[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01R 4/28 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520080988.3

[45] 授权公告日 2006 年 6 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 2789952Y

[22] 申请日 2005.3.25

[21] 申请号 200520080988.3

[73] 专利权人 尹德志

地址 250013 山东省济南市历山路 2 号山东教育学院南校转北校 105 号

[72] 设计人 尹德志

[74] 专利代理机构 济南圣达专利商标事务所

代理人 郑华清

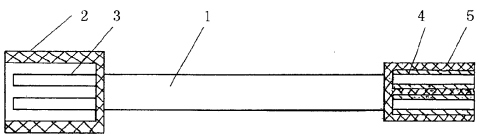
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

插座用组合电线

[57] 摘要

本实用新型提供了一种插座用组合电线，插座用组合电线由导线、塑料外壳、金属接线柱及金属接线套组成，金属接线柱连接在导线一端，接线柱外边设有塑料外壳，导线另一端连接有金属接线套，接线套外边设有塑料外壳。 本实用新型可根据所用电线的长度随意增减根数，使用方便、可使插座的长度可调。



1. 一种插座用组合电线，由导线、塑料外壳、金属接线柱及金属接线套组成，其特征在于：金属接线柱连接在导线一端，接线柱外边设有塑料外壳，导线另一端连接有金属接线套，接线套外边设有塑料外壳。

插座用组合电线

(一)技术领域：

本实用新型涉及插座。

（二）背景技术

目前插座电线或长或短，长度是固定的，不能随心所欲地自由延伸或收缩，给日常使用带来不便。

（三）发明内容：

本实用新型针对现有技术的不足，提供一种使用方便、长度可调的插座用组合电线。

本实用新型采用以下解决方案：

插座用组合电线由导线、塑料外壳、金属接线柱及金属接线套组成，金属接线柱连接在导线一端，接线柱外边设有塑料外壳，导线另一端连接有金属接线套，接线套外边设有塑料外壳。

使用时，将这种电线的接线柱插入另一根的接线套中，这样一根根连接起来就可以使电线加长。

本实用新型可根据所用电线的长度随意增减根数，使用方便，可使插座的长度可调。

（四）附图说明：

图 1 为本实用新型的结构示意图。

图 2 为本实用新型的使用示意图。

其中：1、导线， 2、塑料外壳， 3、金属接线柱， 4、金属接线套， 5、塑料外壳， 6、插头， 7、插座

（五）具体实施方式：

实施例：

附图给出了本实用新型的结构示意图。主要由导线 1、塑料外壳 2、金属接线柱 3 及金属接线套 4 组成，金属接线柱 3 焊接在导线 1 一端，接线柱外边设有塑料外壳 2，导线另一端焊接有金属接线套 4，接线套外边设有塑料外壳 5。使用时，如图 2 所示，在插头 6 和插座 7 之间将这种电线的接线柱 3 插入另一根的接线套 4 中，这样一根根连接起来就可以使电线加长。塑料外壳主要是为了安全，防止导电造成安全隐患。

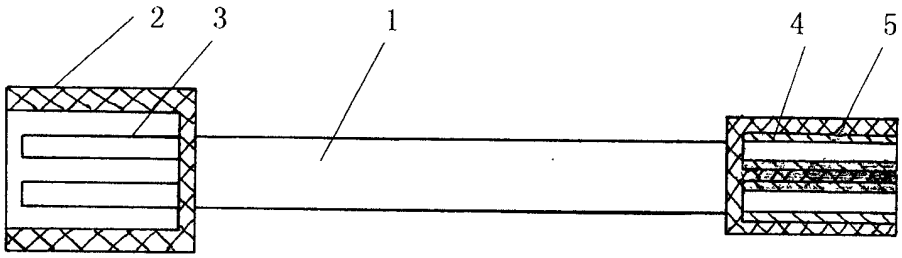


图 1

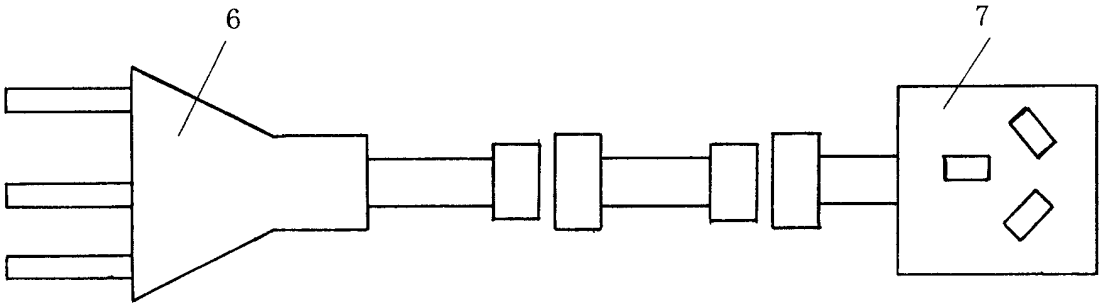


图 2