



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104092043 A

(43) 申请公布日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201410311637. 2

(22) 申请日 2014. 07. 02

(71) 申请人 李德军

地址 237000 安徽省六安市霍邱县姚李镇薛
畈村民生组

(72) 发明人 李德军

(51) Int. Cl.

H01R 13/46 (2006. 01)

H01R 13/512 (2006. 01)

H01R 13/40 (2006. 01)

H01R 13/641 (2006. 01)

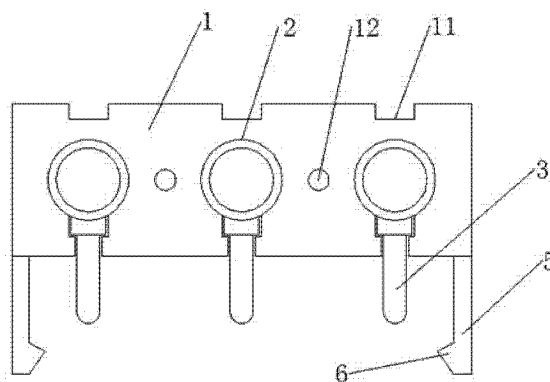
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

一种 AV 同芯插座

(57) 摘要

本发明公开了一种 AV 同芯插座, 该 AV 同芯插座包括基座、多个插孔和与插孔数目一致的接线脚, 插孔等间距设置在基座上, 基座的背面对应插孔的位置设有卡槽, 接线脚与卡槽可拆卸连接, 接线脚与插孔相接触, 基座底部的两侧设有定位杆, 定位杆底部的内侧壁设有定位凸块, 产品组成方便, 提高工作效率, 在安装 AV 同芯插座时, 便于安装定位。



1. 一种 AV 同芯插座,包括基座、多个插孔和与插孔数目一致的接线脚,其特征在于:所述插孔等间距设置在基座上,基座的背面对应插孔的位置设有卡槽,接线脚与卡槽可拆卸连接,接线脚与插孔相接触,基座底部的两侧设有定位杆,定位杆底部的内侧壁设有定位凸块。

2. 根据权利要求 1 所述的 AV 同芯插座,其特征在于:所述基座上设有插孔安装孔,安装孔的周边设有至少 2 个定位槽,所述插孔的边缘向后延伸形成定位脚,定位脚与定位槽可拆卸连接。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的 AV 同芯插座,其特征在于:所述基座的底部设有安装槽,插孔边缘处向后延伸再向下竖直延伸,形成接线脚,该接线脚安装在安装槽内。

4. 根据权利要求 3 所述的 AV 同芯插座,其特征在于:所述基座的上表面设有安装定位槽。

5. 根据权利要求 3 所述的 AV 同芯插座,其特征在于:所述基座相邻两插孔之间设有定位孔。

6. 根据权利要求 3 所述的 AV 同芯插座,其特征在于:所述插孔有 3 个,插孔边缘位置分别是黄色、白色和红色。

一种 AV 同芯插座

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及一种视听设备的音视频接口,特别涉及一种 AV 同芯插座。

[0003]

背景技术

[0004] 现有的 AV 插座的基座大多为一体成型,将接线脚包裹于基座内,产品的组装十分麻烦,后期的维修业十分不便,基座也是通过螺丝将其安装在插座框架上,但过程中的定位比较困难,大大影响了安装速度。

[0005]

发明内容

[0006] 本发明所要解决的技术问题是提供一种便于产品组装以及后期安装的 AV 同芯插座,以解决现有技术中导致的上述多项缺陷。

[0007] 为实现上述目的,本发明提供以下的技术方案:一种 AV 同芯插座,包括基座、多个插孔和与插孔数目一致的接线脚,所述插孔等间距设置在基座上,基座的背面对应插孔的位置设有卡槽,接线脚与卡槽可拆卸连接,接线脚与插孔相接触,基座底部的两侧设有定位杆,定位杆底部的内侧壁设有定位凸块。

[0008] 优选的,所述基座上设有插孔安装孔,安装孔的周边设有至少 2 个定位槽,所述插孔的边缘向后延伸形成定位脚,定位脚与定位槽可拆卸连接。

[0009] 优选的,所述基座的底部设有安装槽,插孔边缘处向后延伸再向下竖直延伸,形成接线脚,该接线脚安装在安装槽内。

[0010] 优选的,所述基座的上表面设有安装定位槽。

[0011] 优选的,所述基座相邻两插孔之间设有定位孔。

[0012] 优选的,所述插孔有 3 个,插孔边缘位置分别是黄色、白色和红色。

[0013] 采用以上技术方案的有益效果是:本发明结构的 AV 同芯插座,基座被面设有卡槽,便于接线脚安装,基座上设有安装插孔的插孔安装孔,安装孔的四周设有安装槽,便于插孔上的安装脚插入,便于安装,基座底部设有定位杆,基座上表面设有安装定位槽,便于将基座固定在框架上,基座相邻两插孔之间设有定位孔,可以通过螺丝将基座固定在框架上,安装快速方便,插孔有 3 个插孔,插孔边缘位置分别是黄色、白色和红色,黄色的对应视频信号,红色对应音频右声道,白色对应音频左声道,便于将插头插在正确的插孔上。

[0014]

附图说明

[0015] 图 1 是本发明一种 AV 同芯插座的主视图

图 2 是本发明一种 AV 同芯插座的侧视图；

图 3 是本发明一种 AV 同芯插座的后视图；

图 4 是图 1 所示基座的结构示意图；

图 5 是图 1 所示插孔的结构示意图。

[0016] 其中,1-- 基座、2-- 插孔、3-- 接线脚、4-- 卡槽、5-- 定位杆、6-- 定位凸块、7-- 插孔安装孔、8-- 定位槽、9-- 定位脚、10-- 安装槽、11-- 安装定位槽、12-- 定位孔。

[0017]

具体实施方式

[0018] 下面结合附图详细说明本发明一种 AV 同芯插座的一种优选实施方式。

[0019] 图 1、图 2 和图 3 出示了本发明一种 AV 同芯插座的具体实施方式：该 AV 同芯插座,包括基座 1、多个插孔 2 和与插孔 2 数目一致的接线脚 3,插孔 2 等间距设置在基座 1 上,基座 1 的背面对应插孔 2 的位置设有卡槽 4,接线脚 3 与卡槽 4 可拆卸连接,接线脚 3 与插孔 2 相接触,基座 1 的底部设有安装槽 10,插孔 2 边缘处向后延伸再向下竖直延伸,形成接线脚 3,该接线脚 3 安装在安装槽 10 内,基座 1 底部的两侧设有定位杆 5,定位杆 5 底部的内侧壁设有定位凸块 6,基座 1 的上表面设有安装定位槽 11,便于将基座 1 固定在外部的插座框架上,基座 1 相邻两插孔 2 之间设有定位孔 12,可以通过螺丝将基座 1 固定在框架上。

[0020] 如图 3 和图 4 所示,基座 1 上设有插孔安装孔 7,安装孔的周边设有至少 2 个定位槽 8,插孔 2 的边缘向后延伸形成定位脚 9,定位脚 9 与定位槽 8 可拆卸连接,便于将插孔 2 安装在基座 1 上,大大提高了 AV 同芯插座的组装效率。

[0021] 本实施例中,插孔 2 有 3 个,插孔 2 边缘位置分别是黄色、白色和红色,黄色的对应视频信号,红色对应音频右声道,白色对应音频左声道,便于将插头插在正确的插孔 2 上。

[0022] 以上所述的仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。

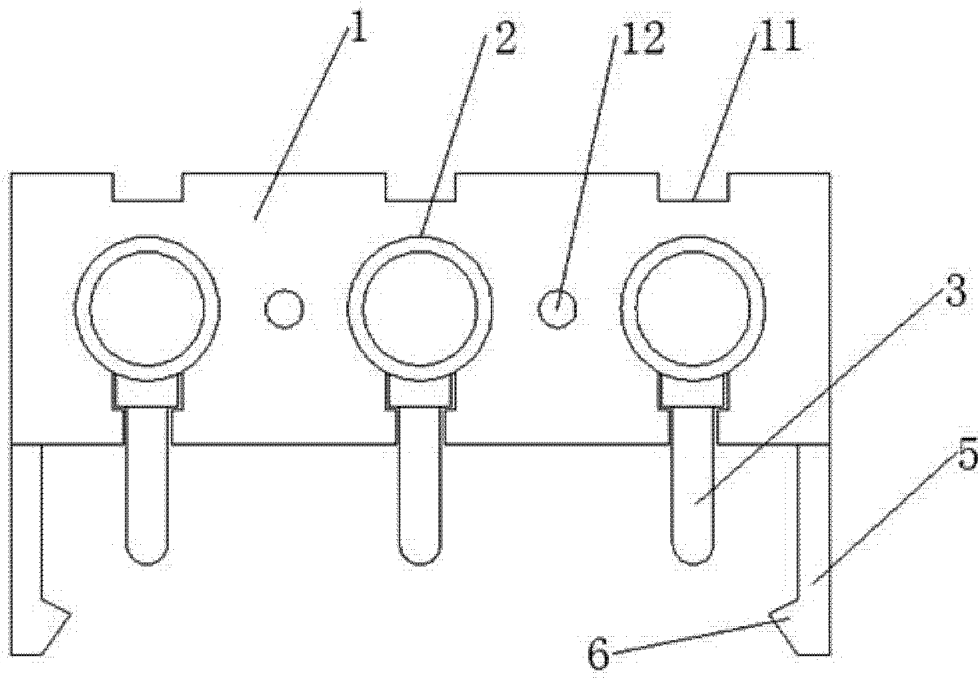


图 1

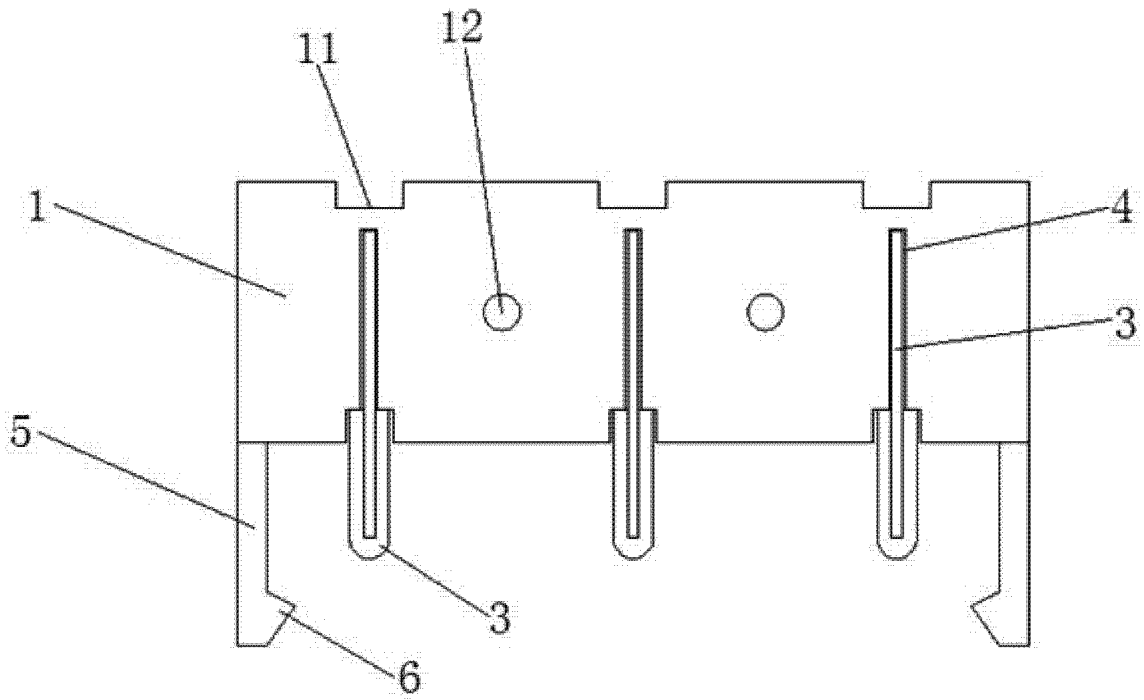


图 2

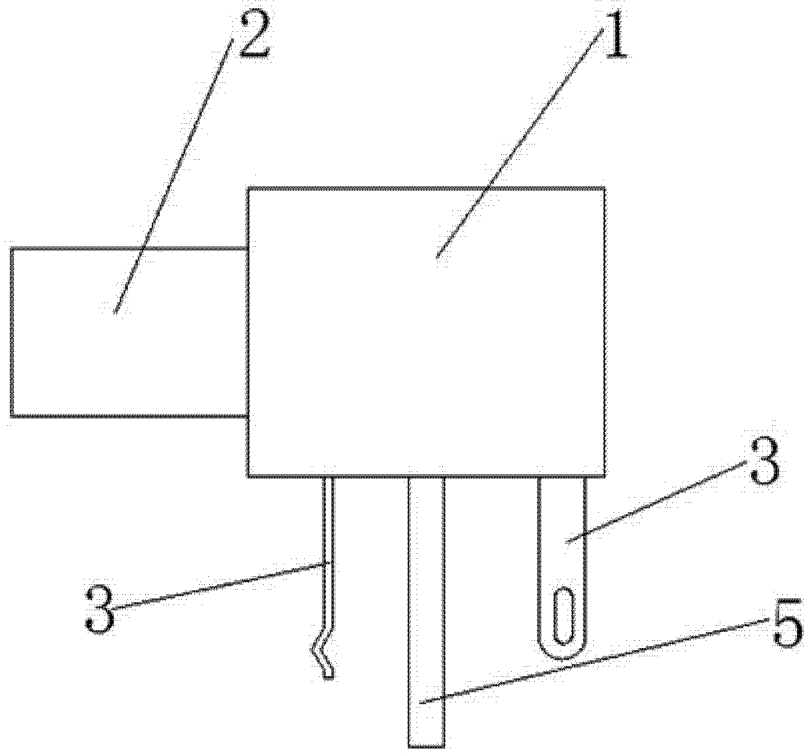


图 3

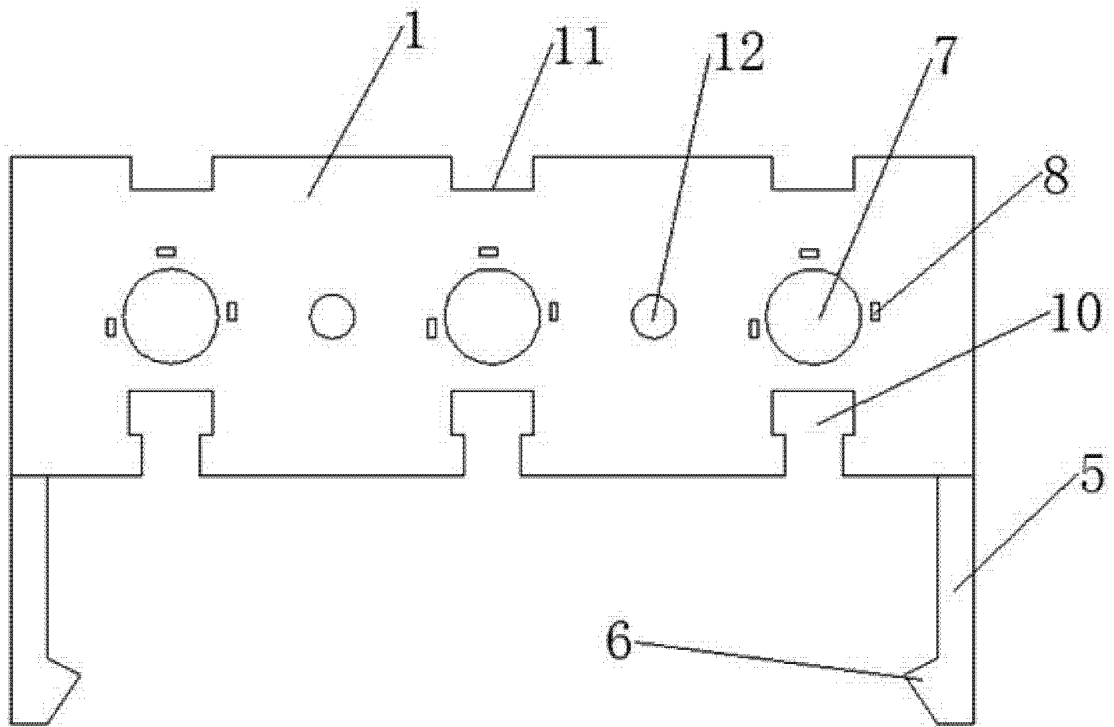


图 4

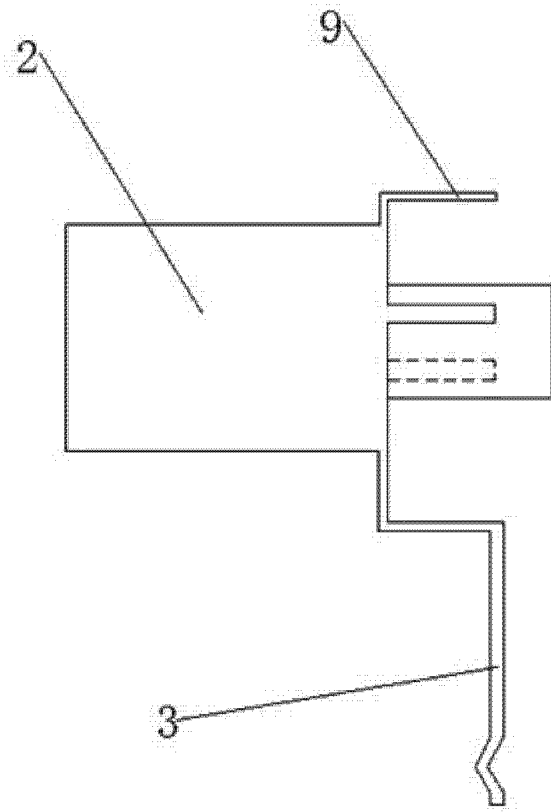


图 5