(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 204267443 U
(45)授权公告日 2015.04.15

(21)申请号 201420734824.7

(22)申请日 2014.11.28

(73)专利权人 苏州市吴中区大陆电子设备厂
地址 215000 江苏省苏州市太湖国家旅游度假区蒋墩村苏州市吴中区大陆电子设备厂

(72)发明人 钱永清

(74)专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所（普通合伙） 32246
代理人 张一鸣

(51)Int.Cl.
F16B 1/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

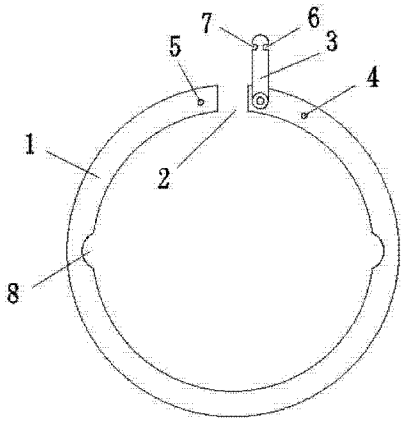
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种连接环

(57)摘要

本实用新型涉及一种连接环，包含环体，环体上设置有开口，环体位于开口的一端上设置有连接杆和正凸块，环体的另一端上设置有反凸块；所述连接杆的一端铰接在环体上，连接杆的另一端上设置有分别与正凸块和反凸块相对应的正卡槽和反卡槽；本实用新型的连接环，连接杆可以通过正扣或者反扣使其正卡槽和反卡槽分别与正凸块和反凸块相配合，实现连接环开口的打开或闭合，结构简单，使用方便，连接槽可以与被连接件配合，实现更稳定的连接效果。



CN 204267443 U

1. 一种连接环，包含环体（1），环体（1）上设置有开口（2），其特征在于：环体（1）位于开口（2）的一端上设置有连接杆（3）和正凸块（4），环体（1）的另一端上设置有反凸块（5）；所述连接杆（3）的一端铰接在环体（1）上，连接杆（3）的另一端上设置有分别与正凸块（4）和反凸块（5）相对应的正卡槽（6）和反卡槽（7）。

2. 根据权利要求 1 所述的连接环，其特征在于：所述环体（1）上设置有两个相对称的连接槽（8）。

3. 根据权利要求 2 所述的连接环，其特征在于：两个所述的连接槽（8）的中心的连线与开口（2）到环体（1）的中心的连线相互垂直。

一种连接环

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接件，具体的说是一种结构简单、使用方便的连接环。

背景技术

[0002] 机械部件中常使用到一些临时性连接部件，使用时通过连接部件连接起来，用完后将连接部件卸下，回归原状态，这些连接部件为了保证连接的稳定性，通常结构较为复杂，使用不方便；而一些结构简单的连接部件结构稳定性较差，使用时隐患多。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种结构简单、使用方便的连接环。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种连接环，包含环体，环体上设置有开口，环体位于开口的一端上设置有连接杆和正凸块，环体的另一端上设置有反凸块；所述连接杆的一端铰接在环体上，连接杆的另一端上设置有分别与正凸块和反凸块相对应的正卡槽和反卡槽。

[0005] 优选的，所述环体上设置有两个相对称的连接槽。

[0006] 优选的，两个所述的连接槽的中心的连线与开口到环体的中心的连线相互垂直。

[0007] 由于上述技术方案的运用，本实用新型与现有技术相比具有下列优点：

[0008] 本实用新型的连接环，连接杆可以通过正扣或者反扣使其正卡槽和反卡槽分别与正凸块和反凸块相配合，实现连接环开口的打开或闭合，结构简单，使用方便，连接槽可以与被连接件配合，实现更稳定的连接效果。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明：

[0010] 附图 1 为本实用新型的一种连接环的主视图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0012] 如附图 1 所示，本实用新型所述的一种连接环，包含环体 1，环体 1 上设置有开口 2，环体 1 位于开口 2 的一端上设置有连接杆 3 和正凸块 4，环体 1 的另一端上设置有反凸块 5；所述连接杆 3 的一端铰接在环体 1 上，连接杆 3 的另一端上设置有分别与正凸块 4 和反凸块 5 相对应的正卡槽 6 和反卡槽 7；所述环体 1 上设置有两个相对称的连接槽 8；两个所述的连接槽 8 的中心的连线与开口 2 到环体 1 的中心的连线相互垂直。

[0013] 由于上述技术方案的运用，本实用新型与现有技术相比具有下列优点：

[0014] 本实用新型方案的连接环，连接杆可以通过正扣或者反扣使其正卡槽和反卡槽分别与正凸块和反凸块相配合，实现连接环开口的打开或闭合，结构简单，使用方便，连接槽

可以与被连接件配合，实现更稳定的连接效果。

[0015] 以上仅是本实用新型的具体应用范例，对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案，均落在本实用新型权利保护范围之内。

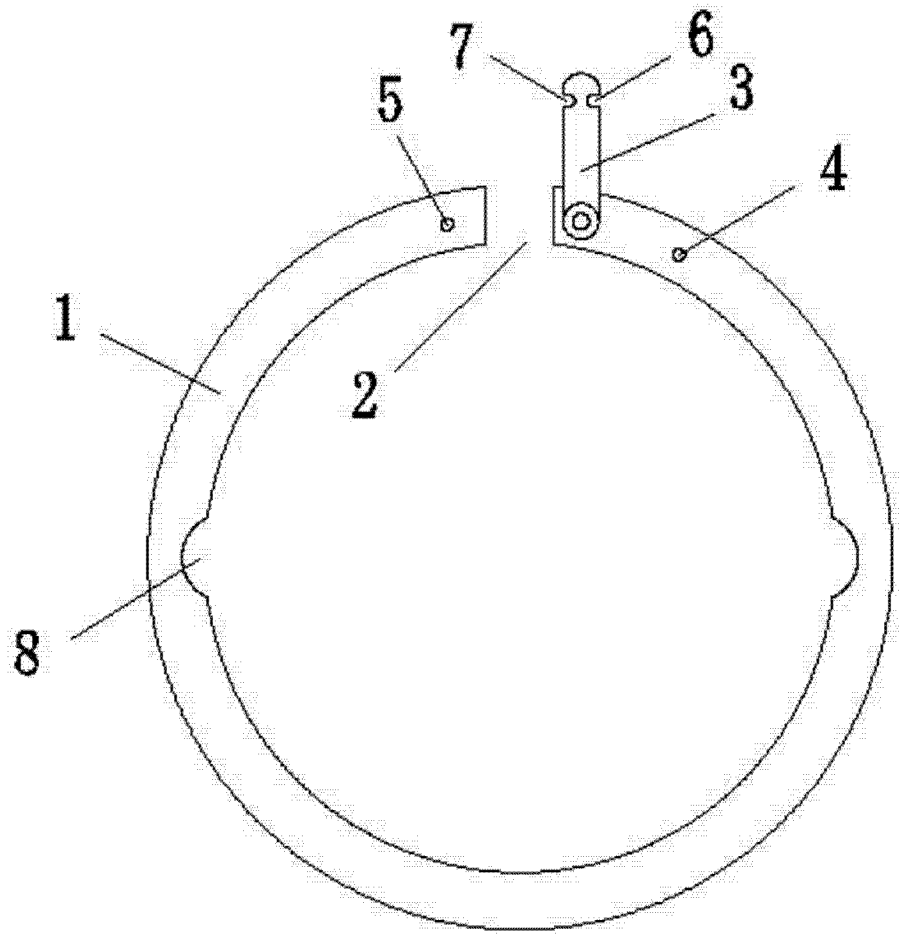


图 1