



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203205592 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201320187127. X

(22) 申请日 2013. 04. 15

(73) 专利权人 乐清市神创电气科技有限公司

地址 325608 浙江省温州市乐清市虹桥镇华二村

(72) 发明人 王光强

(74) 专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通合伙) 33213

代理人 吴秉中

(51) Int. Cl.

H01R 13/447(2006. 01)

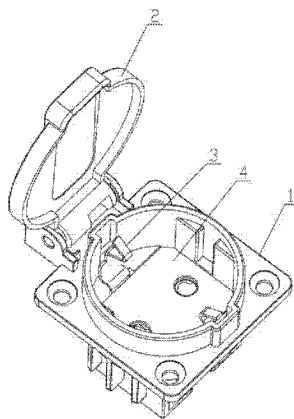
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种欧式插座

(57) 摘要

本实用新型公开一种插座。要解决的技术问题是提供一种可防止绝缘防护板松脱,且安装简单,成本低的欧式插座。为解决上述问题,本实用新型采用的技术方案包括壳体,所述壳体上轴接壳盖,壳体的内腔设置金属连接片及绝缘防护板,其特征在于:所述的绝缘防护板两端设置一组卡脚,所述壳体上设置一组与所述卡脚相适应的卡孔,所述的绝缘防护板通过卡脚与壳体的卡孔卡扣。本实用新型的绝缘防护板通过两端的卡脚可以非常方便牢固的壳体上的卡孔卡扣连接,不易脱落。同时,绝缘防护与卡脚为一体成型,减少了安装步骤和成本。



1. 一种欧式插座,包括壳体(1),所述壳体(1)上轴接壳盖(2),壳体(1)的内腔设置金属连接片(3)及绝缘防护板(4),其特征在于:所述的绝缘防护板(4)两端设置一组卡脚(5),所述壳体(1)上设置一组与所述卡脚(5)相适应的卡孔(6),所述的绝缘防护板(4)通过卡脚(5)与壳体(1)的卡孔(6)卡扣。

2. 根据权利要求1所述的欧式插座,其特征在于:所述的绝缘防护板(4)前后端各设置二只卡脚(6)。

## 一种欧式插座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种低压电器,具体为一种工和民用的插座。

### 背景技术

[0002] 欧式插座,即一种符合欧洲安规标准的电源插座。欧式插座要求在壳体内腔设置绝缘防护板,以防小孩接触,造成触电等事故发生。现有欧式插座上安装的绝缘防护板,一般采用螺丝固定等方式将绝缘防护板与插座部件连结一起,采用这种方式连结存在容易造成松脱被拧开,引起绝缘防护板的脱,使防护功能失效等缺点。同时,采用这种方式连结的插座还存在装配工序多,成本高等缺点。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种可防止绝缘防护板松脱,且安装简单,成本低的欧式插座。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用的技术方案包括壳体,所述壳体上轴接壳盖,壳体的内腔设置金属连接片及绝缘防护板,其特征在于:所述的绝缘防护板两端设置一组卡脚,所述壳体上设置一组与所述卡脚相适应的卡孔,所述的绝缘防护板通过卡脚与壳体的卡孔卡扣。

[0005] 所述的欧式插座,其特征在于:所述的绝缘防护板前后端各设置二只卡脚。

[0006] 本实用新型的绝缘防护板通过两端的卡脚可以非常方便牢固的壳体上的卡孔卡扣连接,不易脱落。同时,绝缘防护与卡脚为一体成型,减少了安装步骤和成本。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图 2 是本实用新型的分解图;

[0010] 图 3 是本实用新型的总视图。

### 具体实施方式

[0011] 如图 1 至图 3 所示,本实用新型的欧式插座,包括壳体 1,所述壳体 1 上轴接壳盖 2,壳体 1 的内腔设置金属连接片 3 及绝缘防护板 4,所述的绝缘防护板 4 前后两端各设置一组卡脚 5,所述壳体 1 上设置一组与所述卡脚 5 相适应的卡孔 6,所述的绝缘防护板 4 通过卡脚 5 与壳体 1 的卡孔 6 卡扣。。

[0012] 为确保绝缘防护板与壳体连接的牢固性,最好在绝缘防护板 4 前后端各设置二只卡脚 6。但卡脚位置及个数不限于此。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均包含在本实用新型的

保护范围之内。

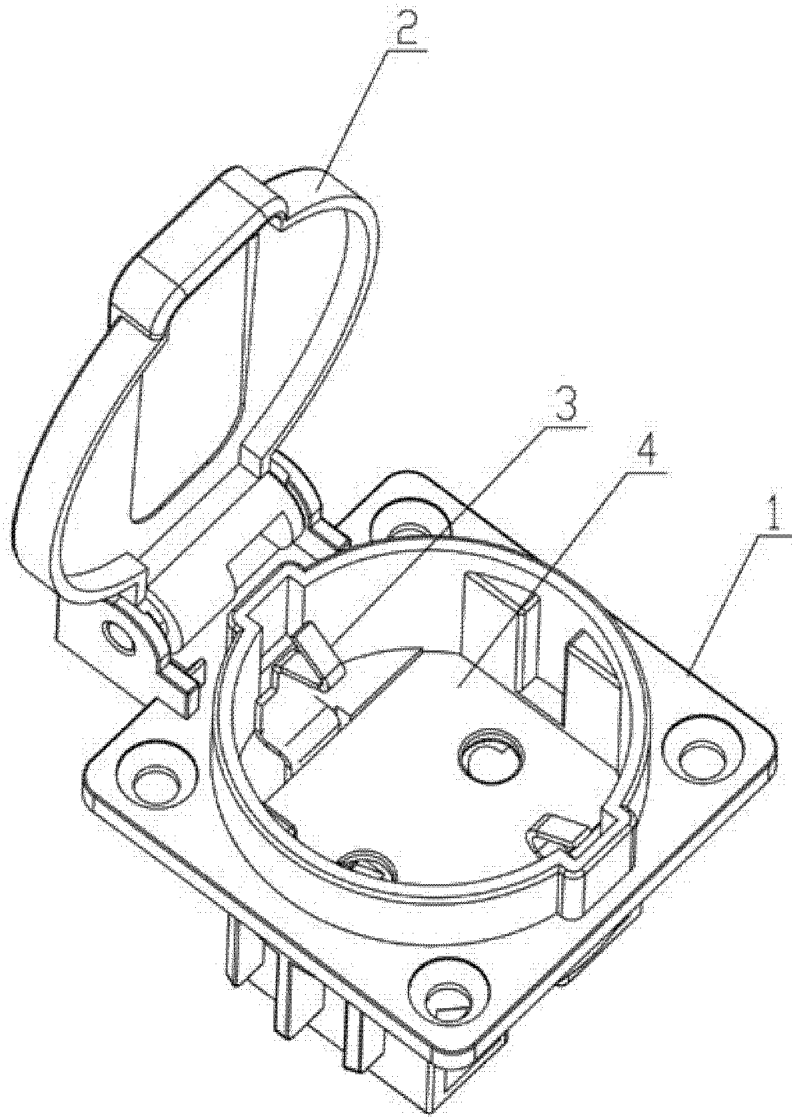


图 1

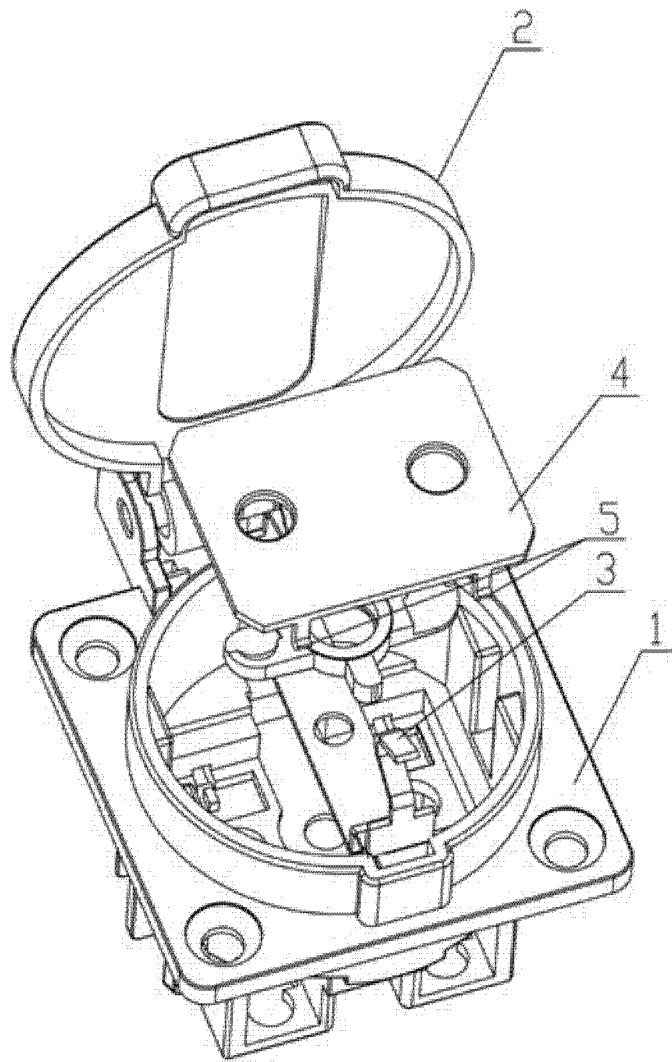


图 2

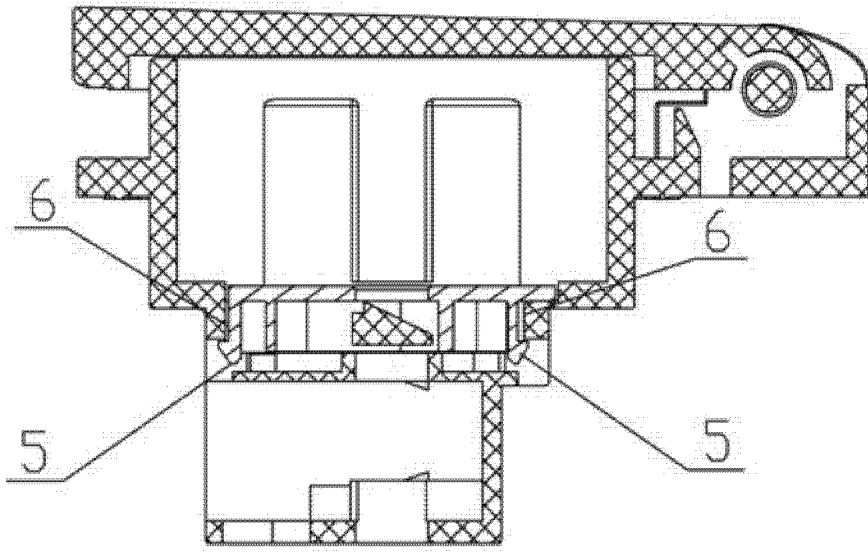


图 3