



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205752688 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620451516.2

(22)申请日 2016.05.18

(73)专利权人 刘诗威

地址 318050 浙江省台州市路桥区桐屿街
道徐洋村5区19号

(72)发明人 刘诗威

(51)Int.Cl.

H01R 13/447(2006.01)

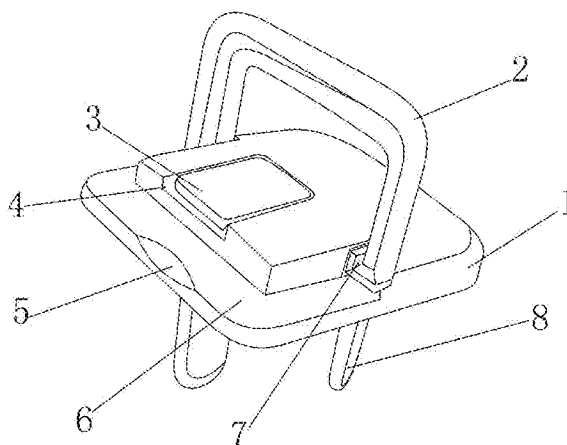
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电源插座保护盖

(57)摘要

本实用新型提供一种电源插座保护盖,包括:盖板,所述盖板上侧中部通过转轴安装有拉扣,所述拉扣为C型结构,拉扣的两端通过转轴旋转安装在盖板上,所述盖板下侧设有绝缘插杆,使用时绝缘插杆插入电源插座的电源插孔内,所述盖板上侧的一端上开设有拉扣槽,拉扣闭合时放置在拉扣槽内,拉扣槽厚度与拉扣的厚度相同。本实用新型通过拉扣设置在盖板两侧,可以折叠活动;拉扣内侧设有凹槽,盖板上方设有活动开关,往外推动活动开关卡入拉扣内侧的凹槽,此时拉扣已经锁住,往内推动活动开关,拉扣就解锁,可以安全保护儿童防触电事故。



1. 一种电源插座保护盖,包括:盖板,其特征在于:所述盖板上侧中部通过转轴安装有拉扣,所述拉扣为C型结构,拉扣的两端通过转轴旋转安装在盖板上,所述盖板下侧设有绝缘插杆,使用时绝缘插杆插入电源插座的电源插孔内,所述盖板上侧的一端上开设有拉扣槽,拉扣闭合时放置在拉扣槽内,拉扣槽厚度与拉扣的厚度相同。

2. 根据权利要求1所述的一种电源插座保护盖,其特征在于:所述盖板上侧安装有活动开关,活动开关活动嵌设在盖板上侧的活动开关槽内,在拉扣上与活动开关位置对应处设有拉扣凹槽,拉扣闭合时活动开关插入在拉扣凹槽内。

3. 根据权利要求1所述的一种电源插座保护盖,其特征在于:所述盖板上的拉扣槽的一端上设有助力孔,在打开拉扣时通过手指从助力孔向上抬起拉扣。

一种电源插座保护盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电源插座保护装置技术领域,具体为一种电源插座保护盖。

背景技术

[0002] 每个房间里都有插座,每个插座都有插孔。插座上的插孔都是露置在外面的,这对没有安全意识的儿童很不安全,即好奇心比较强的儿童会去动插孔,不小心会发生触电的现象。

[0003] 中国专利公开了一种插座保护盖(公告号 CN 202058929 U、公告日 2011.11.30),包括绝缘材料制成的盖体(1)和插脚(2),所述的插脚(2)与插座的插孔相配且竖向设置于盖体(1)下端。但是其拿下非常费力,使用非常不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种电源插座保护盖,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:一种电源插座保护盖,包括:盖板,所述盖板上侧中部通过转轴安装有拉扣,所述拉扣为C型结构,拉扣的两端通过转轴旋转安装在盖板上,所述盖板下侧设有绝缘插杆,使用时绝缘插杆插入电源插座的电源插孔内,所述盖板上侧的一端上开设有拉扣槽,拉扣闭合时放置在拉扣槽内,拉扣槽厚度与拉扣的厚度相同。

[0006] 所述盖板上侧安装有活动开关,活动开关活动嵌设在盖板上侧的活动开关槽内,在拉扣上与活动开关位置对应处设有拉扣凹槽,拉扣闭合时活动开关插入在拉扣凹槽内。

[0007] 所述盖板上的拉扣槽的一端上设有助力孔,在打开拉扣时通过手指从助力孔向上抬起拉扣。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过拉扣设置在盖板两侧,可以折叠活动;拉扣内侧设有凹槽,盖板上方设有活动开关,往外推动活动开关卡入拉扣内侧的凹槽,此时拉扣已经锁住,往内推动活动开关,拉扣就解锁,可以安全保护儿童防触电事故。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的拉扣拉开时结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的拉扣闭合时结构示意图。

[0011] 图3为本实用新型的用于三相的保护盖底部示意图。

[0012] 图4为本实用新型的用于二相的保护盖上部示意图。

[0013] 图5为本实用新型的用于二相的保护盖底部示意图。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的实现技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图1~5所示,一种电源插座保护盖,包括:盖板1,所述盖板1上侧中部通过转轴7安装有拉扣2,所述拉扣2为C型结构,拉扣2的两端通过转轴7旋转安装在盖板1上,所述盖板1下侧设有绝缘插杆8,使用时绝缘插杆8插入电源插座的电源插孔内,所述盖板1上侧的一端上开设有拉扣槽6,拉扣闭合时放置在拉扣槽6内,拉扣槽6厚度与拉扣2的厚度相同。

[0016] 所述盖板1上侧安装有活动开关3,活动开关活动嵌设在盖板1上侧的活动开关槽4内,在拉扣2上与活动开关3位置对应处设有拉扣凹槽9,拉扣闭合时活动开关3插入在拉扣凹槽9内。

[0017] 所述盖板1上的拉扣槽6的一端上设有助力孔5,在打开拉扣2时通过手指从助力孔5向上抬起拉扣2。

[0018] 本实用新型通过拉扣设置在盖板两侧,可以折叠活动;拉扣内侧设有凹槽,盖板上侧设有活动开关,往外推动活动开关卡入拉扣内侧的凹槽,此时拉扣已经锁住,往内推动活动开关,拉扣就解锁,手拉拉扣就可以轻松把电源插座保护盖拿掉,电源插座保护盖插入电源插座里面,可以安全保护儿童防触电事故。

[0019] 日常生活中,为了保护儿童安全,闲置着的或者没有插满的电源插座板或者墙上的电源插孔,可以采用本实用新型插进去盖起来,使用时再拔出,防止儿童出危险。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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。本实用新型的要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

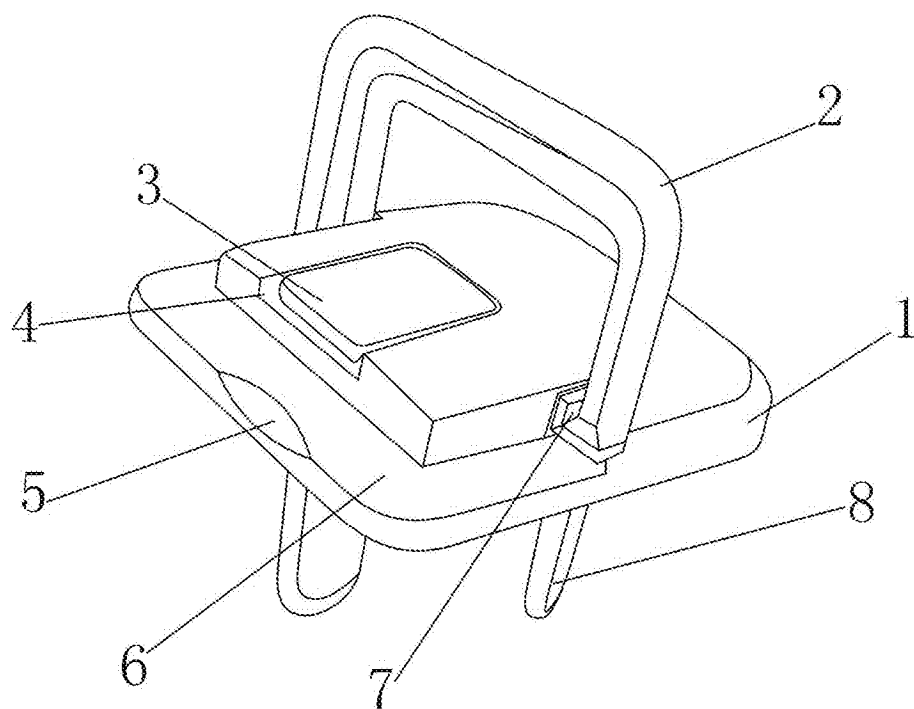


图1

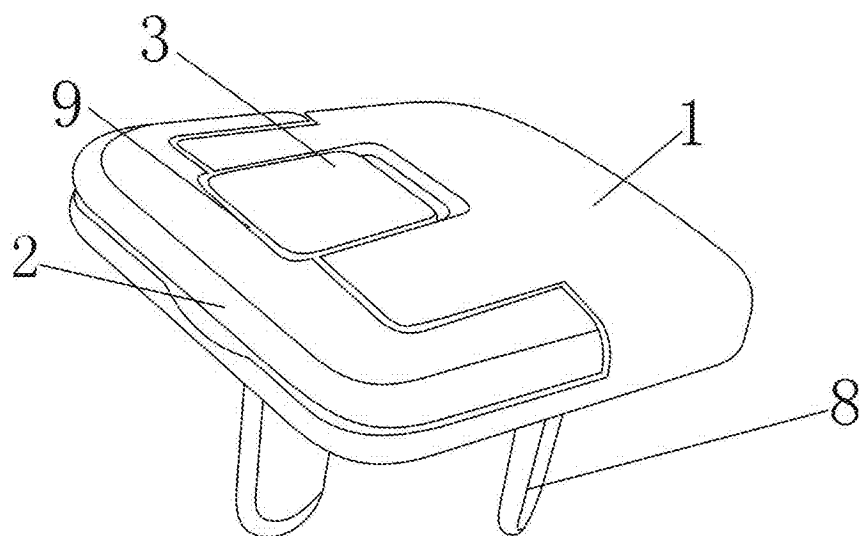


图2

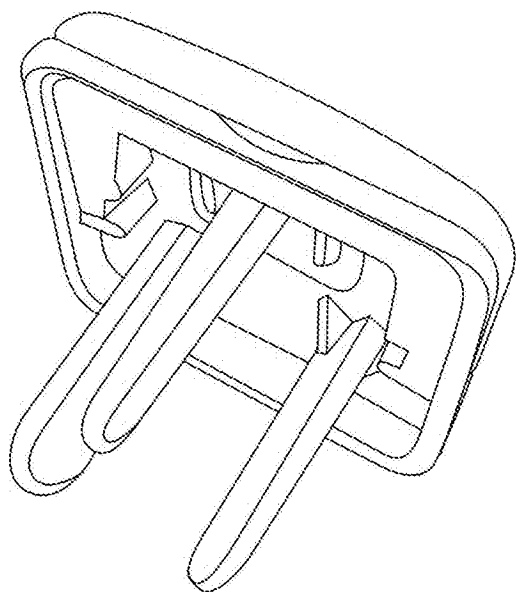


图3

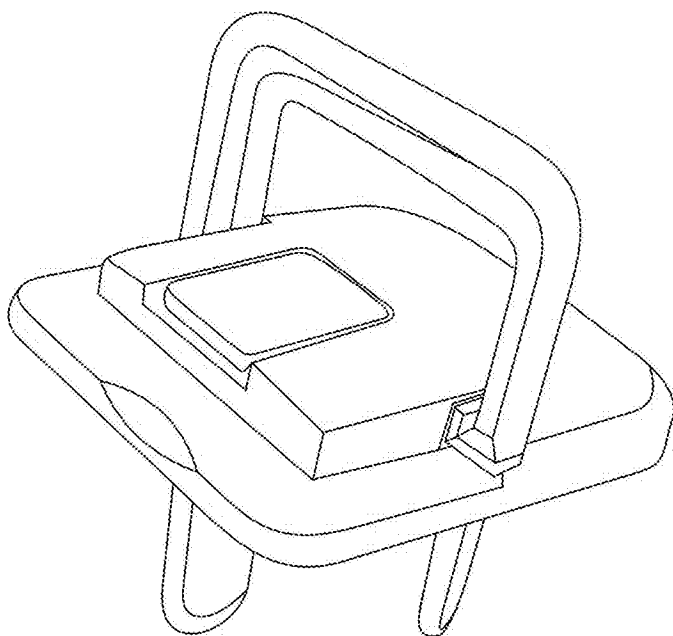


图4

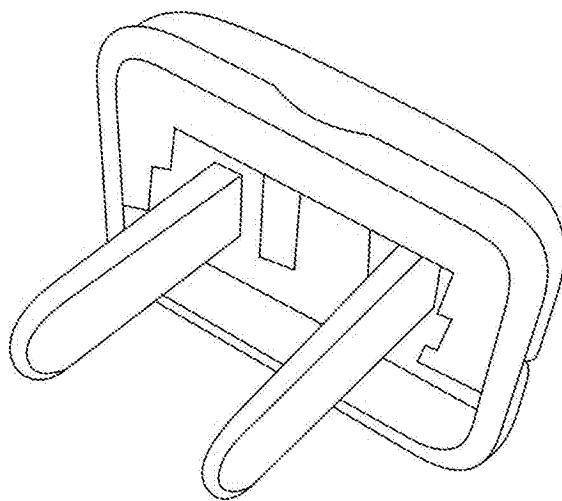


图5