

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

H01R 11/11 (2006.01)

H01R 13/72 (2006.01)

H02G 11/02 (2006.01)

专利号 ZL 200720126867.7

[45] 授权公告日 2008 年 7 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 201084852Y

[22] 申请日 2007.10.12

[21] 申请号 200720126867.7

[73] 专利权人 金国鑫

地址 323000 浙江省丽水市学院路 1 号丽水
学院 279 号信箱

[72] 发明人 金国鑫

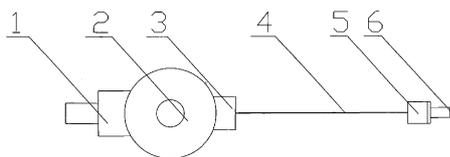
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种可伸缩的 USB 数据传输线

[57] 摘要

本实用新型涉及一种数据传输线，尤其涉及一种可伸缩的 USB 数据传输线。一种可伸缩的 USB 数据传输线，包括 USB 接头，数据线伸缩盒和线体，USB 一端的接头与伸缩盒连接成整体，伸缩盒内可以收放数据传输线。因此，由于本实用新型在数据传输线接头的一端设置了线体伸缩盒，使用时，可以拉动自由端的接头，使其线体伸长。当使用完毕时，可将线体回缩到伸缩盒中，形成一个数据传输棒。使用者在使用前数据传输线是棒，而要使用时可以变成线，一定程度上给使用者的携带带来了方便，所以本实用新型具有一定的实用性。



1、一种数据传输线，包括 USB 接头（1，6）和线体（4），其特征在于，所述的固定端接头（1）的一端固定有线体伸缩盒（2），及卡口（3），在自由端的接头（6）也设有卡口（5），并且卡口（3）与所述的自由端接头的卡口（5）相匹配。

2、根据权利要求 1 所述的一种数据传输线，其特征在于所述的线体伸缩盒（2）为机械伸缩盒。

一种可伸缩的 USB 数据传输线

技术领域

本实用新型涉及一种数据传输线，尤其涉及一种可伸缩的 USB 数据传输线。

背景技术

目前，市场上在售的 USB 数据传输线，结构单一，都是由两个接头和一条线体组成，其携带很不方便。放在口袋或包里很容易与 MP3/MP4 之类的电子产品的耳机线打结，给使用者带来了一定的麻烦。

发明内容

为了解决上述的问题，本实用新型的目的是给使用者带来一条方便且实用的 USB 数据传输线。

为了达到上述的目的，本实用新型采用了以下的技术方案：一种可伸缩的 USB 数据传输线，包括接头和线体，所述的固定端接头固定有线体伸缩盒，及卡口，在自由端的接头也设有卡口，并且固定端接头的卡口与所述的自由端接头的卡口相匹配。

上述的线体伸缩盒为机械伸缩盒。

因此，由于本实用新型在 USB 接头的一端固定有线体伸缩盒，使用者在使用前数据传输线是棒，而要使用时可以变成线，一定程度上给使用者的携带带来了方便，所以本实用新型具有一定的实用性。

附图说明

图 1 为本实用新型实施例 USB 数据传输线 4 拉伸时的示意图。

图 2 为本实用新型实施例 USB 数据传输线 4 回缩时的示意图。

具体实施方式

下面结合附图 1—2 对本实用新型的具体实施方式做一个详细的说明。

实施例：一种数据传输线，包括 USB 接头 1，6 和线体 4，USB 接头 1 的一端固定有机械线体伸缩盒 2，及卡口 3，在自由端的接头 6 也设有卡口 5，固定端卡口 3 与所述的自由端接头的卡口 5 相匹配。所述的机械伸缩盒也可以采用电动线体伸缩盒。在回缩自由端接头 6 时，卡口 3 与卡口 5 相连接成棒体，将自由端接头 6 拉伸时，USB 数据传输线呈线体。可变化两种状态的数据传输线给使用者带来了方便，并且便于携带。

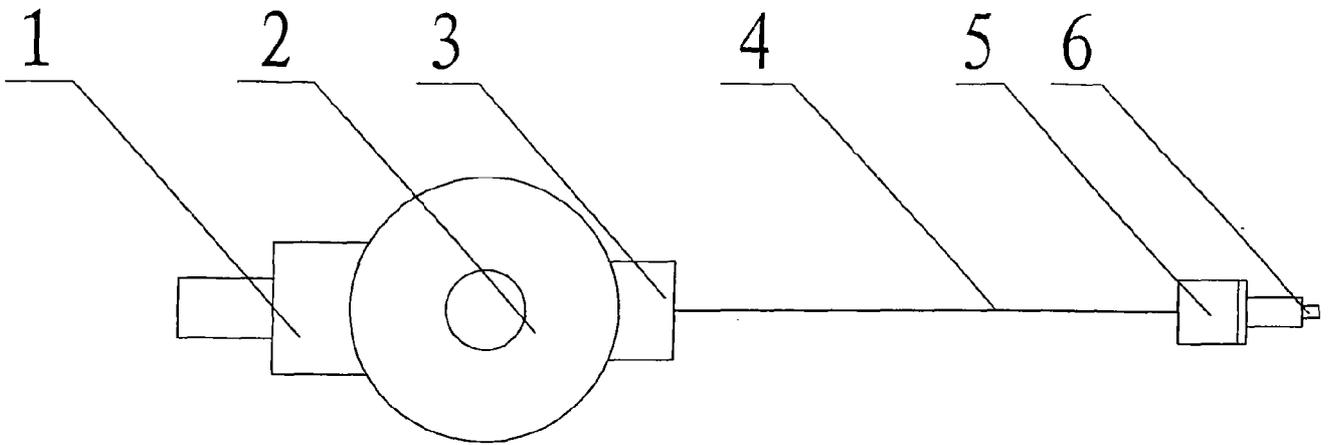


图1

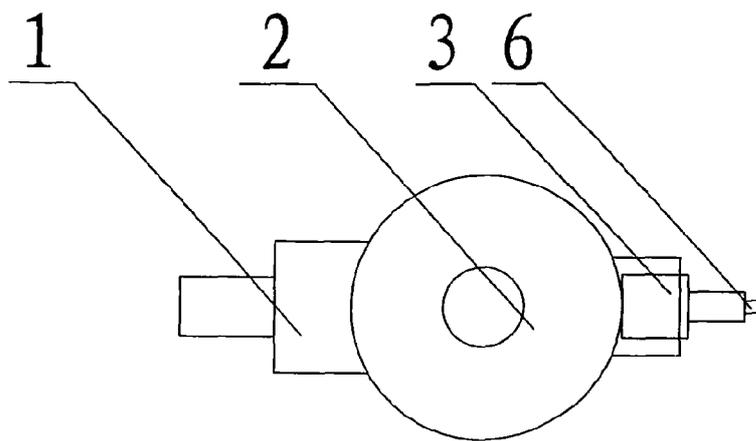


图2