电线设置在滑槽内，一端与插座内的导电片相连，另一端穿出滑槽板。本实用新型所述的一种可移动插座是插座能够根据自身的需要自由移动，使用方便，简单整洁。



CN 204030093 U

1. 一种可移动插座，其特征在于由滑槽板（1）、插座（2）、按钮（3）、弹簧夹片（4）、电线（5）组成，所述滑槽板（1）上表面设有滑槽（6），所述插座（2）通过弹簧夹片（4）固定设置在滑槽板（1）上，所述按钮（3）与弹簧夹片（4）为固定连接，所述电线（5）设置在滑槽（1）内，一端与插座（2）内的导电片相连，另一端穿出滑槽板。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可移动插座，其特征在于所述滑槽板（1）固定在墙壁上。

3. 根据权利要求 1 所述的一种可移动插座，其特征在于所述电线（5）长度与滑槽（6）轨道长度相配合。

一种可移动插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电气器件，具体涉及一种可移动插座。

背景技术

[0002] 日常生活中有很多固定在墙壁上的插座或者接线板，它们的缺点是不可移动不够灵活，或者使用时电线杂乱，实用性不强。

发明内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术中的不足，提供了一种能够自由移动的可移动插座。

[0004] 为了解决上述存在的技术问题，本实用新型采用下述技术方案：一种可移动插座，由滑槽板、插座、按钮、弹簧夹片、电线组成，所述滑槽板固定在墙壁上，所述滑槽板上表面设有滑槽，所述插座通过弹簧夹片固定设置在滑槽板上，所述按钮与弹簧夹片为固定连接，所述电线设置在滑槽内，一端与插座内的导电片相连，另一端穿出滑槽板。所述电线长度与滑槽轨道长度相配合。

[0005] 本实用新型与现有技术相比有如下有益效果：能够移动及旋转插座，整洁实用。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的插座固定在滑槽上的结构示意图；

[0007] 图 2 是本实用新型的侧面剖视图；

[0008] 图 3 是本实用新型的按钮 3 受力时的侧面剖视图；

[0009] 图 4 是本实用新型的插座旋转方向后固定在滑槽上的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0011] 1. 如图 1-4 所述，本实用新型所述的一种可移动插座，由滑槽板 1、插座 2、按钮 3、弹簧夹片 4、电线 5 组成，所述滑槽板 1 上表面设有滑槽 6，所述插座 2 通过弹簧夹片 4 固定设置在滑槽板 1 上，所述按钮 3 与弹簧夹片 4 为固定连接，所述电线 5 设置在滑槽 1 内，一端与插座 2 内的导电片相连，另一端穿出滑槽板。使用方法如下：

[0012] 如图 3 所示，按下按钮 3，两个弹簧夹片 4 可向中间靠拢，弹簧夹片 4 不再夹持固定在滑槽板 1 上，插座 2 便可上下、左右移动到指定位置 ，也可以旋转后再移动，达到图 4 所示的位置，此时滑槽 6 内的电线 5 也随着插座 2 在滑槽 6 内有序的移动，当按钮 3 不受力时，如图 3 所示，插座 2 便通过弹簧夹片 4 固定在滑槽板 1 上，本实用新型不仅避免了各类电器的电线不够长而插不到插座的尴尬，而且电线不会显得杂乱无章，简单方便，实用整洁。

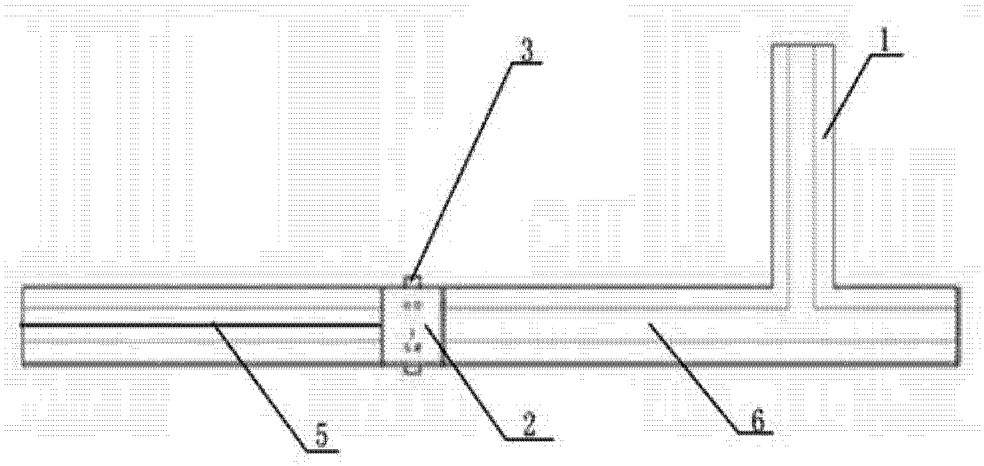


图 1

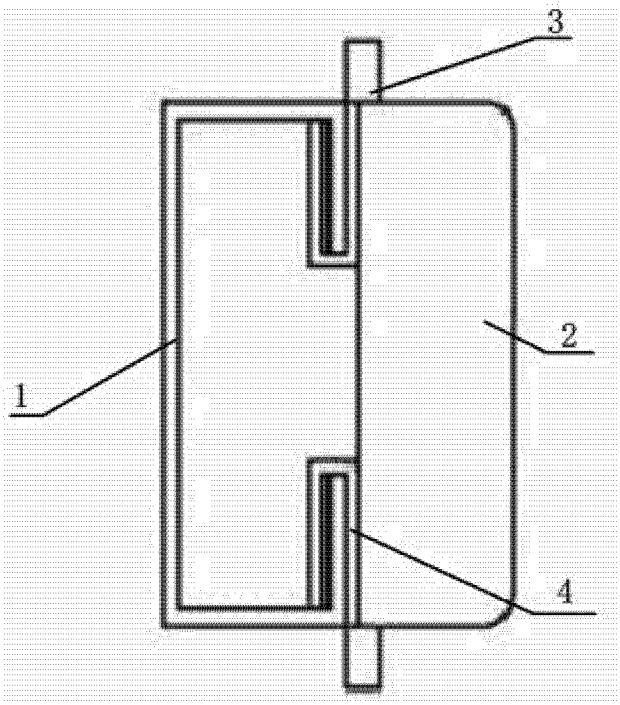


图 2

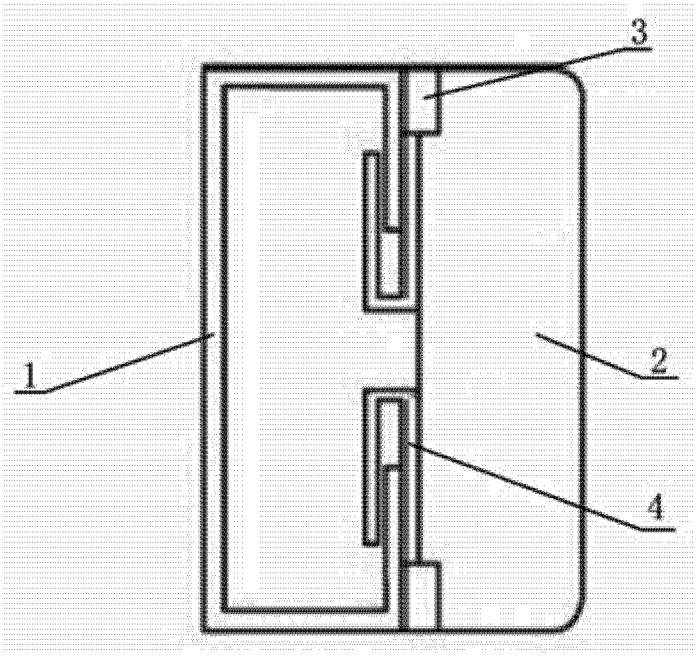


图 3

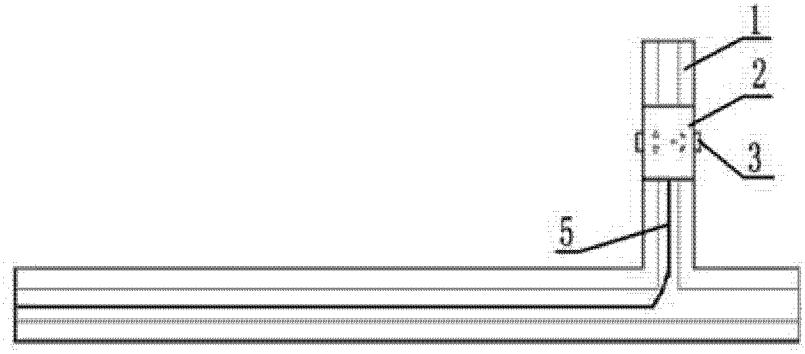


图 4