



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205178108 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520755300. 0

(22) 申请日 2015. 09. 25

(73) 专利权人 深圳市和宏实业股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区深南大道
1006 号深圳国际创新中心(福田科技
广场)A 栋 23 层

(72) 发明人 何子佑 李静

(74) 专利代理机构 深圳市盈方知识产权事务所
(普通合伙) 44303

代理人 周才淇 朱晓江

(51) Int. Cl.

H01R 13/46(2006. 01)

H01R 31/06(2006. 01)

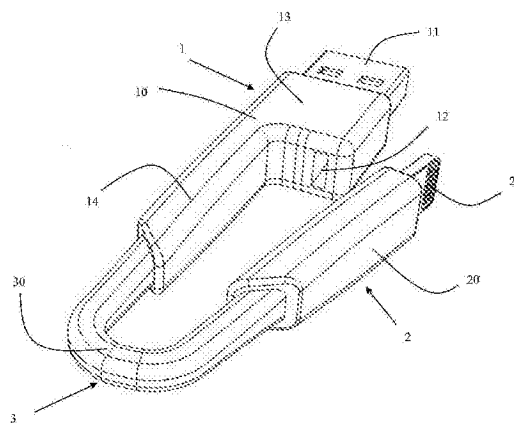
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

便携式数据线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便携式数据线,包括第一接头、第二接头以及连接第一接头与第二接头的线缆,其特征在于,所述第一接头包括第一外壳及安装到第一外壳的第一传输端子,所述第二接头包括第二外壳及安装到第二外壳的第二传输端子,所述第一外壳内开设有插槽,所述第二接头在所述线缆弯曲后可插入到所述插槽中。与现有技术相比,本实用新型提供的便携式数据线于一端数据接头的外壳内开设供另一端数据接头插入到其中的插槽,将数据线围设成回字形挂环或U形挂环,便于将数据线挂在配饰上随身携带,同时数据接头在插槽中拔插方便,便于使用。



1. 一种便携式数据线,包括第一接头、第二接头以及连接第一接头与第二接头的线缆,其特征在于,所述第一接头包括第一外壳及安装到第一外壳的第一传输端子,所述第二接头包括第二外壳及安装到第二外壳的第二传输端子,所述第一外壳内开设有插槽,所述第二接头在所述线缆弯曲后可插入到所述插槽中;

所述第一外壳包括顺次连接的用于固定所述第一传输端子的本体部及与所述本体部连接的固线部,所述本体部及固线部连接形成“L”字型,所述本体部是“L”字型的横部,所述固线部是“L”字型的竖部,所述线缆自固线部沿远离所述本体部的方向伸出,所述线缆在固线部和第二外壳之间具有“U”字型弯部,所述插槽位于本体部;

所述第一传输端子自本体部上远离固线部的一侧伸出,所述插槽位于本体部上靠近固线部的一侧。

2. 如权利要求1所述的便携式数据线,其特征在于,所述第二传输端子可拔插的连接到所述插槽中,所述插槽的横截面尺寸略小于所述第二外壳的横截面尺寸以将第二外壳限位于所述插槽之外。

3. 如权利要求1所述的便携式数据线,其特征在于:所述弯部是具有带弹性的弯部,所述插槽在插入所述第二接头后受到所述弯部的弹力从而防止所述第二接头从所述插槽脱落。

4. 如权利要求1所述的便携式数据线,其特征在于:所述第一接头是USB公插头。

5. 如权利要求1所述的便携式数据线,其特征在于:所述第二接头是作为输出端的Mini-USB插头或者Micro-USB插头。

6. 如权利要求1所述的便携式数据线,其特征在于:所述第一接头的本体部还设有SD卡插槽,所述SD卡插槽与所述第一接头配合形成读卡器。

便携式数据线

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及数据线技术领域,具体的涉及一种便携式数据线。

【背景技术】

[0002] 数据线用于电子设备间的数据传输或者给电子设备充电,是移动终端设备的不可缺少的配件,常见的数据线一般包括输入端连接器、输出端连接器及连接输入端连接器和输出端连接器的线缆,然而传统的数据线由于线缆较长,随身携带时很不方便,占用较大的空间也会自行缠绕不易收纳,或者忘记携带等,因此需要一种可以随身佩戴,又能够方便使用的数据线,以克服上述缺陷。

【实用新型内容】

[0003] 针对上述现有技术中存在的缺陷或不足,本实用新型的目的在于,提供一种便携式数据线。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种便携式数据线,包括第一接头、第二接头以及连接第一接头与第二接头的线缆,其特征在于,所述第一接头包括第一外壳及安装到第一外壳的第一传输端子,所述第二接头包括第二外壳及安装到第二外壳的第二传输端子,所述第一外壳内开设有插槽,所述第二接头在所述线缆弯曲后可插入到所述插槽中。

[0006] 作为一种改进方案,所述第一外壳包括顺次连接的用于固定所述第一传输端子的本体部及与所述本体部连接的固线部,所述线缆自固线部伸出,所述插槽位于本体部。

[0007] 作为一种改进方案,所述第一传输端子自本体部上远离固线部的一侧伸出,所述插槽位于本体部上靠近固线部的一侧。

[0008] 作为一种改进方案,所述本体部及固线部连接形成“L”字型。

[0009] 作为一种改进方案,所述第二传输端子可拔插的连接到所述插槽中,所述插槽的横截面尺寸略小于所述第二外壳的横截面尺寸以将第二外壳限位位于所述插槽之外。

[0010] 作为一种改进方案,所述线缆具有带弹性的弯部,所述插槽在插入所述第二接头后受到所述弯部的弹力从而防止所述第二接头从所述插槽脱落。

[0011] 作为一种改进方案,所述弯部呈“U”字型。

[0012] 作为一种改进方案,所述第一接头是USB公插头。

[0013] 作为一种改进方案,所述第二接头是作为输出端的Mini-USB插头或者Micro-USB插头。

[0014] 作为一种改进方案,所述第一接头的本体部还设有SD卡插槽,所述SD卡插槽与所述第一接头配合形成读卡器。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供的便携式数据线至少具有以下有益效果:于一端数据接头的外壳内开设供另一端数据接头插入到其中的插槽,将数据线围设成回字形挂环,便于将数据线挂在配饰上随身携带,同时数据接头在插槽中拔插方便,便于使用。

【0016】 下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

【附图说明】

【0017】 图1是本实用新型一实施例提供的便携式数据线的结构示意图。

【0018】 图2是如图1所示的第二接头插入到插槽中的结构示意图。

【具体实施方式】

【0019】 参考图1及图2,便携式数据线包括第一接头1、第二接头2以及连接第一接头1与第二接头2的线缆3,第一接头1包括第一外壳10及安装到第一外壳10的第一传输端子11,第二接头2包括第二外壳20及安装到第二外壳20的第二传输端子21,第一外壳10内开设有插槽12,当线缆3弯曲后可将第二接头2插入到插槽12中,在使用时,可将第二接头2从插槽12中拔出。

【0020】 所述第一外壳10包括顺次连接的本体部13及固线部14,本体部13及固线部14连接形成“L”字型,本体部13是“L”字型的横部,固线部14是“L”字型的竖部,所述线缆3自固线部14伸出,其另一端连接到第二接头2,线缆3在固线部14和第二外壳20之间具有弯部30,所述弯部30呈“U”型,并且弯部30具有回弹性,以使第二接头2插入到所述插槽12后能够在回弹力的作用下被抵压在插槽12中。优选的,第一接头1的本体部13还设有SD卡插槽,所述SD卡插槽与所述第一接头1配合形成读卡器。

【0021】 所述第一传输端子11自本体部13远离固线部14的一侧面伸出,所述插槽12位于本体部13上靠近固线部14的一侧,是自本体部13的侧壁表面向本体部13的内部凹陷的槽体。

【0022】 在本实施例中,插槽12的横截面尺寸略小于第二外壳20的横截面尺寸,目的是将第二外壳20限位于所述插槽12之外,即只有第二传输端子21可以插入到插槽12中或者自插槽12拔出。

【0023】 在本实施例中,第一接头1作为输入端,第二接头2作为输出端,第一接头1是USB公插头,第二接头2是Mini-USB插头或者Micro-USB插头。

【0024】 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,如对各个实施例中的不同特征进行组合等,这些都属于本实用新型的保护范围。

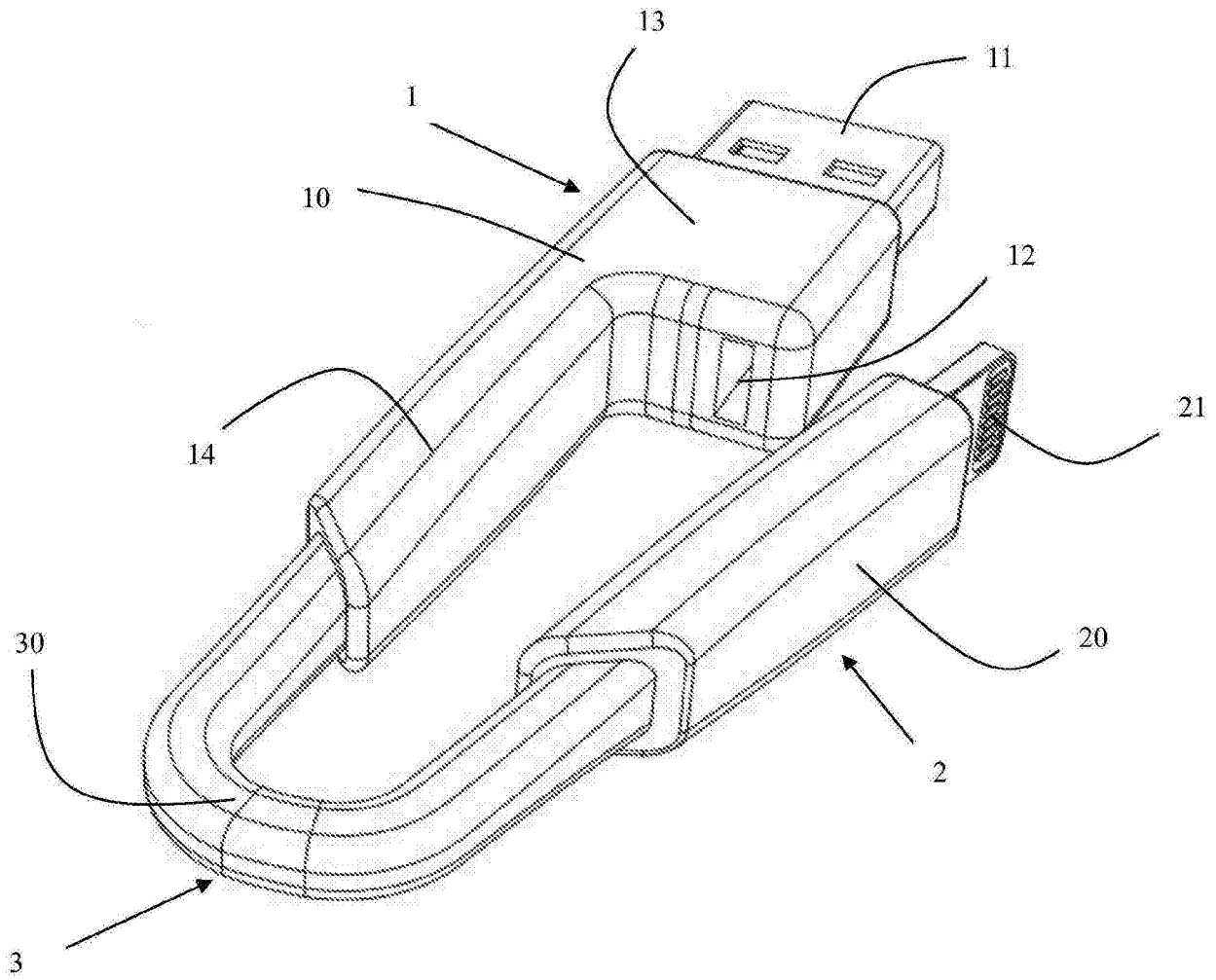


图1

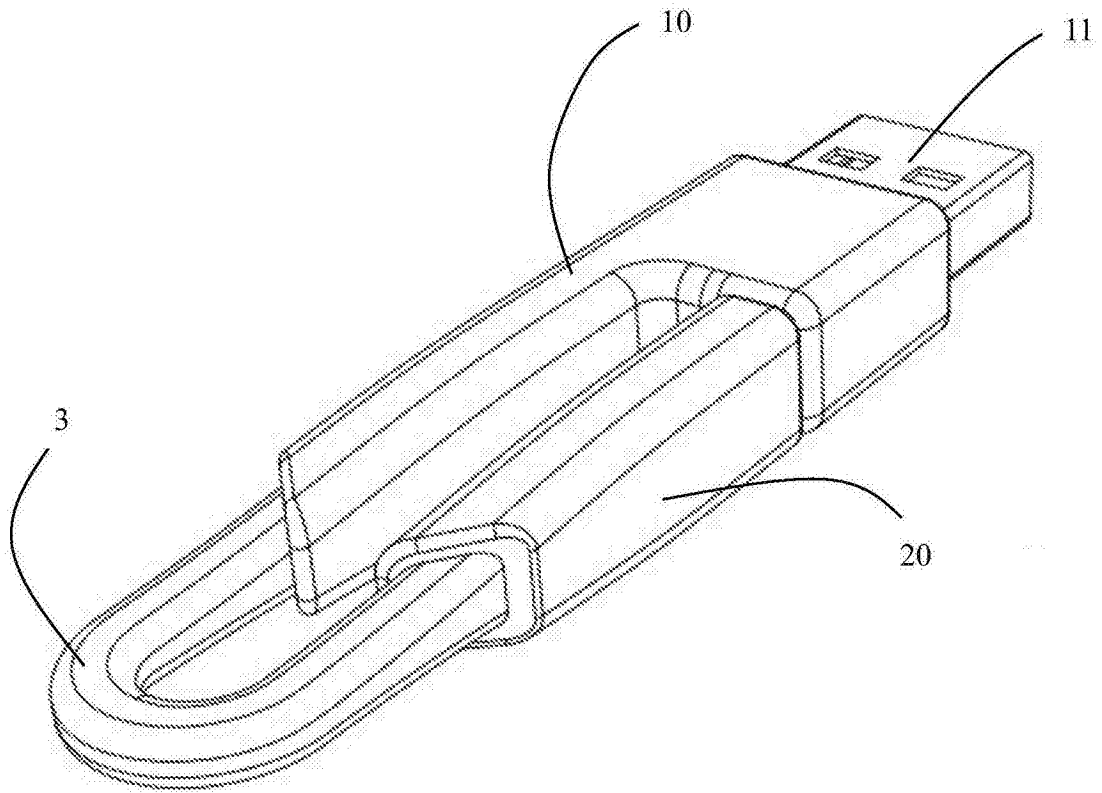


图2