



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203242833 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201320131853. X

(22) 申请日 2013. 03. 22

(73) 专利权人 臧建虎

地址 213000 江苏省常州市武进区南夏墅新
联村

(72) 发明人 臧建虎

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

H01R 13/52(2006. 01)

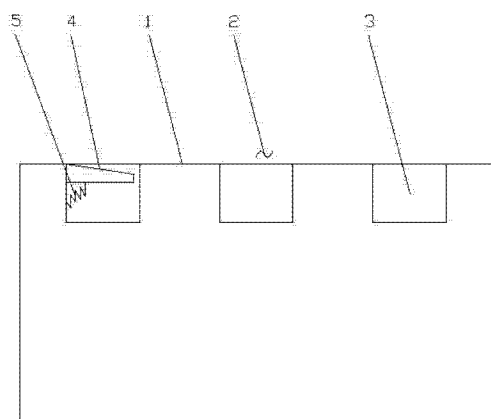
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型防尘插座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型防尘插座,包括:插座本体,所述插座本体上设置有多个插座孔组,所述插座孔组包括多个插座孔,所述插座孔上绞合连接有防尘盖,所述插座孔和防尘盖之间连接有弹性件,所述弹性件一端连接在插座孔内壁,另一端连接在防尘盖底部。通过上述方式,本实用新型新型防尘插座,能够防止灰尘进入插座孔内部,减少灰尘对插座的使用影响。



1. 一种新型防尘插座,其特征在于,包括:插座本体,所述插座本体上设置有多个插座孔组,所述插座孔组包括多个插座孔,所述插座孔上绞合连接有防尘盖,所述插座孔和防尘盖之间连接有弹性件,所述弹性件一端连接在插座孔内壁,另一端连接在防尘盖底部。

2. 根据权利要求1所述的新型防尘插座,其特征在于,所述插座孔组为两孔插座孔组或者三孔插座孔组。

3. 根据权利要求1所述的新型防尘插座,其特征在于,所述弹性件为弯曲弹簧。

4. 根据权利要求1所述的新型防尘插座,其特征在于,所述插座孔与防尘盖相配合,所述插座孔和防尘盖呈圆形或者方形。

5. 根据权利要求1所述的新型防尘插座,其特征在于,所述防尘盖上表面呈倾斜状。

新型防尘插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子器件领域,特别是涉及一种新型防尘插座。

背景技术

[0002] 在人们的生活中,电器或电子产品是人们经常接触或使用的器具,由于这些电器或电子产品使用均需以电力提供其动作的功力,因此,在人们的周周围环境中多预设有可能连接电源的插座,如壁上插座、延长插座式插座组件、分接插座式插座组件等,以提供这些电器或电子产品连接电源。

[0003] 上述各式插座虽可使电器或电子产品的插头,插接于其上电接于电源,然其插孔外露,灰尘易附着积留其中,或易为好奇的儿童以异物插入其中,而造成触电的意外事故,因此,有人另设计一种以塑胶材质制成的防尘盖,用以将未使用的插孔予以封闭,以防尘及防止异物的插入。外加式防尘头虽具有将插座上不使用的插孔暂时予以封闭的功能,但该防尘盖使用时,需由使用者手动将其装设在插头上,当使用者欲将电器的插头插入插座时,需手动将该防尘盖拆除,且拆下防尘盖的为避免遗失,需另外储放,在使用操作上都有诸多不便之处,且这种防尘盖不具有防水的功能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种新型防尘插座,能够防止灰尘进入插座孔内部,减少灰尘对插座的使用影响。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种新型防尘插座,包括:插座本体,所述插座本体上设置有多个插座孔组,所述插座孔组包括多个插座孔,所述插座孔上绞合连接有防尘盖,所述插座孔和防尘盖之间连接有弹性件,所述弹性件一端连接在插座孔内壁,另一端连接在防尘盖底部。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述插座孔组为两孔插座孔组或者三孔插座孔组。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述弹性件为弯曲弹簧。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述插座孔与防尘盖相配合,所述插座孔和防尘盖呈圆形或者方形。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述防尘盖上表面呈倾斜状。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型新型防尘插座,能够防止灰尘进入插座孔内部,减少灰尘对插座的使用影响。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型新型防尘插座一较佳实施例的结构示意图;

[0012] 附图中各部件的标记如下:1、插座本体,2、插座孔组,3、插座孔,4、防尘盖,5、弹性件。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0014] 请参阅图 1,一种新型防尘插座,包括:插座本体 1,所述插座本体 1 上设置有多个插座孔组 2,所述插座孔组 2 包括多个插座孔 3,所述插座孔 3 上绞合连接有防尘盖 4,所述插座孔 3 和防尘盖 4 之间连接有弹性件 5,所述弹性件 5 一端连接在插座孔 3 内壁,另一端连接在防尘盖 4 底部。

[0015] 另外,所述插座孔组 2 为两孔插座孔组或者三孔插座孔组,根据使用要求制作插座。

[0016] 另外,所述弹性件 5 为弯曲弹簧,弹性件 5 帮助被插头压下来的防尘盖 4 复位。

[0017] 另外,所述插座孔 3 与防尘盖 4 相配合,所述插座孔 3 和防尘盖 4 呈圆形或者方形。

[0018] 另外,所述防尘盖 4 上表面呈倾斜状,倾斜状表面方便插头将防尘盖 4 压下,顺利插入插座孔 3 内部。

[0019] 区别于现有技术,本实用新型新型防尘插座,能够防止灰尘进入插座孔内部,减少灰尘对插座的使用影响。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

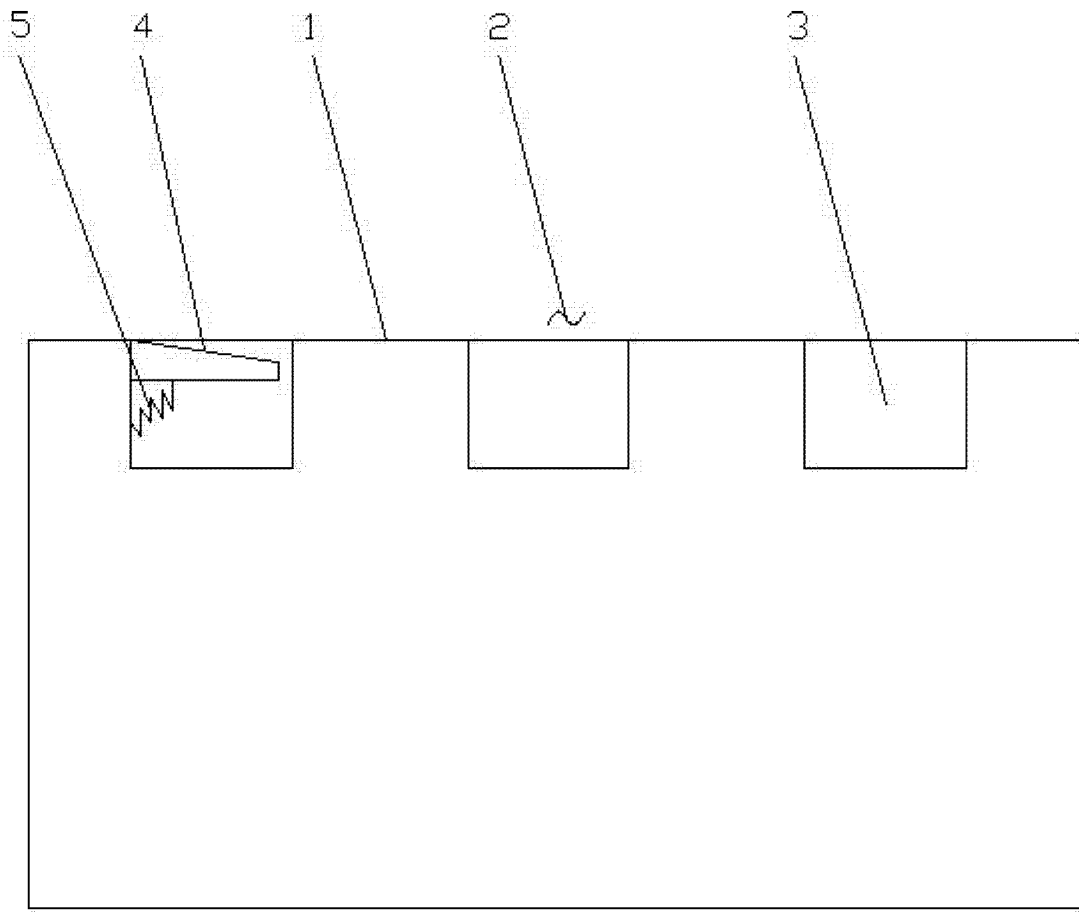


图 1