



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209119493 U

(45)授权公告日 2019.07.16

(21)申请号 201822085297.2

(22)申请日 2018.12.12

(73)专利权人 湘乡龙晟电子科技有限公司

地址 411400 湖南省湘潭市湘乡市新湘路
办事处红仑工业园04栋

(72)发明人 王华 贺滴丰 曾毅 王强
贺华龙

(74)专利代理机构 长沙朕扬知识产权代理事务
所(普通合伙) 43213

代理人 马家骏

(51)Int.Cl.

H01R 13/72(2006.01)

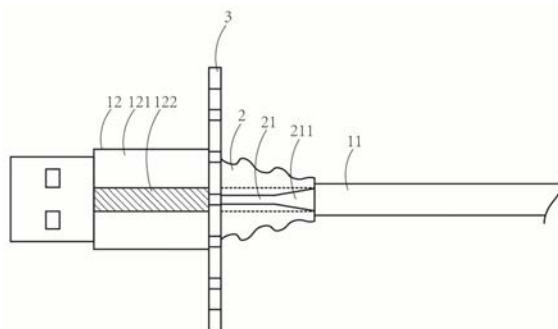
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电子连接线结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种电子连接线结构,包括通过缓冲卡座与连接线相连接的连接器,缓冲卡座上横向设置有卡槽,卡槽中插接有收纳装置;收纳装置包括有插舌、连接条和环形槽,插舌与卡槽相匹配,连接条与插舌相连接,连接条上设置有多个环形槽,环形槽设置有槽口,卡槽与插舌呈T型,连接条呈环型或弧型或直线。本实用新型在不使用连接线时,可将其快速简便的进行收纳,有效的防止连接线的损坏,延长连接线的使用寿命,同时由于此连接装置的结构非常简单,以使制造成本低廉,且不会出现卡线的情况;此连接线具有结构简单、制造成本低、使用方便、不易卡线、勿需手工缠绕、收纳过程简单以及使用寿命长的优点。



1. 一种电子连接线结构,其特征在于,包括通过缓冲卡座与连接线相连接连接器,所述缓冲卡座上横向设置有卡槽,所述卡槽中通过插入口插接有收纳装置;所述收纳装置包括有插舌、连接条和环形槽,所述插舌与卡槽相匹配,所述连接条与插舌相连接,所述连接条上设置有多个环形槽,所述环形槽设置有槽口。

2. 根据权利要求1所述的一种电子连接线结构,其特征在于,所述卡槽与插舌呈T型。

3. 根据权利要求2所述的一种电子连接线结构,其特征在于,所述连接条呈环型或弧型或直线。

4. 根据权利要求3所述的一种电子连接线结构,其特征在于,所述环形槽排列均匀地设置在连接条的一侧。

5. 根据权利要求4所述的一种电子连接线结构,其特征在于,所述槽口设置在环形槽的外侧中间部位。

6. 根据权利要求5所述的一种电子连接线结构,其特征在于,所述环形槽设置有七个。

7. 根据权利要求6所述的一种电子连接线结构,其特征在于,所述连接器包括有外壳,所述外壳上设置有与连接器空腔部同侧面的标识部。

8. 根据权利要求7所述的一种电子连接线结构,其特征在于,所述标识部为设有醒目颜色的触摸纹。

一种电子连接线结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及线材技术领域,具体涉及一种电子连接线结构。

背景技术

[0002] 目前,已有的移动设备,例如手机、数码产品、移动电子产品,与计算机或者主机进行数据传输时,往往需要使用连接线进行连接。现有的连接线大部分为挠性导线,在使用过程中使用者经常用卷绕方式收纳连接线,然而,这种收纳方式使用不是很方便,且长时间收纳后再使用时,挠性导线容易维持卷曲状态难以恢复原状,同时,长时间卷绕收纳的连接线也容易因过度弯折而折断,造成短路。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种电子连接线结构,其具有结构简单、制造成本低、使用方便、不易卡线、勿需手工缠绕、收纳过程简单以及使用寿命长的优点。

[0004] 本实用新型是这样实现的,一种电子连接线结构,包括通过缓冲卡座与连接线相连接的连接器,所述缓冲卡座上横向设置有卡槽,所述卡槽中通过插入口插接有收纳装置;所述收纳装置包括有插舌、连接条和环形槽,所述插舌与卡槽相匹配,所述连接条与插舌相连接,所述连接条上设置有多个环形槽,所述环形槽设置有槽口。

[0005] 进一步的,所述卡槽与插舌呈T型。

[0006] 进一步的,所述连接条呈环型或弧型或直线。

[0007] 进一步的,所述环形槽排列均匀地设置在连接条的一侧。

[0008] 进一步的,所述槽口设置在环形槽的外侧中间部位。

[0009] 进一步的,所述环形槽设置有七个。

[0010] 进一步的,所述连接器包括有外壳,所述外壳上设置有与连接器空腔部同侧面的标识部。

[0011] 进一步的,所述标识部为设有醒目颜色的触摸纹。

[0012] 本实用新型的有益效果是,连接装置为简单有效的结构,在不使用连接线时,可将其快速简便的进行收纳,有效的防止连接线的损坏,延长连接线的使用寿命,同时由于此连接装置的结构非常简单,以使制造成本低廉,且不会出现卡线的情况,对比现有技术,此连接线具有结构简单、制造成本低、使用方便、不易卡线、勿需手工缠绕、收纳过程简单以及使用寿命长的优点。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是收纳装置的结构示意图。

[0015] 附图中:11、连接线,12、连接器,121、外壳,122、标识部,2、缓冲卡座,21、卡槽,211、插入口,3、收纳装置,31、插舌,32、连接条,33、环形槽,331、槽口。

具体实施方式

[0016] 下面结合实施例对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明：

[0017] 如图1和图2所示,一种电子连接线结构,包括通过缓冲卡座2与连接线11相连接连接器12,连接器12包括有外壳121,外壳121上设置有与连接器12空腔部同侧面的标识部122,标识部122为设有醒目颜色的触摸纹;缓冲卡座2上横向设置有卡槽21,卡槽21中通过插入口211插接有收纳装置3;收纳装置3包括有插舌31、连接条32和环形槽33,插舌31与卡槽21相匹配,卡槽21与插舌31呈T型,连接条32呈环型,且与插舌31相连接,连接条32的一侧上排列均匀地设置有七个环形槽33,环形槽33的外侧中间部位设置有槽口331。

[0018] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应当视为在本实用新型的保护范围之内。

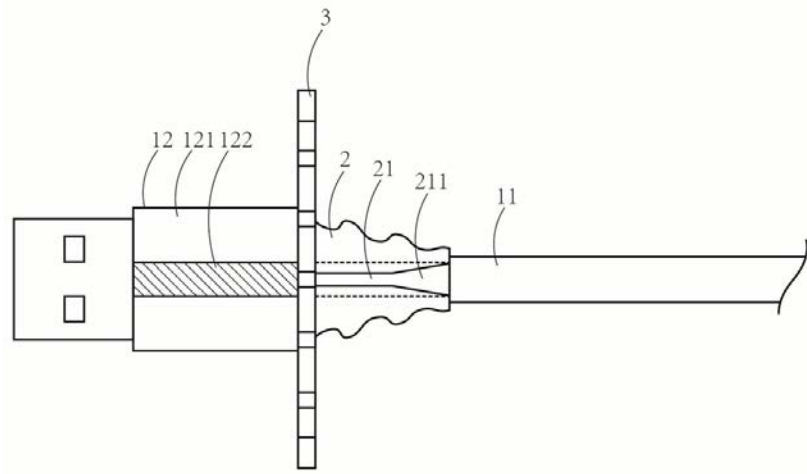


图1

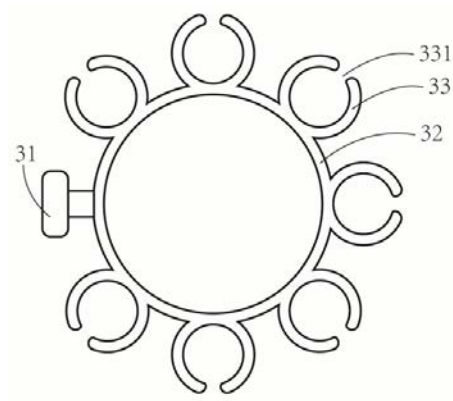


图2