



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216529731 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 13

(21) 申请号 202122581598.6

(22) 申请日 2021.10.26

(73) 专利权人 广东玖木通实业有限公司
地址 523000 广东省东莞市桥头镇新湖工业一街1号

(72) 发明人 袁俊

(74) 专利代理机构 东莞市浩宇专利代理事务所
(普通合伙) 44460
专利代理师 许王军

(51) Int.Cl.

H01R 31/06 (2006.01)

H01R 13/52 (2006.01)

H01R 13/502 (2006.01)

H01R 13/533 (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

USB TYPE C 10G极细高速数据传输转接线

(57) 摘要

本实用新型涉及数据线技术领域,尤其是涉及USBTYPEC10G极细高速数据传输转接线,包括数据线,数据线的两端连接有防护壳体,防护壳体内设有插接头,防护壳体上套设有防尘套,防尘套可相对防护壳体的表面滑动以使插接头遮盖或露出,防尘套的顶面成型有安装座,安装座上成型有安装槽,安装槽内设有中心轴,中心轴上套设有轴套,轴套上连接有盖板,盖板可沿中心轴翻转盖设于防尘套外端面上以遮蔽插接头,盖板采用橡胶材料制成,本实用新型的结构简单合理,通过防尘套、安装座、中心轴、轴套与盖板的设置,在转接线闲置时,可遮盖住插接头,防止灰尘进入,而且,保证遇到挤压时不至于将插接头压扁变形,延长使用寿命。



1. USB TYPE C 10G极细高速数据传输转接线,其特征在于:包括数据线,数据线的两端连接有防护壳体,防护壳体内设有插接头,防护壳体上套设有防尘套,防尘套可相对防护壳体的表面滑动以使插接头遮盖或露出,防尘套的顶面成型有安装座,安装座上成型有安装槽,安装槽内设有中心轴,中心轴上套设有轴套,轴套上连接有盖板,盖板可沿中心轴翻转盖设于防尘套外端面上以遮蔽插接头,盖板采用橡胶材料制成。

2. 根据权利要求1所述的USB TYPE C 10G极细高速数据传输转接线,其特征在于:端头的两侧成型有滑槽,防尘套的内壁成型有用于与滑槽滑动配合的滑块。

3. 根据权利要求1所述的USB TYPE C 10G极细高速数据传输转接线,其特征在于:中心轴套有扭簧,扭簧的一端与盖板连接,扭簧的另一端与安装座连接。

4. 根据权利要求1所述的USB TYPE C 10G极细高速数据传输转接线,其特征在于:数据线与端头的连接处设有防折套,防折套采用橡胶材料制成。

5. 根据权利要求1所述的USB TYPE C 10G极细高速数据传输转接线,其特征在于:防护壳体采用塑料材质制成。

6. 根据权利要求1所述的USB TYPE C 10G极细高速数据传输转接线,其特征在于:数据线内填充有防弹丝。

USB TYPE C 10G极细高速数据传输转接线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及数据线技术领域,尤其是涉及USB TYPE C 10G极细高速数据传输转接线。

背景技术

[0002] 随着科技技术的不断进步,以及人们的生活水平的提高,数码产品也越来越丰富。由于数码产品生产厂家及同一厂家的不同品牌之间的接口不同,使得不同产品之间通常要使用转接线,才可实现交换数据或充电,转接线在不使用时,一般会随意放置在桌面或角落里,其端头会长期露置在空气中,空气中的灰尘会堆积在端头上,影响后续使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为克服上述情况不足,旨在提供一种能解决上述问题的技术方案。

[0004] USB TYPE C 10G极细高速数据传输转接线,包括数据线,数据线的两端连接有防护壳体,防护壳体内设有插接头,防护壳体上套设有防尘套,防尘套可相对防护壳体的表面滑动以使插接头遮盖或露出,防尘套的顶面成型有安装座,安装座上成型有安装槽,安装槽内设有中心轴,中心轴上套设有轴套,轴套上连接有盖板,盖板可沿中心轴翻转盖设于防尘套外端面上以遮蔽插接头,盖板采用橡胶材料制成。

[0005] 作为本实用新型进一步的方案:端头的两侧成型有滑槽,防尘套的内壁成型有用于与滑槽滑动配合的滑块。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:中心轴套有扭簧,扭簧的一端与盖板连接,扭簧的另一端与安装座连接。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:数据线与端头的连接处设有防折套,防折套采用橡胶材料制成。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:防护壳体采用塑料材质制成。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:数据线内填充有防弹丝。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的结构简单合理,通过防尘套、安装座、中心轴、轴套与盖板的设置,在转接线闲置时,可遮盖住插接头,防止灰尘进入,而且,保证遇到挤压时不至于将插接头压扁变形,延长使用寿命。

[0011] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型结构示意图。

[0014] 图2是图1的A处局部放大图。

[0015] 图3是本实用新型的滑块结构示意图。

[0016] 图中:1、数据线,2、防护壳体,3、插接头,4、防尘套,5、防折套,6、安装座,7、安装槽,8、中心轴,9、轴套,10、盖板,11、滑槽,12、滑块,13、扭簧。

具体实施方式

[0017] 下面将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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,USB TYPE C 10G极细高速数据传输转接线,包括数据线1,数据线1的两端连接有防护壳体2,防护壳体2内设有插接头3,防护壳体2上套设有防尘套4,防尘套4可相对防护壳体2的表面滑动以使插接头3遮盖或露出,防尘套4的顶面成型有安装座6,安装座6上成型有安装槽7,安装槽7内设有中心轴8,中心轴8上套设有轴套9,轴套9上连接有盖板10,盖板10可沿中心轴8翻转盖设于防尘套4外端面上以遮蔽插接头3,盖板10采用橡胶材料制成,本实用新型的结构简单合理,通过防尘套4、安装座6、中心轴8、轴套9与盖板10的设置,在转接线闲置时,可遮盖住插接头3,防止灰尘进入,而且,保证遇到挤压时不至于将插接头3压扁变形,延长使用寿命。

[0019] 端头的两侧成型有滑槽11,防尘套4的内壁成型有用于与滑槽11滑动配合的滑块12。

[0020] 中心轴8套有扭簧13,扭簧13的一端与盖板10连接,扭簧13的另一端与安装座6连接。

[0021] 数据线1与端头的连接处设有防折套5,防折套5采用橡胶材料制成。

[0022] 防护壳体2采用塑料材质制成。

[0023] 数据线1内填充有防弹丝。

[0024] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。

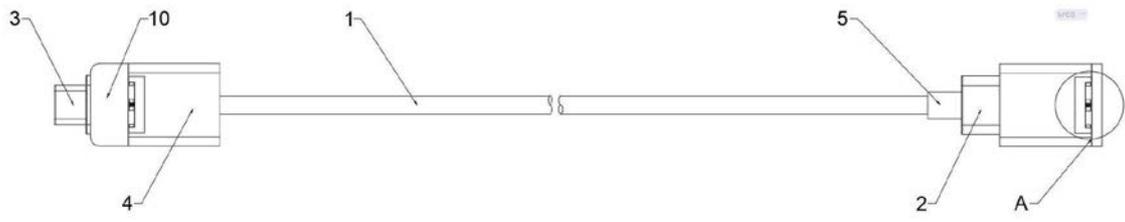


图1

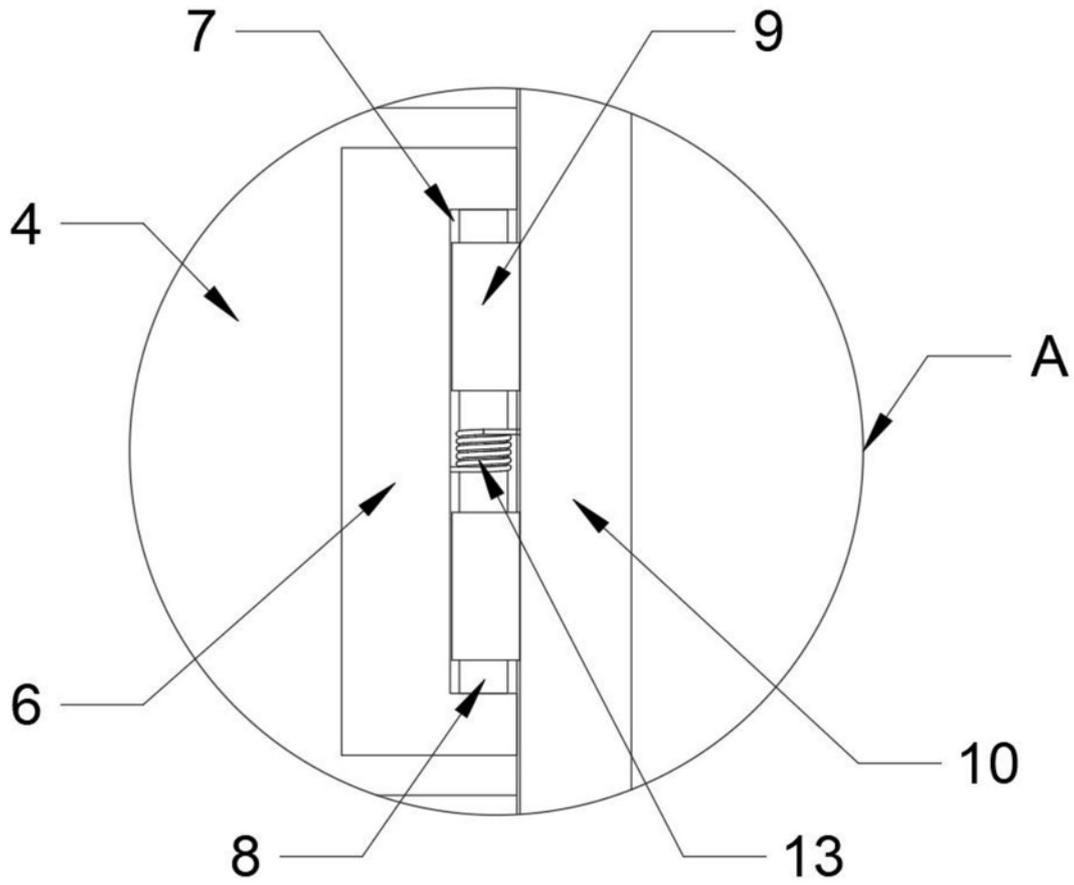


图2

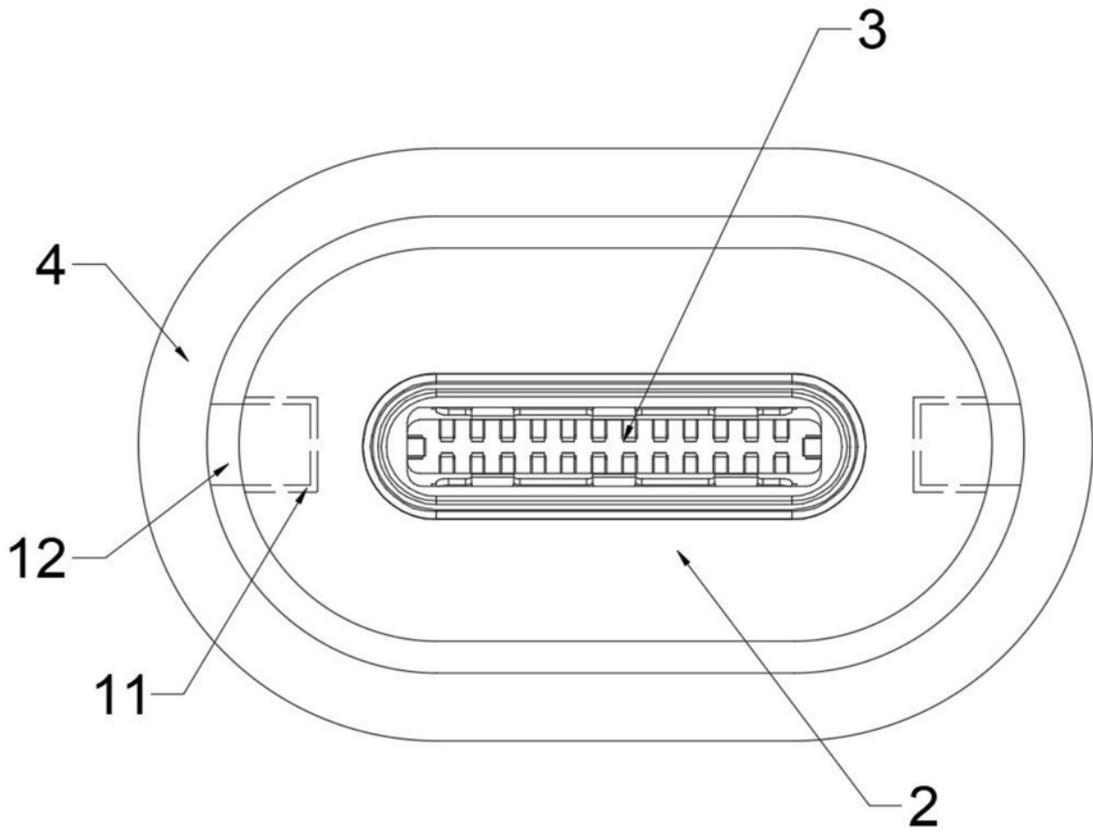


图3