



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215037680 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 07

(21) 申请号 202120687423.0

(22) 申请日 2021.04.06

(73) 专利权人 浙江美森电器有限公司

地址 325027 浙江省温州市经济技术开发区
滨海十九路339号

(72) 发明人 李金红 虞智勇

(74) 专利代理机构 温州金瓯专利事务所(普通
合伙) 33237

代理人 江亮

(51) Int.Cl.

B26B 19/38 (2006.01)

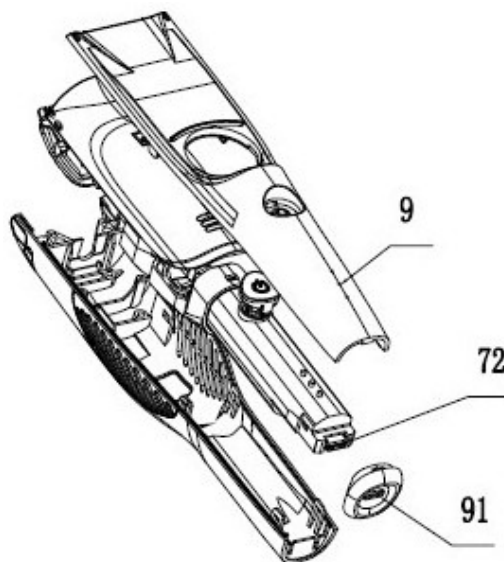
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种小家电线路板连接结构及理发器

(57) 摘要

一种小家电线路板连接结构及理发器。主要解决现在小家电线路板之间的连接大多通过电线连接,在装配时比较麻烦的问题。其特征在于:所述壳体内设有第一线路板(8)和第二线路板(7),所述第一线路板上设有夹持件(81),所述第二线路板上设有接插件(71),所述夹持件与所述接插件电连接。本实用新型提供一种小家电线路板连接结构及理发器,线路板之间拆装方便,减少了装配的难度。



1. 一种小家电线路板连接结构,壳体(9),其特征在于:所述壳体内设有第一线路板(8)和第二线路板(7),所述第一线路板上设有夹持件(81),所述第二线路板上设有接插件(71),所述夹持件与所述接插件电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种小家电线路板连接结构,其特征在于:所述壳体内设有隔板(6),所述第一线路板与所述第二线路板设于所述隔板的两侧,所述隔板上设有用于所述接插件穿过的通孔(61)。

3. 根据权利要求2所述的一种小家电线路板连接结构,其特征在于:所述接插件外设有与所述通孔密封配合的密封圈(62)。

4. 根据权利要求1所述的一种小家电线路板连接结构,其特征在于:所述夹持件包括底板(811),所述底板两侧设有侧板(812),两个所述侧板之间形成用于夹持所述接插件的夹持槽(813)。

5. 根据权利要求1所述的一种小家电线路板连接结构,其特征在于:所述接插件为插针。

6. 根据权利要求1所述的一种小家电线路板连接结构,其特征在于:所述第二线路板上设有接口(72),所述壳体上设有用于所述接口一端露出的开口槽(91)。

7. 根据权利要求1所述的一种小家电线路板连接结构,其特征在于:所述第二接线板通过紧固件(73)与所述隔板连接。

8. 根据权利要求1所述的一种小家电线路板连接结构,其特征在于:所述隔板将所述壳体分隔成第一腔室(92)和第二腔室(93),所述第一线路板设于所述第一腔室内,所述第二线路板设于所述第二腔室内。

9. 一种理发器,其特征在于:包括如权利要求1-8任意一项所述的一种小家电线路板连接结构。

一种小家电线路板连接结构及理发器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域,具体涉及一种小家电线路板连接结构及理发器。

背景技术

[0002] 小家电在人们的生活中占据很重要的地位,各种各样的家电极大地改善和便利了人们的生活,随着生活水平的提高,人们越来越希望家电不仅功能齐全更要美观实用。

[0003] 常用的小家电比如剃须刀,理发器或者电吹风等,其壳体内设有线路板,而现在的线路板直接连接大多通过电线连接,在装配时比较麻烦。

实用新型内容

[0004] 为了克服背景技术的不足,本实用新型提供一种小家电线路板连接结构及理发器,主要解决现在小家电线路板之间的连接大多通过电线连接,在装配时比较麻烦的问题。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案是:

[0006] 一种小家电线路板连接结构,包括壳体,所述壳体内设有第一线路板和第二线路板,所述第一线路上设有夹持件,所述第二线路上设有接插件,所述夹持件与所述接插件电连接。

[0007] 所述壳体内设有隔板,所述第一线路板与所述第二线路板设于所述隔板的两侧,所述隔板上设有用于所述接插件穿过的通孔。

[0008] 所述接插件外设有与所述通孔密封配合的密封圈。

[0009] 所述夹持件包括底板,所述底板两侧设有侧板,两个所述侧板之间形成用于夹持所述接插件的夹持槽。

[0010] 所述接插件为插针。

[0011] 所述第二线路上设有接口,所述壳体上设有用于所述接口一端露出的开口槽。

[0012] 所述第二接线板通过紧固件与所述隔板连接。

[0013] 所述隔板将所述壳体分隔成第一腔室和第二腔室,所述第一线路板设于所述第一腔室内,所述第二线路板设于所述第二腔室内。

[0014] 一种理发器,包括如上述的一种小家电线路板连接结构。

[0015] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供一种小家电线路板连接结构及理发器,线路板之间拆装方便,减少了装配的难度。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一个实施例的局部爆炸示意图。

[0017] 图2为本实用新型一个实施例的局部立体示意图。

[0018] 图3为本实用新型一个实施例的局部剖视示意图。

[0019] 图4为本实用新型一个实施例的局部立体示意图。

[0020] 图5为本实用新型一个实施例的理发器的示意图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：一种小家电线路板连接结构，包括壳体9，所述壳体内设有第一线路板8和第二线路板7，所述第一线路板上设有夹持件81，所述第二线路板上设有接插件71，所述夹持件与所述接插件电连接。可以通过接插件和夹持件来方便的电连接第一线路板和第二线路板。

[0022] 在本实施例中，如图所示，所述壳体内设有隔板6，所述第一线路板与所述第二线路板设于所述隔板的两侧，所述隔板上设有用于所述接插件穿过的通孔61。该隔板两侧安装两个线路板，可以减少长度方向的所需安装空间。

[0023] 在本实施例中，如图所示，所述接插件外设有与所述通孔密封配合的密封圈62。起到密封的作用，可以更好的隔绝第一线路板和第二线路板。

[0024] 在本实施例中，如图所示，所述夹持件包括底板811，所述底板两侧设有侧板812，两个所述侧板之间形成用于夹持所述接插件的夹持槽813。该夹持件整体可以采用弹片制成，其夹持槽更好的夹紧插针。

[0025] 在本实施例中，如图所示，所述接插件为插针。

[0026] 在本实施例中，如图所示，所述第二线路板上设有接口72，所述壳体上设有用于所述接口一端露出的开口槽91。该接口用于与外接插头插入，可以为电源或者其他插头。

[0027] 在本实施例中，如图所示，所述第二接线板通过紧固件73与所述隔板连接。该紧固件可以为螺钉等，将第二接线板安装在隔板上，拆装方便。

[0028] 在本实施例中，如图所示，所述隔板将所述壳体分隔成第一腔室92和第二腔室93，所述第一线路板设于所述第一腔室内，所述第二线路板设于所述第二腔室内。第一腔室可以做成密封的结构，第二腔室为开放的结构，该开口槽设于第二腔室上，可以实现第一线路板的密封。

[0029] 在本实施例中，如图所示，一种理发器，包括如上述的一种小家电线路板连接结构。

[0030] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0031] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0032] 参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，

[0033] 而不能理解为对本实用新型的限制。实施例不应视为对本实用新型的限制，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。

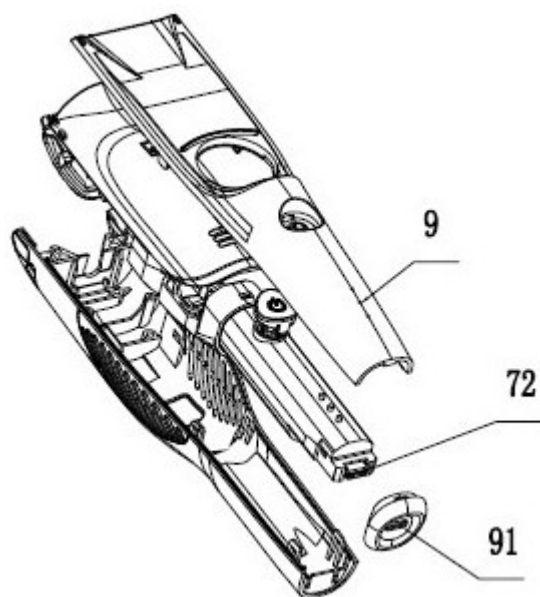


图1

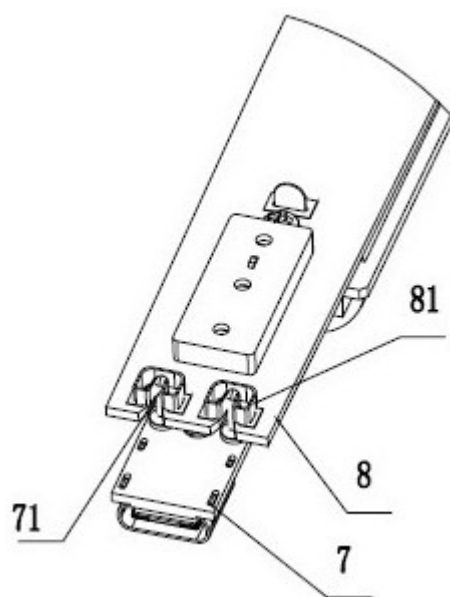


图2

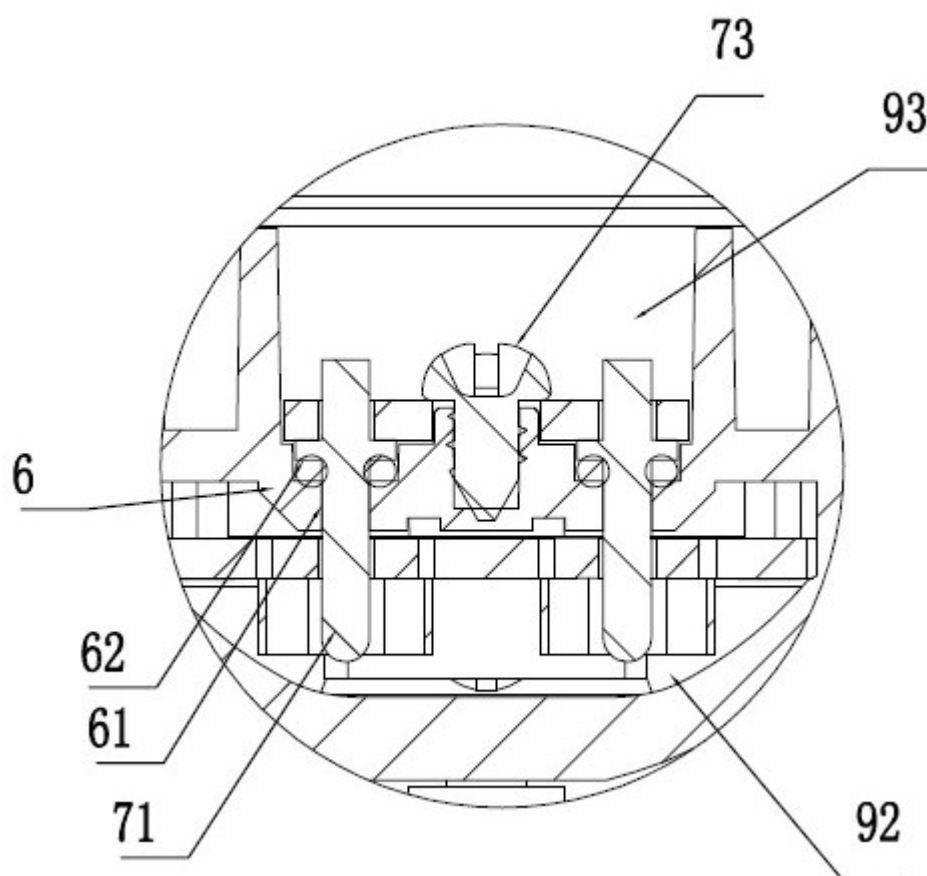


图3

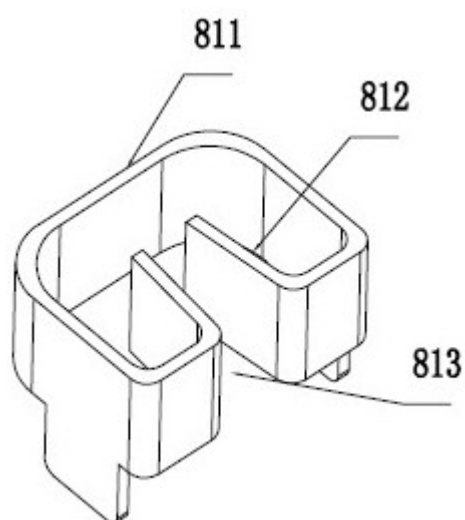


图4

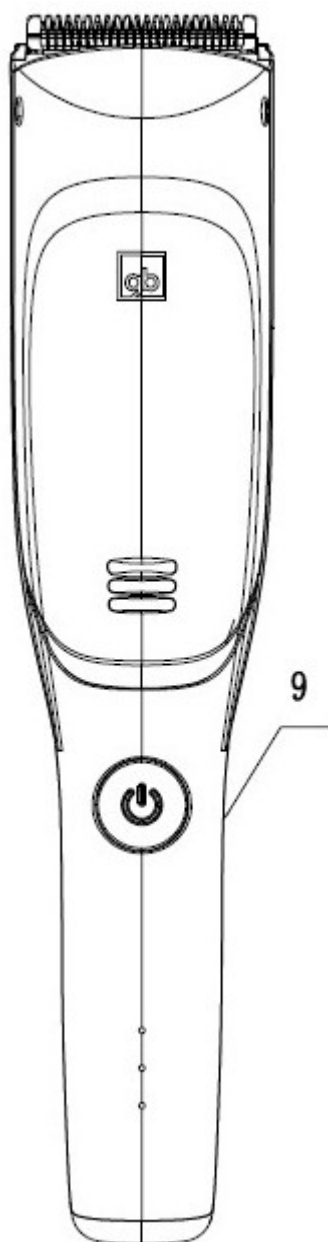


图5