(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203277775 U
(45)授权公告日 2013.11.06

(21)申请号 201320359087.2

(22)申请日 2013.06.06

(73)专利权人 松尼电工有限公司
地址 325604 浙江省乐清市柳市镇智广工业区

(72)发明人 徐志鸿 万江华

(51)Int.Cl.
H01R 13/502(2006.01)

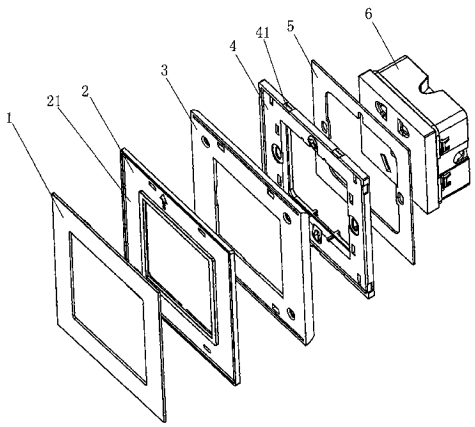
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

五孔插座

(57)摘要

本实用新型涉及一种五孔插座，包括面盖、塑料面框、外框、功能件定位框，定位板，五孔功能件，塑料面框的后端面形成有多个凸台，在外框上形成有多个孔与塑料面框的凸台构成卡扣连接，塑料面框的前端面形成有安装槽，面盖适配设置在该安装槽内，外框的后端面形成有多个卡子，所述功能件定位框的外端面形成有多个卡台，外框与功能件定位框构成卡扣连接，功能件定位框紧配套设在五孔功能件的外端面，定位板固定设置在功能件定位框的后端面，整体结构紧凑、连接可靠、外框采用铸造铝制作，非常美观，面板可做更换，可以根据不同的场所选择不同的材质制作，可以满足一些高档、豪华的场所使用。



CN 203277775 U

1. 一种五孔插座，包括面盖、塑料面框、外框、功能件定位框，定位板，五孔功能件，其特征在于：塑料面框的后端面形成有多个凸台，在外框上形成有多个孔与塑料面框的凸台构成卡扣连接，塑料面框的前端面形成有安装槽，面盖适配设置在该安装槽内，外框的后端面形成有多个卡子，所述功能件定位框的外端面形成有多个卡台，外框与功能件定位框构成卡扣连接，功能件定位框紧配套设在五孔功能件的外端面，定位板固定设置在功能件定位框的后端面。

2. 根据权利要求 1 所述的五孔插座，其特征在于：外框采用铸造铝压铸。

五孔插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种五孔插座。

背景技术

[0002] 五孔插座简单来说就是具有一个两插、一个三插的电源插座，在日常生活中被普遍使用，例如家庭房间、酒店宾馆等场所，但随着人们生活水平的提高，对家庭房间环境、豪华酒店环境要求也变得越来越高，而目前市面上的五孔插座外观单一，材质一般，不能很好地起到装饰作用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷，提供一种结构简单，面板可更换、美观的五孔插座。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用一种五孔插座，包括面盖、塑料面框、外框、功能件定位框，定位板，五孔功能件，塑料面框的后端面形成有多个凸台，在外框上形成有多个孔与塑料面框的凸台构成卡扣连接，塑料面框的前端面形成有安装槽，面盖适配设置在该安装槽内，外框的后端面形成有多个卡子，所述功能件定位框的外端面形成有多个卡台，外框与功能件定位框构成卡扣连接，功能件定位框紧配套设在五孔功能件的外端面，定位板固定设置在功能件定位框的后端面。

[0005] 五孔插座整体结构简单合理、并且面盖可以用不同的材料制作，更换也非常方便，既能在一般场所使用，又适合在高级场所中使用，能起到美观，大气的作用。

[0006] 本实用新型再进一步设置，外框采用铸造铝压铸。

[0007] 外框将传统的塑料件外框改良为铸造吕压出来的外框，经过改良后的压铸外框更美观。

[0008] 本实用新型提供的五孔插座，整体结构紧凑、连接可靠、外框采用铸造铝制作，非常美观，面板可做更换，可以根据不同的场所选择不同的材质制作，可以满足一些高档、豪华的场所使用。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例的立体图。

[0010] 图 2 是本实用新型实施例的分解示意图。

[0011] 图 3 是本实用新型实施例的分解示意图。

具体实施方式

[0012] 如图 1-3 所示，本实用新型的具体实施例是五孔插座，包括面盖 1、塑料面框 2、铸造铝外框 3、功能件定位框 4，定位板 5，五孔功能件 6，塑料面框 2 的后端面形成有四个凸台 21，在铸造铝外框 3 上形成有四个孔 31 与塑料面框 2 的凸台 21 构成卡扣连接，塑料面框 2

的前端面形成有安装槽 22，面盖 1 适配设置在该安装槽 22 内，铸造铝外框 3 的后端面形成有四个卡子 32，所述功能件定位框 4 的外端面形成有多个卡台 41，铸造铝外框 3 与功能件定位框 4 构成卡扣连接，功能件定位框 4 紧配套设在五孔功能件 6 的外端面，定位板 5 固定设置在功能件定位框 4 的后端面，通过上述设置，整体结构紧凑、连接可靠、外框采用铸造铝制作，非常美观，面板可做更换，可以根据不同的场所选择不同的材质制作，可以满足一些高档、豪华的场所使用。

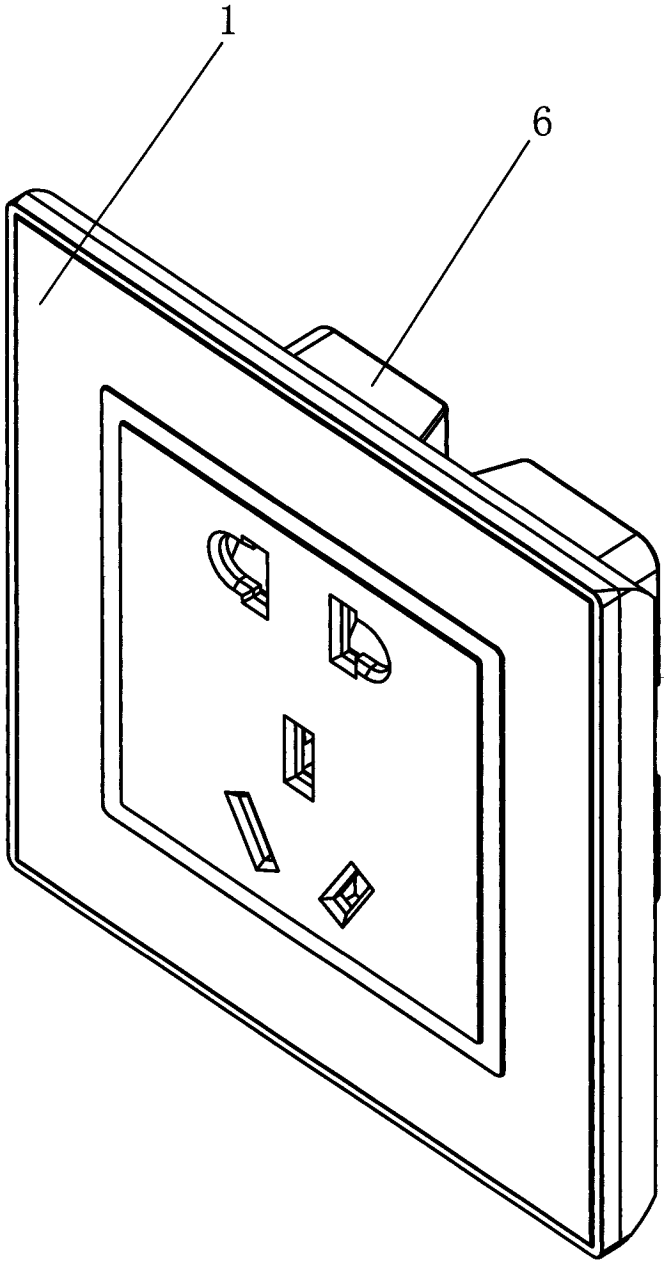


图 1

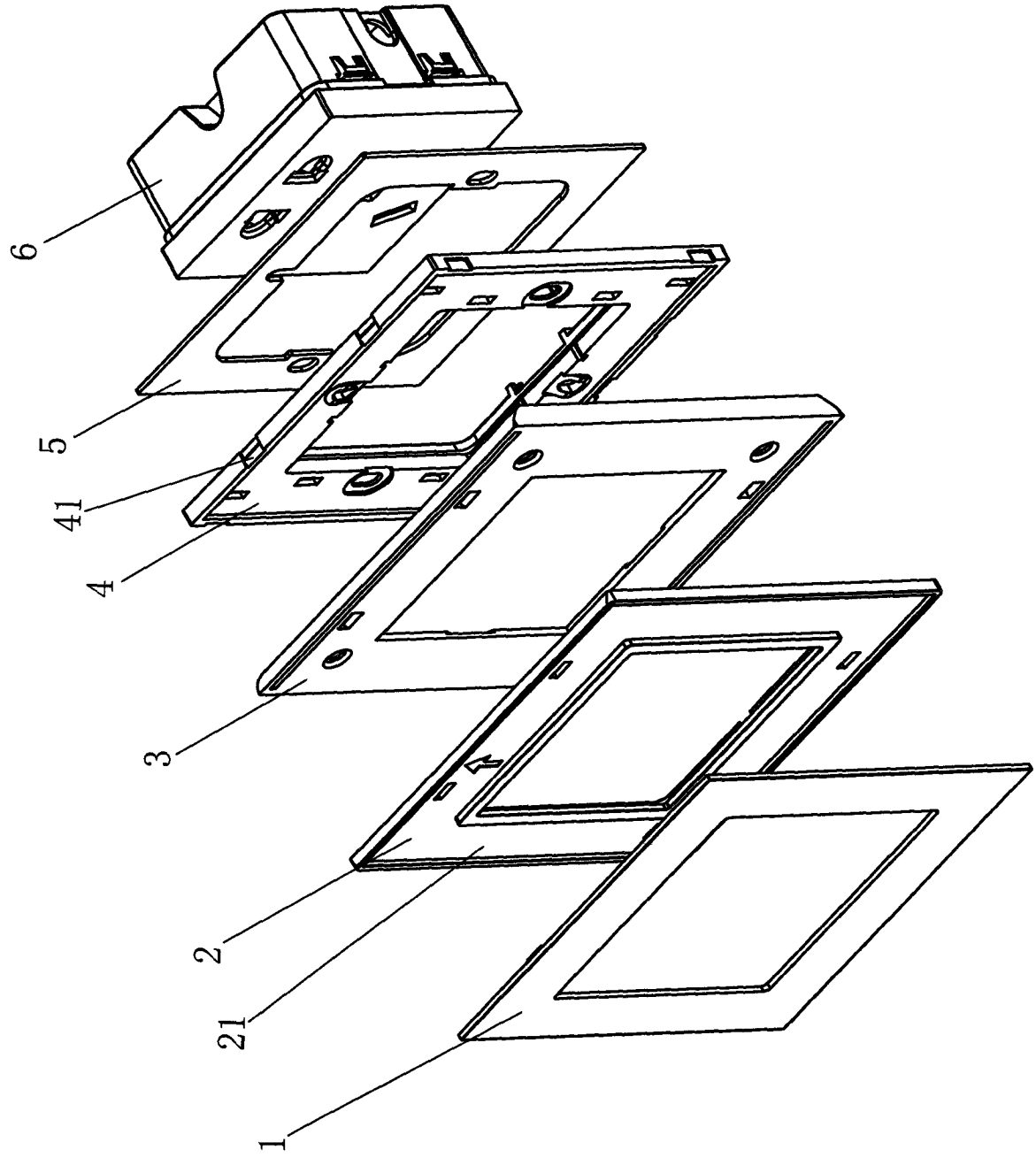


图 2

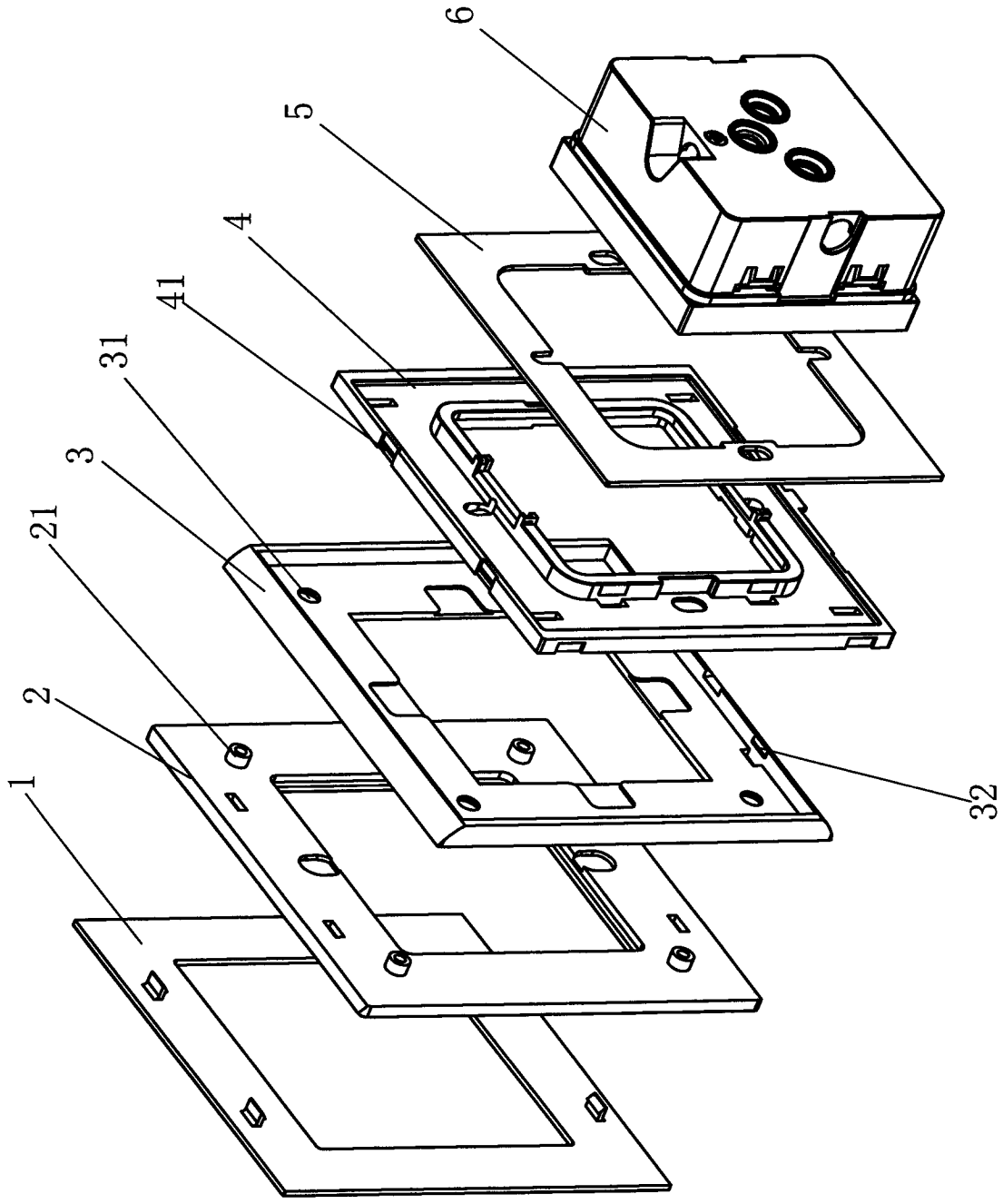


图 3