(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 203423338 U
(45)授权公告日 2014.02.05

(21)申请号 201320435562.X

(22)申请日 2013.07.19

(73)专利权人 常州索利克电子有限公司
地址 213001 江苏省常州市钟楼区荆川路108号

(72)发明人 承立

(74)专利代理机构 常州市维益专利事务所 32211
代理人 王凌霄

(51)Int.Cl.
H01R 13/72(2006.01)
H01R 31/06(2006.01)

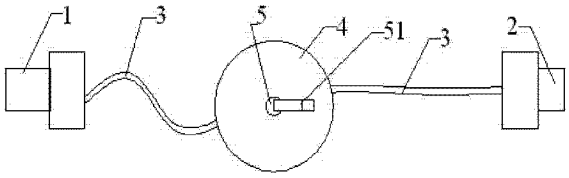
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

数据传输装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种数据传输装置，该装置包括长方口型USB接口、连接装置和梯形USB接口；所述连接装置包括连接线和收线器，收线器边缘具有相互对称的两个开口；连接线的两端分别通过两个开口伸出收线器外与USB接口相连；所述收线器中心具有活动轴，活动轴活动连接收线器的上盖和下盖，连接线的中部与活动轴固定连接。本实用新型的数据传输装置的结构较为简单，USB接口之间的连接装置的设置可实现两个USB接口之间具有较长的连接线，并且连接线可以旋转收起，本实用新型适宜规模化推广应用。



CN 203423338 U

1. 一种数据传输装置，其特征是：该装置包括长方口型 USB 接口、连接装置和梯形 USB 接口，长方口型USB 接口和梯形USB 接口分别固定连接在连接装置的两端；所述连接装置包括连接线和收线器，收线器为空心的扁圆形结构，收线器边缘具有相互对称的两个开口；连接线的中部在收线器中，连接线的两端分别通过两个开口伸出收线器外与 USB 接口相连；所述收线器中心具有活动轴，活动轴活动连接收线器的上盖和下盖，连接线的中部与活动轴固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种数据传输装置，其特征是：所述活动轴外端具有旋转把手。

数据传输装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种数据传输装置。

背景技术

[0002] 数据传输装置在日常生活中较为常见，，其两端的连接线的距离是一定长度的，当两个连接终端的距离大于连接线的长度时，定长距离连接线的传输装置的应用就受到了限制。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种结构简单，方便实用的数据传输装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种数据传输装置，其特征是：该装置包括长方口型 USB 接口、连接装置和梯形 USB 接口，长方口型 USB 接口和梯形 USB 接口分别固定连接在连接装置的两端；所述连接装置包括连接线和收线器，收线器为空心的扁圆形结构，收线器边缘具有相互对称的两个开口；连接线的中部在收线器中，连接线的两端分别通过两个开口伸出收线器外与 USB 接口相连；所述收线器中心具有活动轴，活动轴活动连接收线器的上盖和下盖，连接线的中部与活动轴固定连接。

[0005] 进一步，所述活动轴外端具有旋转把手。

[0006] 有益效果：与现有技术相比，本实用新型的数据传输装置的结构较为简单，USB 接口之间的连接装置的设置可实现两个 USB 接口之间具有较长的连接线，并且连接线可以旋转收起，本实用新型适宜规模化推广应用。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明；

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0009] 图中，1. 长方口型 USB 接口，2. 梯形 USB 接口，3. 连接线，4. 收线器，5. 活动轴，51. 旋转把手。

具体实施方式

[0010] 如附图所示的一种数据传输装置，该装置包括长方口型 USB 接口 1、连接装置和梯形 USB 接口 2，长方口型 USB 接口 1 和梯形 USB 接口 2 分别固定连接在连接装置的两端；所述连接装置包括连接线 3 和收线器 4，收线器 4 为空心的扁圆形结构，收线器 4 边缘具有相互对称的两个开口；连接线 3 的中部在收线器 4 中，连接线 3 的两端分别通过两个开口伸出收线器 4 外与 USB 接口相连；所述收线器 4 中心具有活动轴 5，活动轴 5 活动连接收线器 4 的上盖和下盖，连接线 3 的中部与活动轴 5 固定连接；活动轴 5 外端具有旋转把手 51，通过旋转把手 51 的旋转可以将连接线 3 收起。

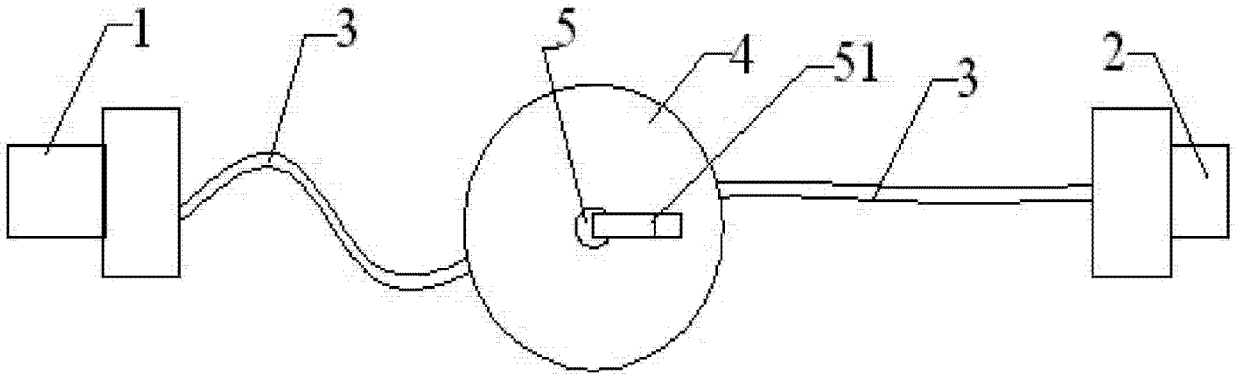


图 1