



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202662893 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 09

(21) 申请号 201220241037. X

(22) 申请日 2012. 05. 20

(73) 专利权人 叶锡和

地址 325000 浙江省温州市瓯海区郭溪镇梅园村际下路 32 号

(72) 发明人 叶锡和

(51) Int. Cl.

H01R 13/52 (2006. 01)

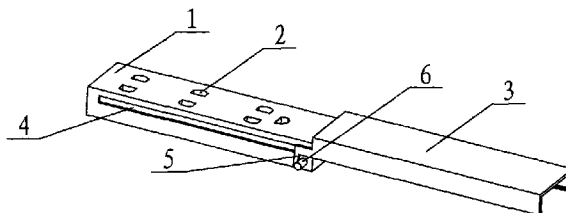
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种防尘插座

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防尘插座。主要解决插座不具有防尘功能,造成插座的插孔有灰尘进入影响产品使用性能的问题。该防尘插座,包括插座本体,所述插座本体上设有插孔,所述插座本体上的上端设有防尘盖,所述插座本体的两侧部设有滑轨,所述防尘盖能够沿着滑轨移动与插孔形成密封或分离配合。由于在该插座上增设了防尘盖,不使用时,可通过防尘盖的作用,实现对插座上的插孔进行防尘,防止灰尘进入插孔内影响使用寿命。



1. 一种防尘插座,包括插座本体(1),所述插座本体(1)上设有插孔(2),其特征在于:所述插座本体(1)上的上端设有防尘盖(3),所述插座本体(1)的两侧部设有滑轨(4),所述防尘盖(3)能够沿着滑轨(4)移动与插孔(2)形成密封或分离配合。

2. 根据权利要求1所述的防尘插座,其特征在于所述防尘盖(3)上的端部设有倒钩(5),所述插座本体(1)上设有限位销(6),所述倒钩(5)与限位销(6)相卡构成防尘盖(3)与插座本体(1)形成限位配合。

3. 根据权利要求2所述的防尘插座,其特征在于所述倒钩(5)与防尘盖(3)一体连接。

## 一种防尘插座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电气设备,尤其是指一种防尘插座。

### 背景技术

[0002] 电源插座是家用电器提供电源接口的电气设备,通过它可插入各种接线,便于与其他电路接通,使用方便,普遍用于家庭。由于插座上裸露着插孔,因此环境中的灰尘、杂物易进入插孔影响产品的使用性能,造成插孔与插座接触不良,从而影响寿命寿命。

### 发明内容

[0003] 为了克服背景技术的缺点与不足之处,本实用新型提供一种防尘插座,解决插座不具有防尘功能,造成插座的插孔有灰尘进入影响产品使用性能的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种防尘插座,包括插座本体,所述插座本体上设有插孔,所述插座本体上的上端设有防尘盖,所述插座本体的两侧部设有滑轨,所述防尘盖能够沿着滑轨移动与插孔形成密封或分离配合。

[0005] 所述防尘盖上的端部设有倒钩,所述插座本体上设有限位销,所述倒钩与限位销相卡构成防尘盖与插座本体形成限位配合。

[0006] 所述倒钩与防尘盖一体连接。

[0007] 本实用新型具有一下有益效果:由于在该插座上增设了防尘盖,不使用时,可通过防尘盖的作用,实现对插座上的插孔进行防尘,防止灰尘进入插孔内影响使用寿命。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中,插座本体1,插孔2,防尘盖3,滑轨4,倒钩5,限位销6。

### 具体实施方式

[0010] 下面针对附图对本实用新型的实施例作进一步说明:

[0011] 如图所示,该防尘插座,包括插座本体1,所述插座本体1上设有插孔2,所述插座本体1上的上端设有防尘盖3,所述插座本体1的两侧部设有滑轨4,所述防尘盖3能够沿着滑轨4移动与插孔2形成密封或分离配合。由于在该插座上增设了防尘盖3,不使用时,可通过防尘盖的作用,实现对插座上的插孔2进行防尘,防止灰尘进入插孔2内影响使用寿命。

[0012] 在本实用新型中,所述防尘盖3上的端部设有倒钩5,所述倒钩5与防尘盖3一体连接。所述插座本体1上设有限位销6,所述倒钩5与限位销6相卡构成防尘盖3与插座本体1形成限位配合。使用时,防尘盖3沿着滑轨4滑动,直至防尘盖3上的倒钩5与限位销6相卡,使得插座本体1上的插孔2露出,便于插头插入插孔2实现通电,在使用完插座后,滑动防尘盖3,实现对插孔2的密封,有效的防止杂物和灰尘进入插孔2,有效的提高使用寿命。

命。

[0013] 实施例不应视为对实用新型的限制,但任何基于本实用新型的精神所作的改进,都应在本实用新型的保护范围之内。

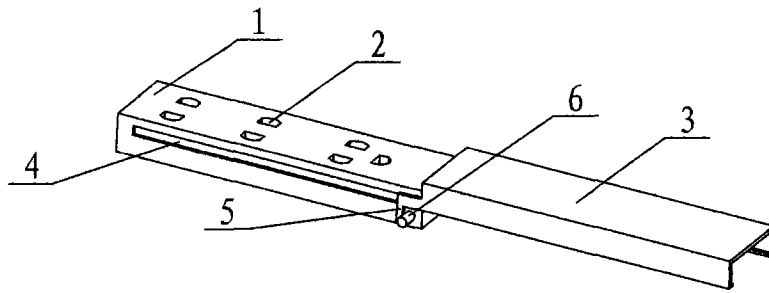


图 1