



(45)授权公告日 2017.05.03

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

1. 一种转角数据充电连接线, 其特征在于: 包括第一插头、第一连接头、旋转头、传输线、第二连接头、第二插头、固定螺钉、六边螺帽, 所述传输线的两端分别均有旋转头, 所述旋转头远离传输线的一端分别设有第一连接头、第二连接头, 所述第一连接头远离旋转头的一端固定有第一插头, 所述第二连接头的一侧设有第二插头, 所述旋转头的两侧分别设有固定螺钉、六边螺帽, 所述固定螺钉穿过旋转头与六边螺帽螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种转角数据充电连接线, 其特征在于: 所述固定螺钉、六边螺帽与转动头连接处均垫有橡胶垫。

3. 根据权利要求1所述的一种转角数据充电连接线, 其特征在于: 所述传输线外壁套有一层防磁硅胶。

4. 根据权利要求1所述的一种转角数据充电连接线, 其特征在于: 所述第二连接头与第二插头之间为可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的一种转角数据充电连接线, 其特征在于: 所述旋转头的转动角度为 $0\sim 90^{\circ}$ 。

一种转角数据充电连接线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及数据传输技术领域,尤其涉及一种转角数据充电连接线。

背景技术

[0002] 数据线的作用是来连接移动设备和电脑的,来达到数据传递或通信目的。通俗点说,就是连接电脑与移动设备用来传送视频、铃声、图片等文件的通路工具,现在,随着电子行业日新月异的发展,数据线已经成为了我们生活中不可或缺的部分。

[0003] 现在所使用的USB接口是主流,优点是方便快捷稳定,便于携带,支持所有型号的电脑,缺点是手机数据线往往在连接线端子接口处发生断裂,因为这个地方是弯折率最大的地方,所以经常会遇到数据线内部折断而无法充电的情况,这使得数据线的寿命极短,使之成为易耗品,大大浪费环境资源。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种转角数据充电连接线。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种转角数据充电连接线,包括第一插头、第一连接头、旋转头、传输线、第二连接头、第二插头、固定螺钉、六边螺帽,所述传输线的两端分别均有旋转头,所述旋转头远离传输线的一端分别设有第一连接头、第二连接头,所述第一连接头远离旋转头的一端固定有第一插头,所述第二连接头的一侧设有第二插头,所述旋转头的两侧分别设有固定螺钉、六边螺帽,所述固定螺钉穿过旋转头与六边螺帽螺纹连接。

[0007] 优选的,所述固定螺钉、六边螺帽与转动头连接处均垫有橡胶垫。

[0008] 优选的,所述传输线外壁套有一层防磁硅胶。

[0009] 优选的,所述第二连接头与第二插头之间为可拆卸连接。

[0010] 优选的,所述旋转头的转动角度为 $0\sim 90^{\circ}$ 。

[0011] 本实用新型中的有益效果是:传输线两端均设有转动头,且转动头的左右旋转角度均为 $0\sim 90^{\circ}$,能够有效去除在使用过程中数据线端子接口出现的折弯或者断裂,传输线的外壁套有一层防磁硅胶,减少电磁的干扰,旋转头两侧分别设有固定螺钉、六边螺帽,固定螺钉穿过旋转头与六边螺帽螺纹连接,固定螺钉、六边螺帽与转动头连接处均垫有橡胶垫,增加了旋转头的稳定性,第二插头可从第二连接头中拆卸并替换,适用于更多型号规格的手机接口端;本实用新型通过旋转头的转动作用,减少了数据充电连接线在连接线端子接口处发生的折弯或断裂,增加了数据连接线的使用寿命,节约了环境资源。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种转角数据充电连接线的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型提出的一种转角数据充电连接线第二连接头的结构示意图。

[0014] 图中:1第一插头、2第一连接头、3旋转头、4传输线、5第二连接头、6第二插头、7固定螺钉、8六边螺帽。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0016] 参照图1-2,一种转角数据充电连接线,包括第一插头1、第一连接头2、旋转头3、传输线4、第二连接头5、第二插头6、固定螺钉7、六边螺帽8,传输线4的两端分别均有旋转头3,旋转头3远离传输线4的一端分别设有第一连接头2、第二连接头5,第一连接头2远离旋转头3的一端固定有第一插头1,第二连接头5的一侧设有第二插头6,旋转头3的两侧分别设有固定螺钉7、六边螺帽8,固定螺钉7穿过旋转头2与六边螺帽8螺纹连接;固定螺钉7、六边螺帽8与转动头3连接处均垫有橡胶垫;传输线4外壁套有一层防磁硅胶;第二连接头5与第二插头6之间为可拆卸连接;旋转头3的转动角度为 $0\sim 90^{\circ}$ 。

[0017] 传输线4两端均设有转动头3,且转动头3的左右旋转角度均为 $0\sim 90^{\circ}$,能够有效去除在使用过程中数据线端子接口出现的折弯或者断裂,传输线4的外壁套有一层防磁硅胶,减少电磁的干扰,旋转头3两侧分别设有固定螺钉7、六边螺帽8,固定螺钉7穿过旋转头3与六边螺帽8螺纹连接,固定螺钉7、六边螺帽8与转动头8连接处均垫有橡胶垫,增加了旋转头3的稳定性,第二插头6可从第二连接头5中拆卸并替换,适用于更多型号规格的手机接口端;本实用新型通过旋转头3的转动作用,减少了数据充电连接线在连接线端子接口处发生的折弯或断裂,增加了数据连接线的使用寿命,节约了环境资源。

[0018] 一种转角数据充电连接线,将第一插头1插入至电脑USB接口处,电脑上的数据信号经过第一连接头2与传输线4,最后到达第二连接头5上的第二插头6上,第二插头6插上接收信号设备,便可以达到电脑与设备之间的数据交流、传输,传输线4两端增设了旋转头3,使用者可在不同位置对此旋转角度,使传输线4两端不会发生折弯,增加了其使用寿命,第二插头6可更换为不同规格的插头装置,适用于多种传输设备。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

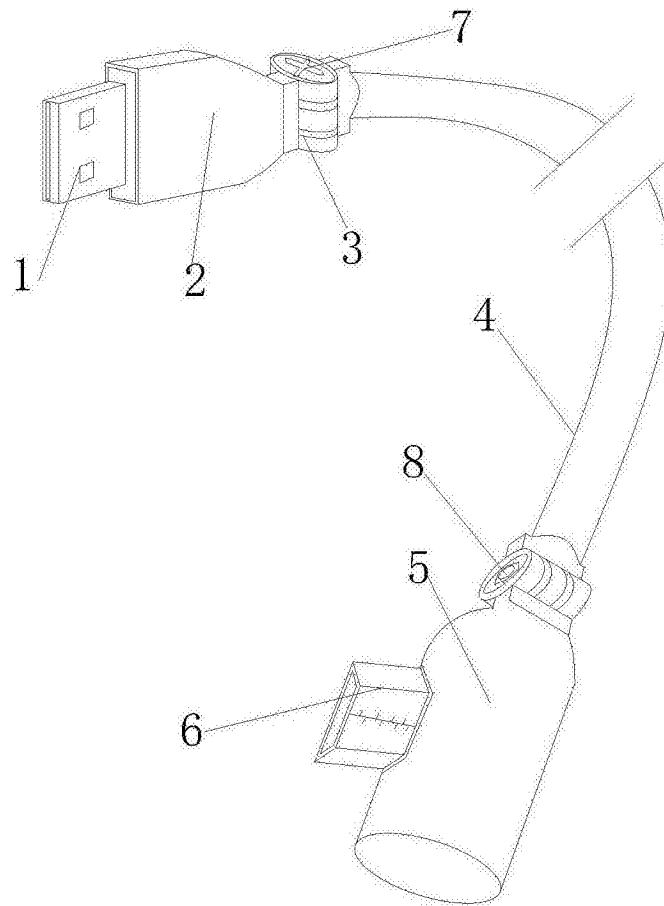


图1

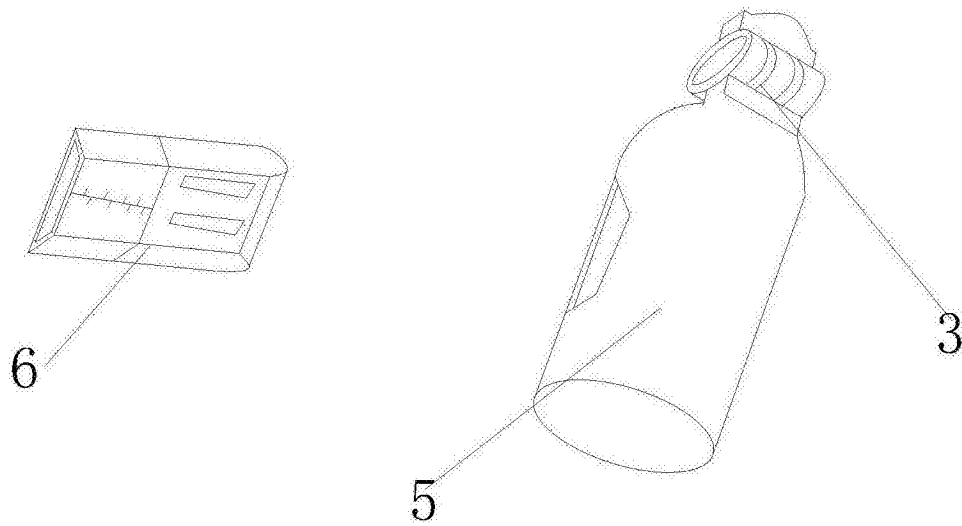


图2