



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203014008 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220641990. 3

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2012. 11. 28

(73) 专利权人 程琳琳

地址 250100 山东省济南市历城区董家镇
843 号济南市历城第二中学科技创新
办公室

(72) 发明人 程琳琳

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 朱晓熹

(51) Int. Cl.

H01R 13/447(2006. 01)

H01R 13/52(2006. 01)

H01R 13/72(2006. 01)

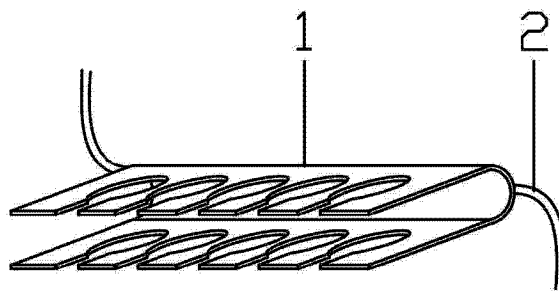
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种插座护罩

(57) 摘要

一种插座护罩, 主要解决传统插头插座使用时安全性差的问题。它由挡板和拉绳构成, 所述挡板为双层结构; 所述挡板的上、下两层上分别设有多个相互对应的过线环; 所述拉绳位于挡板的两侧, 用于固定挡板。使用时, 利用挡板两端的拉绳, 将挡板固定在合适位置, 再将插排放入挡板内, 使插排上的插孔与挡板上的过线环对齐。然后将电器设备的插头插在插排上相应的插孔内, 这样挡板即成为插排外侧的一层屏障, 可增强安全性; 如多种用电设备插头较多, 走线杂乱时, 可将插头上的电线逐一推入至挡板上的过线环内, 从而避免电线缠绕。本实用新型结构简单, 使用方便, 可同时应用于插头和插座上, 有效提高用电的安全性。



1. 一种插座护罩,其特征是,由挡板和拉绳构成,所述挡板为双层结构;所述挡板的上、下两层上分别设有多个相互对应的过线环;所述拉绳位于挡板的两侧。

一种插座护罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电气线路安全防护装置,具体地说是一种插座护罩。

背景技术

[0002] 随着家用电器的日益普及,插座也越来越多地连接到房间内的任意地方,走线方式杂乱成为用电安全的最大隐患;另外,传统插座在插接口部位可看到裸露的金属片,灰尘和细小物品都很容易进入,泼洒的液体也很容易造成短路,更有可能伤及好奇心重的儿童,以致发生触电的危险。同时插接口处还会在经常插拔后出现变形的情况;多个插头相互接触也很危险;所以插座的使用尤其是对于有孩子的家庭来说,的确是不容忽视的重大问题。如果在插座或插头外增加防护装置,在实现防尘、防触摸的同时,更可以消除插头误连接的现象,一定会给人们的生活、工作带来更多的安全保障。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种插座护罩,该护罩具有保证用电安全、防止走线杂乱的功能。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种插座护罩,其特征是,由挡板和拉绳构成,所述挡板为双层结构;所述挡板的上、下两层上分别设有多个相互对应的过线环;所述拉绳位于挡板的两侧,用于固定挡板。

[0005] 使用时,利用挡板两端的拉绳,将挡板固定在合适位置,再将插排放入挡板内,使插排上的插孔与挡板上的过线环对齐。然后将电器设备的插头插在插排上相应的插孔内,这样挡板即成为插排外侧的一层屏障,可增强安全性;如多种用电设备插头较多,走线杂乱时,可将插头上的电线逐一推入至挡板上的过线环内,从而避免电线缠绕。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,可同时应用于插头和插座上,有效提高用电的安全性。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1 挡板,2 拉绳。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,一种插座护罩,由挡板1和拉绳2构成,所述挡板1为U型的双层结构;所述挡板1的上、下两层上分别设有多个相互对应的过线环;所述拉绳2位于挡板1的两侧,用于固定挡板1。

[0010] 使用时,利用挡板1两端的拉绳2,将挡板1固定在合适位置,再将插排放入挡板内,使插排上的插孔与挡板1上的过线环对齐。然后将电器设备的插头插在插排上相应的插孔内,这样挡板1即成为插排外侧的一层屏障,可增强安全性;如多种用电设备插头较

多,走线杂乱时,可将插头上的电线逐一推入至挡板 1 上的过线环内,从而避免电线缠绕。

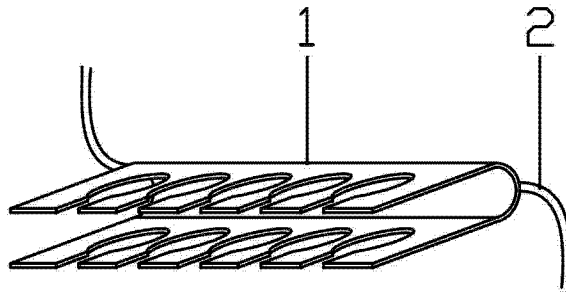


图 1