

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202772322 U

(45) 授权公告日 2013.03.06

(21) 申请号 201220431161.2

(22) 申请日 2012.08.28

(73) 专利权人 乐清市荣凯电气有限公司

地址 325603 浙江省温州市乐清北白象水塔  
头村南路 9 号

(72) 发明人 郑磊

(74) 专利代理机构 温州金瓯专利事务所（普通  
合伙）33237

代理人 黄肇平

(51) Int. Cl.

H01R 13/502 (2006.01)

H01R 13/52 (2006.01)

H01R 13/639 (2006.01)

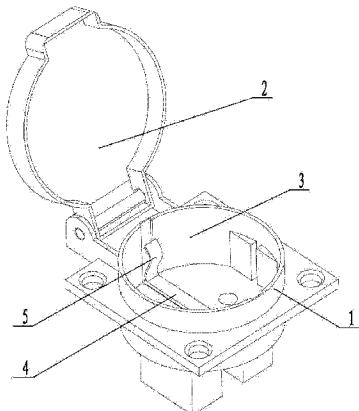
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

设备用插座

(57) 摘要

本实用新型涉及一种设备用插座。主要解决现有设备用插座存在使用不便，且在使用时，上盖易丢失的问题。该设备用插座包括底座、上盖，所述底座上设有连接插头的容置槽，所述上盖与容置槽的槽口密封配合，且所述上盖铰接于底上。由于该设备用插座采用上盖铰接的方式结构，在使用时，上盖不易丢失，操作也比较方便。



1. 一种设备用插座,包括底座(1)、上盖(2),所述底座(1)上设有连接插头的容置槽(3),所述上盖(2)与容置槽(3)的槽口密封配合,其特征在于:所述上盖(2)铰接于底座(1)上。

2. 根据权利要求1所述的设备用插座,其特征在于所述容置槽(3)内固定有弹性片(4),所述弹性片(4)的两侧设有弧形的卡接部(5),所述卡接部(5)分别位于容置槽(3)两侧壁上。

## 设备用插座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种插座，尤其是指一种设备用插座。

### 背景技术

[0002] 设备上的插座，通过固定在设备上与电源相连接实现供电，目前，市场上的插座，采用与底座分体式连接的上盖进行密封起到保护的作用，使用时，拿下上盖，插上插头进行使用，因此在使用过程中，上盖容易丢失。

### 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设备用插座，解决现有设备用插座存在使用不便，且在使用时，上盖易丢失的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是：一种设备用插座，包括底座、上盖，所述底座上设有连接插头的容置槽，所述上盖与容置槽的槽口密封配合，所述上盖铰接于底座上。

[0005] 所述容置槽内固定有弹性片，所述弹性片的两侧设有弧形的卡接部，所述卡接部分别位于容置槽两侧壁上。

[0006] 本实用新型具有如下有益效果：由于该设备用插座采用上盖铰接的方式结构，在使用时，上盖不易丢失，操作也比较方便。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中，底座1，上盖2，容置槽3，弹性片4，卡接部5。

### 具体实施方式

[0009] 下面针对附图对本实用新型的实施例作进一步说明：

[0010] 如图所示，一种设备用插座，包括底座1、上盖2，底座1为圆柱形，所述底座1上设有连接插头的容置槽3，所述上盖2与容置槽3的槽口密封配合，所述上盖2铰接于底座1上，且在铰接处设有复位用的扭簧。根据上述方案，由于该设备用插座采用上盖2铰接的方式结构，在使用时，翻开上盖2即可，操作方便，不用时在扭簧的作用下，自动复位闭合，从而有效的防止上盖2丢失。

[0011] 在本实用新型中，所述容置槽3内固定有弹性片4，所述弹性片4的两侧设有弧形的卡接部5，所述卡接部5分别位于容置槽3两侧壁上。使用时，插头插入容置槽3内，并通过弹性片4上的卡接部5对插头进行卡住，防止脱离，连接的牢固性提高。

[0012] 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。

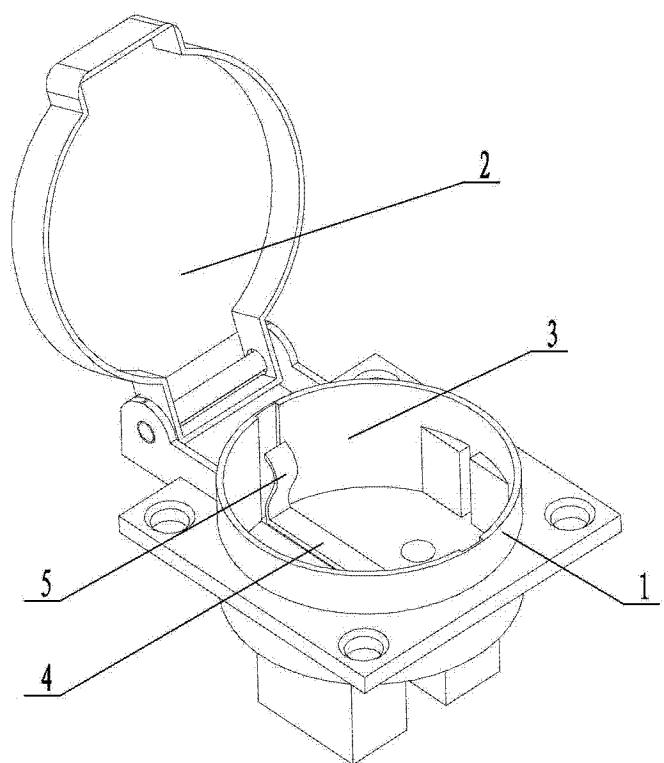


图 1