



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103606779 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201310648588. 7

(22) 申请日 2013. 12. 04

(71) 申请人 无锡通明科技有限公司

地址 214135 江苏省无锡市新区太湖科技园
清源路 530 大厦 D302

(72) 发明人 姚迎宪

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 许方

(51) Int. Cl.

H01R 13/52(2006. 01)

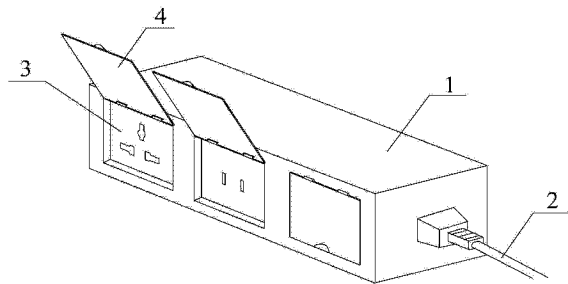
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种接线板插座

(57) 摘要

本发明公开了一种接线板插座,属于接线板插座领域。该接线板插座包括基座和若干个接线插孔,所述基座上连有电源连接线,所述若干个接线插孔分布于基座的两侧,每个接线插孔都设在一个内凹的槽位中,在每个槽位的上都配有盖板。本发明能有效防止异物和液体进入接线插孔内,提高了安全性,结构新颖,设计合理。



1. 一种接线板插座,包括基座(1)和若干个接线插孔,所述基座(1)上连有电源连接线(2),其特征在于:所述若干个接线插孔分布设于基座(1)的两侧,在每个接线插孔上都配有盖板(4)。

2. 根据权利要求1所述的接线板插座,其特征在于:所述每个接线插孔都设在一个内凹的槽位(3)中。

3. 根据权利要求2所述的接线板插座,其特征在于:所述盖板(4)通过铰链连接在槽位(3)的上边缘。

一种接线板插座

技术领域

[0001] 本发明涉及一种接线板插座,属于接线板插座领域。

背景技术

[0002] 接线板插座是一种常用的即插即用式电源插座,它能延长电器的电源线,并且可以插入多个插头,使用十分灵活。

[0003] 普通接线板插座的接线插孔大多设于接线板的上部,而且插孔上没有任何防护部件,这种接线板在使用中有一个问题,未连接插头的插孔很容易落入杂物,有时不注意还会进入液体,影响了插座的使用,也影响了插座的安全性。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于:提出一种安全性高的接线板插座。

[0005] 该接线板插座包括基座和若干个接线插孔,所述基座上连有电源连接线,所述若干个接线插孔分布设于基座的两侧,在每个接线插孔上都配有盖板。

[0006] 进一步地,所述每个接线插孔都设在一个内凹的槽位中。

[0007] 更进一步地,所述盖板通过铰链连接在上述槽位的上边缘。

[0008] 技术效果:

[0009] 1、能防止异物和液体进入插孔,给接线板的正常使用提供了保障,有效提高了安全性,延长了使用寿命。

[0010] 2、结构新颖,设计合理,易于实现,使用方便,具有良好的市场前景。

附图说明

[0011] 图1为本发明的结构示意图。

[0012] 图中标号名称:1、基座;2、电源连接线;3、内凹的槽位;4、盖板。

具体实施方式

[0013] 下面对本发明作进一步说明。

[0014] 本发明接线板插座的结构如图1所示,包括基座1和若干个接线插孔,所述基座1上连有电源连接线2,所述若干个接线插孔分布设于基座1的两侧,每个接线插孔都设在一个内凹的槽位3中,在每个接线插孔上都配有盖板4,每个盖板4都通过铰链连接在相应槽位3的上边缘。

[0015] 下面提供一个实施例:

[0016] 基座采用普通的矩形塑料绝缘座体,在基座的一个端面上连有电源连接线,基座的两侧各设有三个内凹的可插入插头的矩形槽位,每个槽位中都设有一个接线插孔,接线插孔可以是两脚插孔或三脚插孔,在每个槽位的上边缘都铰接一个盖板,盖板的尺寸与矩形槽位的尺寸相匹配,在平时不用时,盖板都盖合在插孔的槽位上,用于保护插孔,在盖板

的外表面设有开启件,以便于用手指打开盖板。通常地,在接线板上都设有开关,所以本接线板插座也配有开关和电源指示灯,开关的位置可灵活设计,在此不详述。

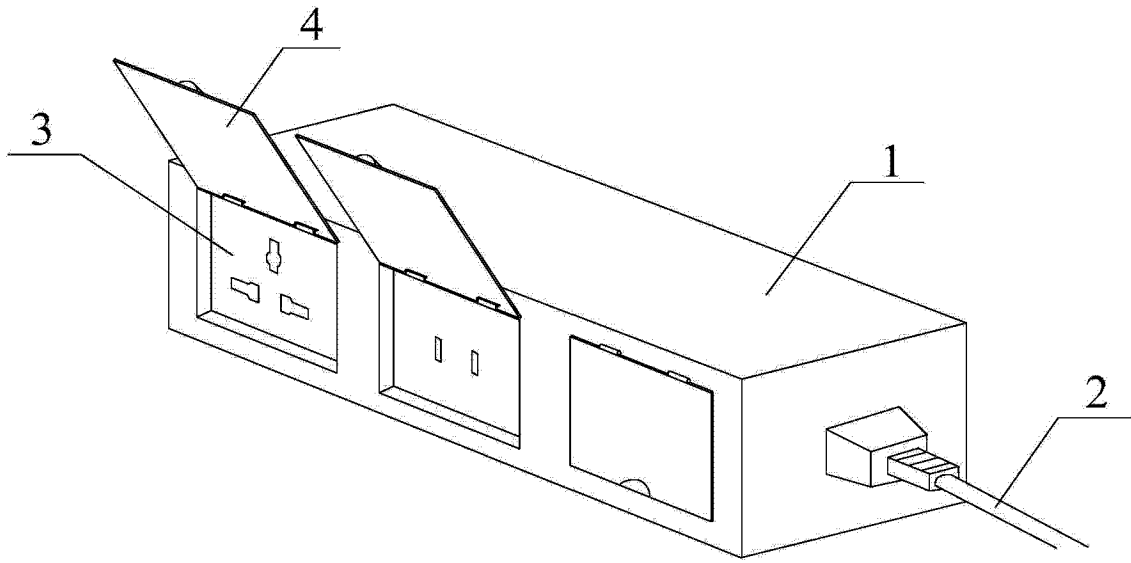


图 1