(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 203051360 U
(45)授权公告日 2013.07.10

(21)申请号 201320078659.X

(22)申请日 2013.02.20

(73)专利权人 胡和萍
地址 233000 安徽省蚌埠市蚌山区青年街168号奥丝蓝黛专卖店二楼

(72)发明人 胡和萍

(51)Int.Cl.
F16B 19/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

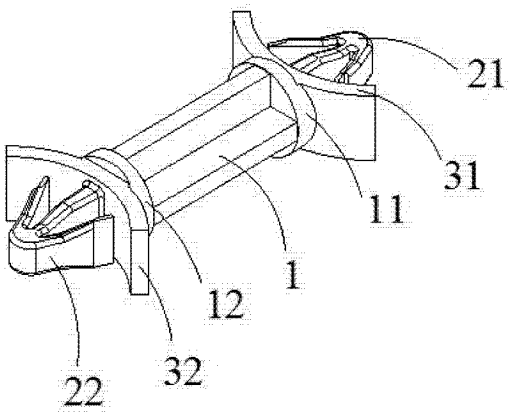
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种双向连接装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种双向连接装置，所述双向连接装置包括连接杆，所述连接杆第一端设有第一连接座，所述连接杆第二端设有第二连接座，所述第一连接座上设有第一弹性连接头，所述第二连接座上设有第二弹性连接头，所述第一连接座和所述第一弹性连接头之间设有第一限位板，所述第二连接座和所述第二弹性连接头之间设有第二限位板。本实用新型通过设置第一限位板和第二限位板，使双向连接装置在连接时更加稳定可靠，第一限位板和第二限位板设为弧形板，尤其适用于圆形物件之间的连接。



CN 203051360 U

1. 一种双向连接装置，其特征在于：所述双向连接装置包括连接杆（1），所述连接杆（1）第一端设有第一连接座（11），所述连接杆（1）第二端设有第二连接座（12），所述第一连接座（11）上设有第一弹性连接头（21），所述第二连接座（12）上设有第二弹性连接头（22），所述第一连接座（11）和所述第一弹性连接头（21）之间设有第一限位板（31），所述第二连接座（12）和所述第二弹性连接头（22）之间设有第二限位板（32）。

2. 根据权利要求 1 所述的双向连接装置，其特征在于：所述第一限位板（31）和所述第二限位板（32）为弧形板。

3. 根据权利要求 1 所述的双向连接装置，其特征在于：所述连接杆（1）上设有多个减重槽。

4. 根据权利要求 1 所述的双向连接装置，其特征在于：所述第一弹性连接头（21）和所述第二弹性连接头（22）截面为“个”字形。

一种双向连接装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接装置，尤其是涉及一种双向连接装置。

背景技术

[0002] 双向连接装置在日常生活中应用十分普遍，连接可靠性是检验连接装置产品性能的关键指标，圆形物件由于形状的特殊性，传统双向连接装置用于连接圆形物件时，匹配度不高，使得连接可靠性不佳，目前尚无圆形物件专用双向连接装置。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单、连接更加稳定可靠的双向连接装置。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种双向连接装置，所述双向连接装置包括连接杆，所述连接杆第一端设有第一连接座，所述连接杆第二端设有第二连接座，所述第一连接座上设有第一弹性连接头，所述第二连接座上设有第二弹性连接头，所述第一连接座和所述第一弹性连接头之间设有第一限位板，所述第二连接座和所述第二弹性连接头之间设有第二限位板。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进：

[0007] 所述第一限位板和所述第二限位板为弧形板。

[0008] 所述连接杆上设有多个减重槽。

[0009] 所述第一弹性连接头和所述第二弹性连接头截面为“个”字形。

[0010] 本实用新型具有下述优点：本实用新型通过设置第一限位板和第二限位板，使双向连接装置在连接时更加稳定可靠，第一限位板和第二限位板设为弧形板，尤其适用于圆形物件之间的连接。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图 1 为本实用新型实施例的立体结构示意图。

[0013] 图 2 为本实用新型实施例的侧视结构示意图。

[0014] 图例说明：1、连接杆；11、第一连接座；12、第二连接座；21、第一弹性连接头；22、第二弹性连接头；31、第一限位板；32、第二限位板。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点

和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0016] 如图1、2所示，本实施例的双向连接装置，双向连接装置包括连接杆1，连接杆1第一端设有第一连接座11，连接杆1第二端设有第二连接座12，第一连接座11上设有第一弹性连接头21，第二连接座12上设有第二弹性连接头22，第一连接座11和第一弹性连接头21之间设有第一限位板31，第二连接座12和第二弹性连接头22之间设有第二限位板32。本实施例中，第一限位板31和第二限位板32为弧形板。本实施例通过设置第一限位板31和第二限位板32，使双向连接装置在连接时更加稳定可靠，第一限位板31和第二限位板32设为弧形板，尤其适用于圆形物件之间的连接。

[0017] 本实施例中，为减轻双向连接装置的重量，节省制作材料，降低制作成本，连接杆1沿轴向方向上设有多个减重槽。

[0018] 本实施例中，第一弹性连接头21和第二弹性连接头22截面为“个”形，使得连接稳固，不易脱落。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施方式，凡是属于本实用新型原理的技术方案均属于本实用新型的保护范围。对于本领域的技术人员而言，在不脱离本实用新型的原理的前提下进行的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

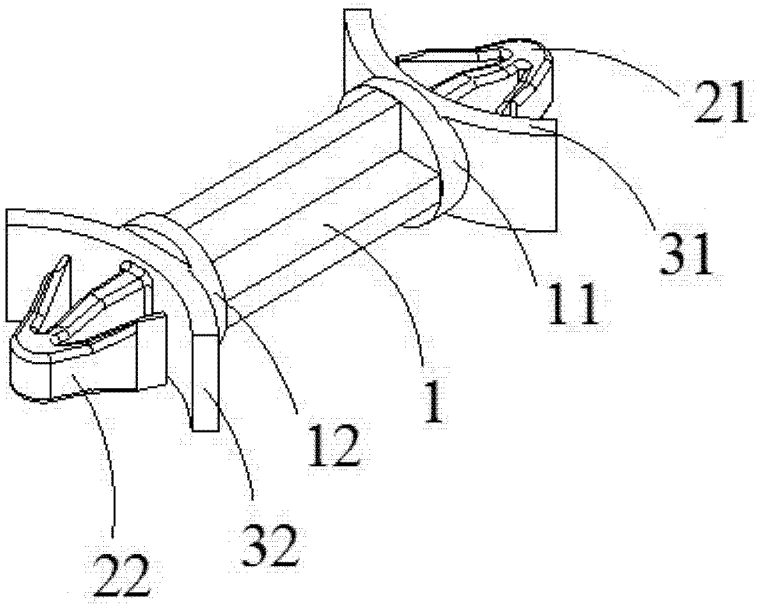


图 1

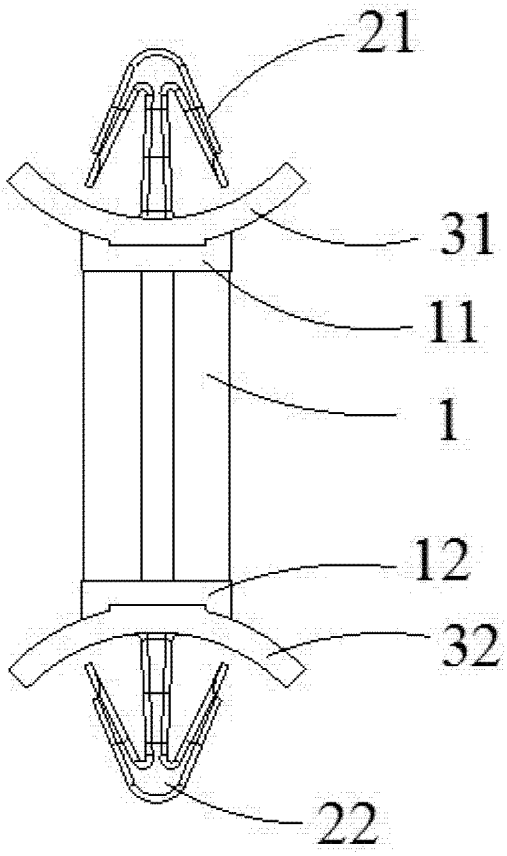


图 2