(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 203521724 U
(45)授权公告日 2014.04.02

(21)申请号 201320687966.8

(22)申请日 2013.11.04

(73)专利权人 昆山美连德电子科技有限公司
地址 215300 江苏省苏州市昆山市城北永丰余路2539号

(72)发明人 张晓亮 代继超

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

(51)Int.Cl.
H01R 13/46(2006.01)
H01R 13/58(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

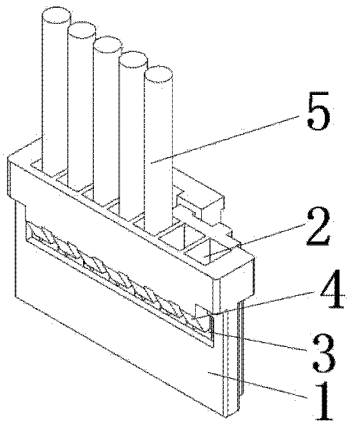
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种线束插接连接器

(57)摘要

本实用新型公开了一种线束插接连接器，包括连接座，其特征在于：还包括夹持臂，在连接座上设置有若干插入口，在连接座内设置有对应个数的连接腔，所述每个插入口与下方对应的连接腔贯通，在位于每个连接腔两侧的连接座侧壁位置上设置有开口，从每个开口顶部的连接座侧壁位置向开口内延伸出相对的两个夹持臂。本实用新型解决了现有技术中线束插接连接器连接腔无法较好的固定容纳住对应的线束，线束十分容易滑落，造成线束与其它电器件连接不良，影响使用，安全稳定性较差的问题，提供了一种结构简单，使用方便，能够夹持固定住各线束，保证整个连接器连接稳定的线束插接连接器。



CN 203521724 U

1. 一种线束插接连接器，包括连接座，其特征在于：还包括夹持臂，在连接座上设置有若干插入口，在连接座内设置有对应个数的连接腔，所述每个插入口与下方对应的连接腔贯通，在位于每个连接腔两侧的连接座侧壁位置上设置有开口，从每个开口顶部的连接座侧壁位置向开口内延伸出相对的两个夹持臂。

2. 根据权利要求 1 所述的一种线束插接连接器，其特征在于：所述夹持臂伸入到开口内。

3. 根据权利要求 2 所述的一种线束插接连接器，其特征在于：在连接座上设置有六个插入口。

4. 根据权利要求 3 所述的一种线束插接连接器，其特征在于：所述连接座顶面宽度大于底面宽度。

一种线束插接连接器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接器，特别是涉及一种线束插接连接器。

背景技术

[0002] 随着电子行业的高速发展和市场的扩大，电气系统也日益强盛起来，各种不同特性的用电器不断涌现，其对线束的电性能要求也越来越高。而连接器被广泛运用于各种电子装置，电子组件之间的连接上，其随着时代的不断演进，而衍生出多种形态，以及不同的应用范围。

[0003] 目前的线束连接器，当线束插入后，各个连接腔无法较好的固定容纳住对应的线束，线束十分容易滑落，造成线束与其它电器件连接不良，影响使用，安全稳定性较差。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术中线束插接连接器连接腔无法较好的固定容纳住对应的线束，线束十分容易滑落，造成线束与其它电器件连接不良，影响使用，安全稳定性较差的问题，本实用新型提供了一种结构简单，使用方便，能够夹持固定住各线束，保证整个连接器连接稳定的线束插接连接器。

[0005] 为了解决上述问题，本实用新型所采取的技术方案是：

[0006] 一种线束插接连接器，包括连接座，其特征在于：还包括夹持臂，在连接座上设置有若干插入口，在连接座内设置有对应个数的连接腔，所述每个插入口与下方对应的连接腔贯通，在位于每个连接腔两侧的连接座侧壁位置上设置有开口，从每个开口顶部的连接座侧壁位置向开口内延伸出相对的两个夹持臂。

[0007] 前述的一种线束插接连接器，其特征在于：所述夹持臂伸入到开口内。

[0008] 前述的一种线束插接连接器，其特征在于：在连接座上设置有六个插入口。

[0009] 前述的一种线束插接连接器，其特征在于：所述连接座顶面宽度大于底面宽度。

[0010] 本实用新型的有益效果是：本实用新型线束插接连接器，每个插入口与下方对应的连接腔贯通，在位于每个连接腔两侧的连接座侧壁位置上设置有开口，从每个开口顶部的连接座侧壁位置向开口内延伸出相对的两个夹持臂。本实用新型通过对应的两个夹持臂插入开口里面将插入腔内的线束夹持固定，这样连接器在使用过程中，不会脱落，使用稳定性较高，更加安全可靠。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型线束插接连接器结构示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型线束插接连接器露出插入口的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0014] 如图 1 所示，一种线束插接连接器，包括连接座 1 和夹持臂 4，在连接座 1 上设置有六个插入口 2，在连接座 1 内设置有对应个数的连接腔，所述每个插入口 2 与下方对应的连接腔贯通，在位于每个连接腔两侧的连接座 1 侧壁位置上设置有开口 3，从每个开口 3 顶部的连接座 1 侧壁位置向开口 3 内延伸出相对的两个夹持臂 4。所述夹持臂 4 伸入到开口 3 内。所述连接座 1 顶面宽度大于底面宽度。

[0015] 本实用新型线束插接连接器，每个插入口 2 与下方对应的连接腔贯通，在位于每个连接腔两侧的连接座 1 侧壁位置上设置有开口 3，从每个开口 2 顶部的连接座 1 侧壁位置向开口 3 内延伸出相对的两个夹持臂 4。本实用新型通过对应的两个夹持臂 4 插入开口 3 里面将插入腔内的线束 5 夹持固定，这样连接器在使用过程中，不会脱落，使用稳定性较高，更加安全可靠。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征及优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

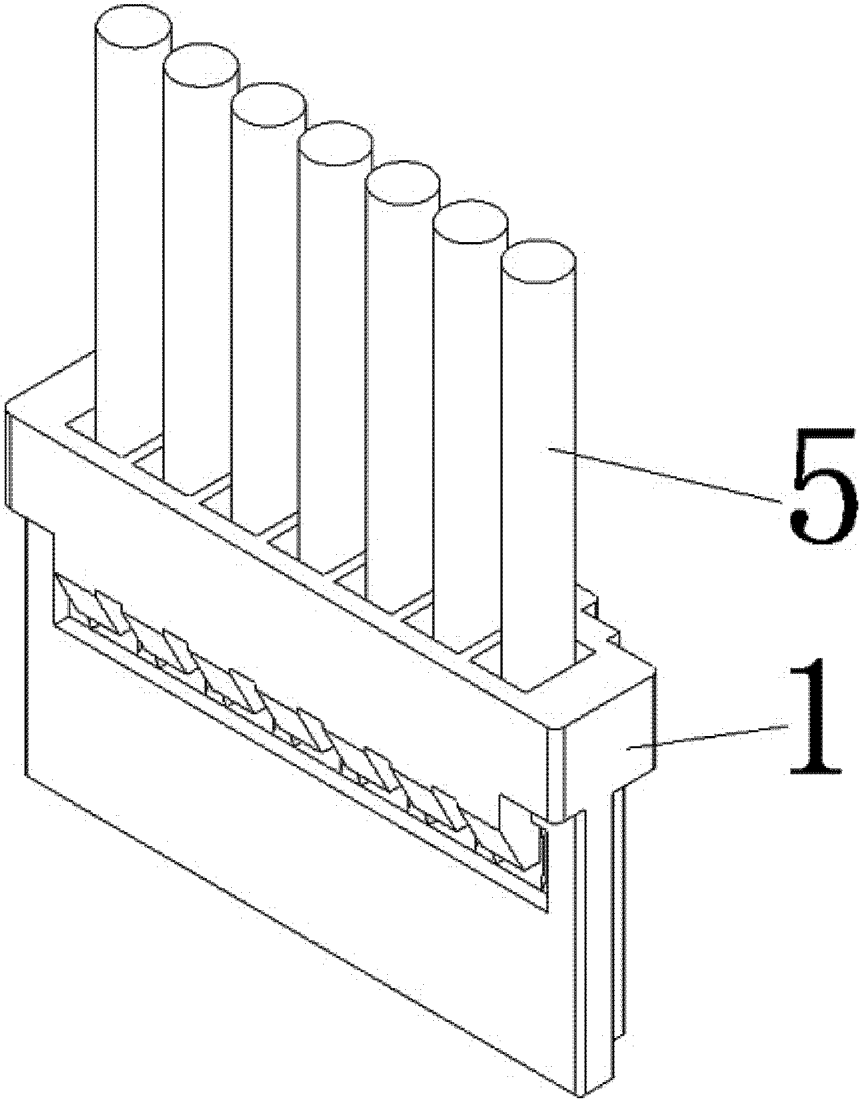


图 1

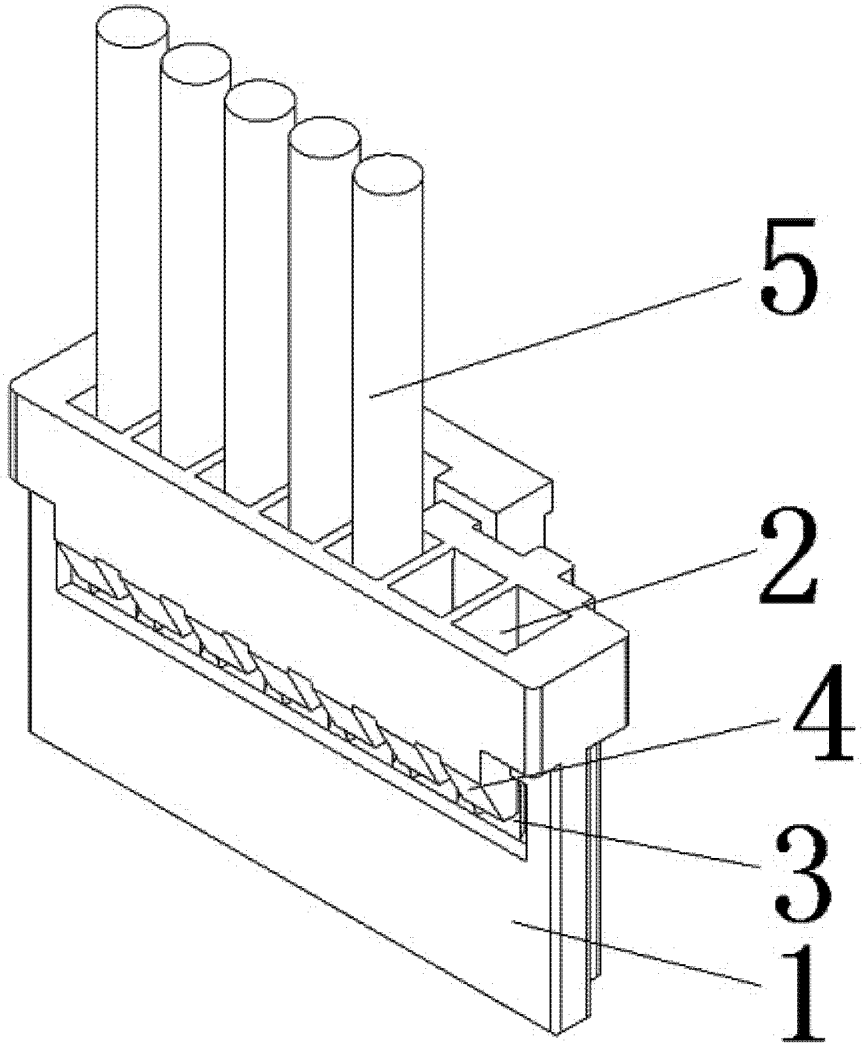


图 2