

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202906030 U

(45) 授权公告日 2013.04.24

(21) 申请号 201220574121.3

(22) 申请日 2012.10.25

(73) 专利权人 竹忠琴

地址 315175 浙江省宁波市鄞州区高桥镇芦  
港学院路1号宁波大红鹰学院公体部

(72) 发明人 竹忠琴

(51) Int. Cl.

H01R 13/04 (2006.01)

H01R 13/10 (2006.01)

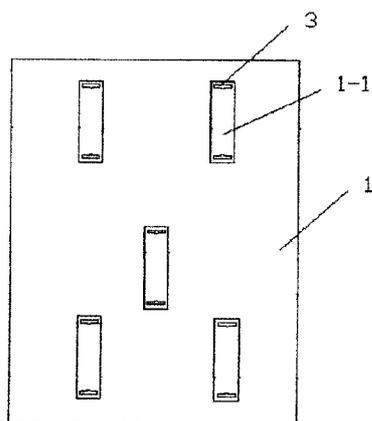
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

电源插座和插头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电源插座和插头,包括插座体和插头体,所述插座体上具有多个插孔,插头体上具有与插孔对应的插片,其创新点在于:插片的侧边为凹凸状,插孔中的导电片也为与插片的侧边相对应的凹凸状。本实用新型具有连接稳固的作用。



1. 一种电源插座和插头,包括插座体(1)和插头体(2),所述插座体(1)上具有多个插孔(1-1),插头体(2)上具有与插孔(1-1)对应的插片(2-1),其特征在于:插片(2-1)的侧边为凹凸状,插孔(1-1)中的导电片(3)也为与插片(2-1)的侧边相对应的凹凸状。

## 电源插座和插头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品,尤其一种电源插座和插头。

### 背景技术

[0002] 现在有些装在墙壁上的电源插座的接口质量真的好差,没用多少时间,我们在插进插头的时候就会松动而接触不好,这就需要进行调整(将插头上下左右移动或拔进拔出以达到适合的位置)才能接触,而这个位置又不固定,稍微一动或手一拿开就掉开移位了,有时还要借助外物给它一个固定接触的位置才能连接上。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种接触稳固的电源插座和插头。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型的技术方案是:一种电源插座和插头,包括插座体和插头体,所述插座体上具有多个插孔,插头体上具有与插孔对应的插片,其创新点在于:插片的侧边为凹凸状,插孔中的导电片也为与插片的侧边相对应的凹凸状。

[0005] 采用上述结构后,由于插片的侧边为凹凸状,插孔中的导电片也为与插片的侧边相对应的凹凸状。一旦插入吻合保证不会使插头移动而导致接触不好。

### 附图说明

[0006] 以下结合附图给出的实施例对本实用新型作进一步详细的说明。

[0007] 图 1 为本实用新型插头的结构示意图;

[0008] 图 2 为本实用新型插座的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,一种电源插座和插头,包括插座体 1 和插头体 2,所述插座体 1 上具有多个插孔 1-1,插头体 2 上具有与插孔 1-1 对应的插片 2-1,其创新点在于:插片 2-1 的侧边为凹凸状,插孔 1-1 中的导电片 3 也为与插片 2-1 的侧边相对应的凹凸状。本实用新型所述的插头和插座既包括两线也包括三线的产品。单个的二线电源插座或者二线和三线合在一起的电源插座,三线电源插座可不变,把二线电源插座和插头设计成波浪型就行,波浪齿形可设置 2 个以上。

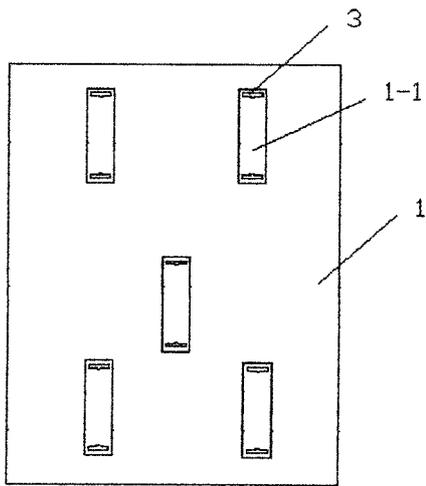


图 1

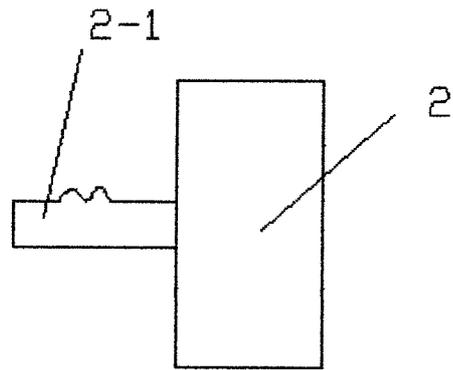


图 2