



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203967787 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420326677. X

(22) 申请日 2014. 06. 19

(73) 专利权人 新野金泰电子有限公司

地址 473000 河南省南阳市新野县上港工业
园区新野金泰电子有限公司

(72) 发明人 徐新流

(51) Int. Cl.

H02J 7/00 (2006. 01)

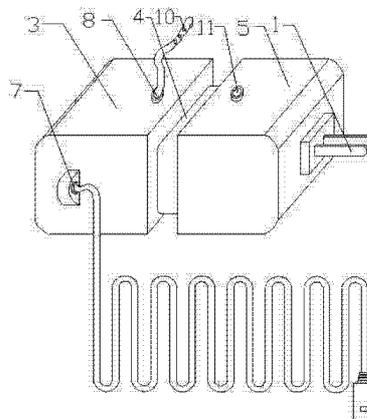
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调数据线长短的充电器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可调连接线长短的充电器,包括:充电器本体、设置在充电器本体上的插头和数据线,充电器本体包括左壳、连接壳和右壳,充电器本体整体为“工”字型,连接壳设置在左壳与右壳之间,左壳的壳面上设置有垂直于左壳壳面的突起,突起上设置有数据线接口,数据线接口上连接有数据线,数据线接口连接上的数据线,与左壳的壳面平行,左壳的壳面设置有卡带连接孔,卡带连接孔上连接有卡带,卡带上设置卡孔,右壳的壳面上与设置有卡带连接孔的相对位置设置有卡扣,卡扣插入卡带上的卡孔内,该新型结构简单,操作方便,成本低,携带方便,节省空间,不易损坏充电线。



1. 一种可调数据线长短的充电器,包括:充电器本体、设置在充电器本体上的插头和数据线,其特征在于:所述的充电器本体包括左壳、连接壳和右壳,所述的充电器本体整体为“工”字型,所述的连接壳设置在左壳与右壳之间,所述的左壳的壳面上设置有垂直于左壳壳面的突起,所述的突起上设置有数据线接口,所述的数据线接口上连接有数据线,所述的数据线接口连接上的数据线与左壳的壳面平行,所述的左壳的壳面设置有卡带连接孔,所述的卡带连接孔上连接有卡带,所述的卡带上设置卡孔,所述的右壳的壳面上设置有与卡带连接孔的位置相对的卡扣,所述的卡扣插入卡带上的卡孔内。

2. 根据权利要求1所述的可调连接线长短的充电器,其特征在于:所述的数据线根据需要的数据线长短缠绕在连接壳上,缠绕在连接壳上的数据线通过卡带与卡扣固定。

3. 根据权利要求1所述的可调连接线长短的充电器,其特征在于:所述的突起为圆弧形突起,所述的数据线接口设置在突起的圆弧内。

4. 根据权利要求1所述的可调连接线长短的充电器,其特征在于:所述的卡带和卡扣连接装置至少设置有一套。

一种可调数据线长短的充电器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机电领域,具体涉及一种可调数据线长短的充电器。

背景技术

[0002] 在现实生活中,手机已经是大家离不开的交流和沟通设备,但是手机使用过程中会出现没有电的情况,造成很多的不方便,目前市场上有很多的手机充电器,使用其来也给生活带来了方便,但是,大部分的手机充电器充电线及其 USB 充电接口线都是独立配套的,这样,如果出行忘记携带某个型号的充电线就会造成拿着充电器无法,市场上连体的充电器的充电线,在缠绕过程中,容易使得充电线端口折断而无法使用,影响充电器的使用寿命。

[0003] 因此,生产一种结构简单,操作方便,成本低,携带方便,节省空间,不易损坏充电线的可调数据线长短的充电器,具有广泛的市场前景。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供种结构简单,操作方便,成本低,携带方便,节省空间,不易损坏充电线的可调数据线长短的充电器。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种可调数据线长短的充电器,包括:充电器本体、设置在充电器本体上的插头和数据线,其特征在在于:所述的充电器本体包括左壳、连接壳和右壳,所述的充电器本体整体为“工”字型,所述的连接壳设置在左壳与右壳之间,所述的左壳的壳面上设置有垂直于左壳壳面的突起,所述的突起上设置有数据线接口,所述的数据线接口上连接有数据线,所述的数据线接口连接上的数据线与左壳的壳面平行,所述的左壳的壳面设置有卡带连接孔,所述的卡带连接孔上连接有卡带,所述的卡带上设置卡孔,所述的右壳的壳面上设置有与卡带连接孔的位置相对的卡扣,所述的卡扣插入卡带上的卡孔内。

[0006] 所述的数据线根据需要的数据线长短缠绕在连接壳上,缠绕在连接壳上的数据线通过卡带与卡扣固定。

[0007] 所述的突起为圆弧形突起,所述的数据线接口设置在突起的圆弧内。

[0008] 所述的卡带和卡扣连接装置至少设置有一套。

[0009] 本实用新型具有如下的积极效果:一种可调数据线长短的充电器,包括:充电器本体、设置在充电器本体上的插头和数据线,所述的充电器本体包括左壳、连接壳和右壳,所述的充电器本体整体为“工”字型,所述的连接壳设置在左壳与右壳之间,所述的左壳的壳面上设置有垂直于左壳壳面的突起,所述的突起上设置有数据线接口,所述的数据线接口上连接有数据线,所述的数据线接口连接上的数据线与左壳的壳面平行,所述的左壳的壳面设置有卡带连接孔,所述的卡带连接孔上连接有卡带,所述的卡带上设置卡孔,所述的右壳的壳面上设置有与卡带连接孔的位置相对的卡扣,所述的卡扣插入卡带上的卡孔内,所述的数据线根据需要的数据线长短缠绕在连接壳上,缠绕在连接壳上的数据线通过卡带

与卡扣固定,所述的突起为圆弧形突起,所述的数据线接口设置在突起的圆弧内,所述的卡带和卡扣连接装置至少设置有一套,本实用新型的可以根据个人的需要以及充电的时与插座的距离,通过将数据线缠绕在链接壳上,然后通过卡带固定好数据线的位置,将卡带通过卡扣套装在卡孔内,来固定好数据线的位置,这样可以设计出不同长度的数据线,不仅方便而且美观,这样的设计合理简单,方便容易实现,尤其是本新型在保护数据线方面更加完善,本新型在充电器外壳上设置了突起,并且突起为圆弧形的,这样把数据线的接口设置圆弧内,并且数据线在缠绕时,可以使数据线平行与壳面,这样使得数据线不易被折断,延长了数据线的使用寿命。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种可调数据线长短的充电器的立体结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型一种可调数据线长短的充电器的主视结构示意图。

[0012] 图中:1、插头 2、数据线 3、左壳 4、连接壳 5、右壳 6、突起 7、数据线接口 8、卡带连接孔 9、卡带 10、卡孔 11、卡扣。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0014] 实施例,如图1、2所示,一种可调数据线长短的充电器,包括:充电器本体、设置在充电器本体上的插头1和数据线2,所述的充电器本体包括左壳3、连接壳4和右壳5,所述的充电器本体整体为“工”字型,所述的连接壳4设置在左壳3与右壳5之间,所述的左壳3的壳面上设置有垂直于左壳3的壳面的突起6,所述的突起6上设置有数据线接口7,所述的数据线接口7上连接有数据线2,所述的数据线接口7连接上的数据线2与左壳3的壳面平行,所述的左壳3的壳面设置有卡带连接孔8,所述的卡带连接孔8上连接有卡带9,所述的卡带9上设置卡孔10,所述的右壳5的壳面上设置有与卡带连接孔8的位置相对的卡扣11,所述的卡扣11插入卡带9上的卡孔10内,所述的数据线2根据需要的数据线2长短缠绕在连接壳4上,缠绕在连接壳4上的数据线2通过卡带9与卡扣11固定,所述的突起6为圆弧形突起,所述的数据线接口7设置在突起的圆弧内,所述的卡带9和卡扣11连接装置至少设置有一套。

[0015] 本产品在使用时,可以根据个人需要使得数据线2有不同的长度,拉伸出所需要数据线2的长度后,不使用的数据线2就缠绕在凹进去的连接壳4上,然后拉上卡带9,将卡扣11插入卡孔10内,这样就会使缠绕在连接壳4上的数据线2不会跑出,造成充电使用时的不方便,另外,数据线2与左壳3连接位置的设计,使得数据线2在缠绕时不容被折损,延长了充电的使用寿命,这样可以设计出不同长度的数据线2,不仅方便而且美观,这样的设计简单合理,方便容易实现。

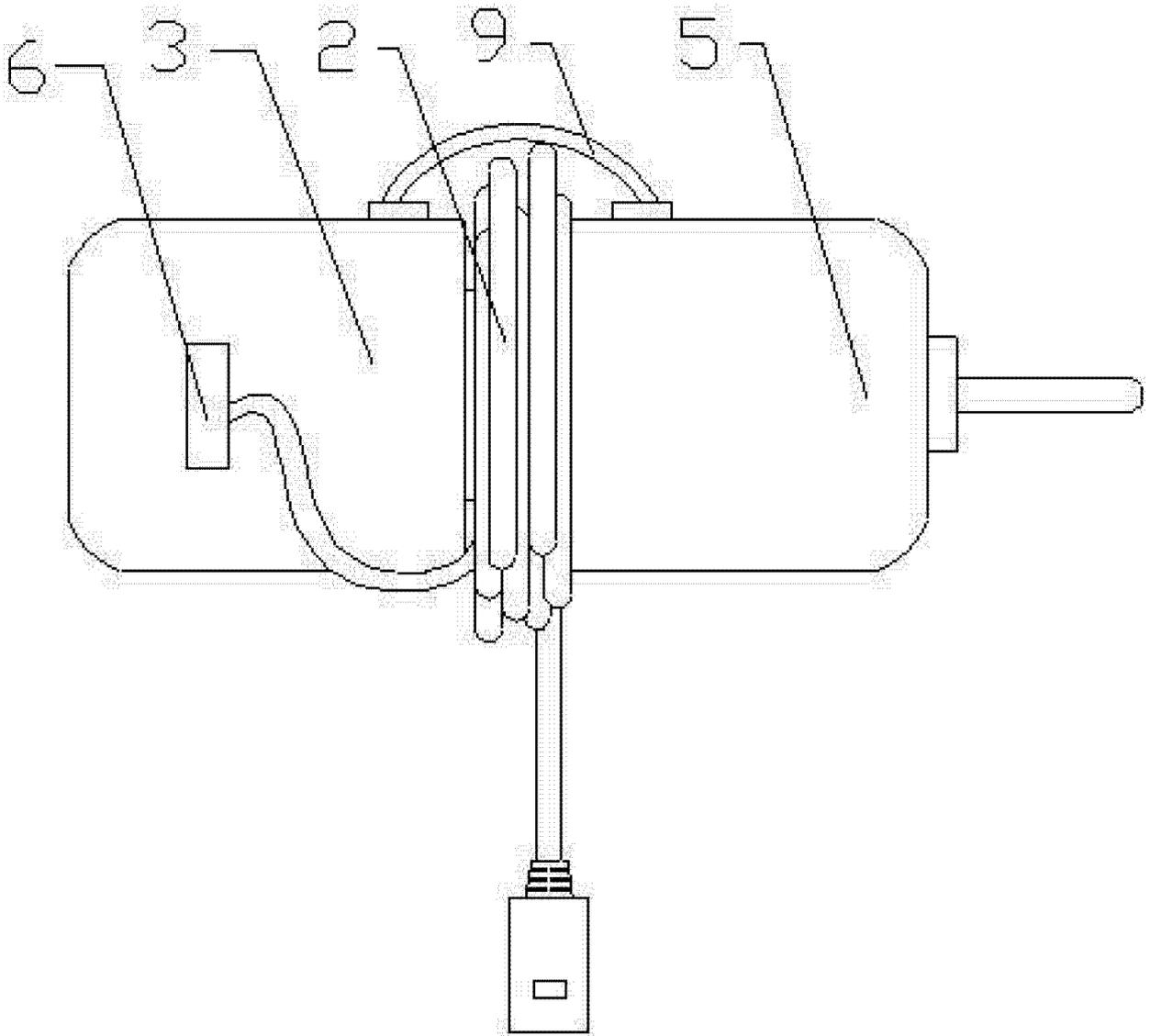


图 2