(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208903190 U
(45)授权公告日 2019.05.24

(21)申请号 201821930419.7

(22)申请日 2018.11.22

(73)专利权人 任丘市大亮科技服务有限公司
地址 062550 河北省沧州市任丘市燕山道东侧、永丰路办事处以南

(72)发明人 谭光德

(74)专利代理机构 北京和信华成知识产权代理事务所(普通合伙) 11390
代理人 胡剑辉

(51)Int.Cl.
G06F 1/18(2006.01)

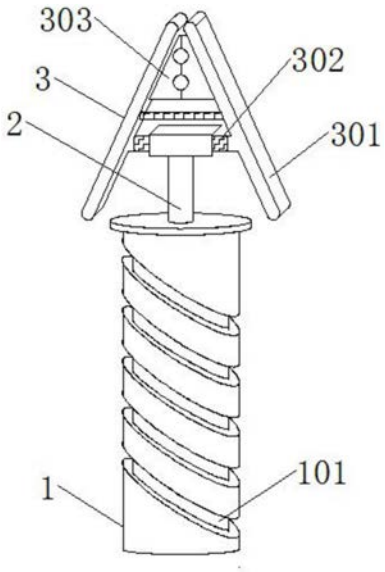
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种计算机显示屏用数据线整理器

(57)摘要

本实用新型提供了一种计算机显示屏用数据线整理器，包括连接杆、卡槽和连接层，连接杆的正表面开口设置有卡槽，接杆的顶端紧密贴合有连接层，连接层的上方紧密贴合有固定夹，连接层的左右两端均设有夹板，夹板均与连接层之间紧密贴合，连接层与夹板之间均嵌套设置有弹簧，夹板的内部顶端均紧密贴合有固定层，固定层的内侧均设有两个固定槽，两个固定槽均开口设置在固定层中，固定层的内部均紧密贴合有防滑层。本实用新型可实现对计算机显示器数据线的整理储存，提升了数据线美观的同时，在使用过程中数据线不会与其他线体打结，且装置可固定在数据线上，防止装置受外力作用而滑动稳定性好。



CN 208903190 U

1.一种计算机显示屏用数据线整理器,包括连接杆(1)、卡槽(101)和连接层(2),所述连接杆(1)的正表面开口设置有卡槽(101),所述接杆(1)的顶端紧密贴合有连接层(2),其特征在于,所述连接层(2)的上方紧密贴合有固定夹(3),所述连接层(2)的左右两端均设有夹板(301),所述夹板(301)均与连接层(2)之间紧密贴合,所述连接层(2)与夹板(301)之间均嵌套设置有弹簧(302),所述夹板(301)的内部顶端均紧密贴合有固定层(303),所述固定层(303)的内侧均设有两个固定槽(304),两个所述固定槽(304)均开口设置在固定层(303)中,所述固定层(303)的内部均紧密贴合有防滑层(305)。

2.根据权利要求1所述的计算机显示屏用数据线整理器,其特征在于,所述卡槽(101)呈“螺纹”状排列,且卡槽(101)截面呈半“圆弧”状。

3.根据权利要求1所述的计算机显示屏用数据线整理器,其特征在于,所述固定层(303)围绕连接层(2)的中部呈对称设置。

4.根据权利要求1所述的计算机显示屏用数据线整理器,其特征在于,所述防滑层(305)为橡胶防滑层(305),所述防滑层(305)表面均呈凸起的颗粒状。

5.根据权利要求1所述的计算机显示屏用数据线整理器,其特征在于,所述两个夹板(301)之间连接有固定弹簧,所述固定弹簧位于固定层(303)与连接层(2)之间。

一种计算机显示屏用数据线整理器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳装置技术领域，具体是一种计算机用数据线整理器。

背景技术

[0002] 显示器数据线是家家户户所必备的电子产品的衍生产品之一，是用户在使用台式电脑时必不可少的物品之一，数据线整理器是用来收藏与储存数据线的一种设备。而目前市场上的数据线整理器，往往只能存储收集手机的数据线，并不适用于显示器的数据线，现有技术中有很多研究数据线整理器的期刊和文献，但是，尚未发现一种适用于计算机显示器的数据线整理器，现有技术中，台式电脑主机一般通过数据线对显示器进行连接，有时候数据线过长，影响美观，而且容易与其他数据线混淆打结。为此，本实用新型提供一种计算机显示屏用数据线整理器以解决上述提出的技术问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在于解决现有技术中存在没有一种适用于计算机显示器的数据线整理器技术问题，提供一种计算机显示屏用数据线整理器，通过设置卡槽、连接层、弹簧等部件，使得装置可实现对计算机显示器数据线的整理储存，有很高的推广价值。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案，一种计算机显示屏用数据线整理器，包括连接杆、卡槽和连接层，所述连接杆的正表面开口设置有卡槽，所述接杆的顶端紧密贴合有连接层，所述连接层的上方紧密贴合有固定夹，所述连接层的左右两端均设有夹板，所述夹板均与连接层之间紧密贴合，所述连接层与夹板之间均嵌套设置有弹簧，所述夹板的内部顶端均紧密贴合有固定层，所述固定层的内侧均设有两个固定槽，两个所述固定槽均开口设置在固定层中，所述固定层的内部均紧密贴合有防滑层。

[0005] 进一步的，所述卡槽呈“螺纹”状排列，且卡槽截面呈半“圆弧”状。

[0006] 进一步的，所述固定层围绕连接层的中部呈对称设置。

[0007] 进一步的，所述防滑层为橡胶防滑层，所述防滑层表面均呈凸起的颗粒状。

[0008] 进一步的，所述两个夹板之间连接有固定弹簧，所述固定弹簧位于固定层与连接层之间。

[0009] 本实用新型提供了一种计算机显示屏用数据线整理器，具有以下有益效果：

[0010] 1、本实用通过安装有卡槽，卡槽呈“螺纹”状排列，且卡槽截面呈半“圆弧”状，使得在对数据线进行收集时，只需将数据线依次卡入至卡槽中即可，让数据线旋转嵌入至连接杆中储存，提升了数据线美观的同时，在使用过程中数据线不会与其他线体打结。

[0011] 2、本实用通过安装有连接层，连接层与夹板之间均嵌套设置有弹簧，使得固定夹在关闭时，可通过让固定层的固定槽将连接杆固定，防止装置受外力作用而滑动，从而提高了装置的稳定性。

[0012] 综上，整个装置可实现对计算机显示器数据线的整理储存，提升了数据线美观的同时，在使用过程中数据线不会与其他线体打结，且装置可固定在数据线上，稳定性好，防

止装置受外力作用而滑动。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的连接杆结构剖面示意图。

[0015] 图3为本实用新型的固定层结构局部示意图。

[0016] 图1-3中：连接杆1、卡槽101、连接层2、固定夹3、夹板301、弹簧302、固定层303、固定槽304、防滑层305。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图1-3，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] 本实用新型中的连接杆1、连接层2、固定夹3、夹板301、弹簧302、固定层303和固定槽304均可从市场购买或定制获得。

[0019] 本实用新型提供的一种计算机显示屏用数据线整理器，包括连接杆1、卡槽101和连接层2，连接杆1的正表面开口设置有卡槽101，接杆1的顶端紧密贴合有连接层2，连接层2的上方紧密贴合有固定夹3，连接层2的左右两端均设有夹板301，夹板301均与连接层2之间紧密贴合，连接层2与夹板301之间均嵌套设置有弹簧302，夹板301的内部顶端均紧密贴合有固定层303，固定层303的内侧均设有两个固定槽304，两个固定槽304均开口设置在固定层303中，固定层303的内部均紧密贴合有防滑层305。

[0020] 本实用提供的计算机显示屏用数据线整理器可实现对计算机显示器数据线的整理储存，提升了数据线美观的同时，在使用过程中数据线不会与其他线体打结。

[0021] 本实用新型提供的一种计算机显示屏用数据线整理器，卡槽101呈“螺纹”状排列，且卡槽101截面呈半“圆弧”状，使得在对数据线进行收集时，只需将数据线依次卡入至半“圆弧”状的卡槽101中即可，让数据线旋转嵌入至连接杆1中储存，提升了数据线美观的同时，在使用过程中数据线不会与其他线体打结；固定层303围绕连接层2的中部呈对称设置，使得两个固定层303的固定槽304可将数据线的左右两端卡紧；防滑层305为橡胶防滑层305，防滑层305表面均呈凸起的颗粒状，便于凸起的颗粒状的橡胶防滑层305加大与数据线之间的作用力，提高装置的稳定性，减少装置的滑动；两个夹板301之间连接有固定弹簧，固定弹簧位于固定层303与连接层2之间，便于固定弹簧拉动固定夹3将数据线卡紧。

[0022] 本实用提供的计算机显示屏用数据线整理器，可固定在数据线上，防止装置受外力作用而滑动，稳定性好。

[0023] 工作原理：

[0024] 在使用本实施例提供的计算机显示屏用数据线整理器整体装置时，首先握住显示器多余的数据线，之后将多余的数据线依次缠绕嵌入至卡槽101中，之后按动固定夹3的夹板301，这时弹簧302压缩，固定弹簧延伸，固定层303打开，再将夹板301的固定槽304卡在数据线上，之后弹簧延伸将装置恢复原状，这时防滑层305与数据线紧密贴合，将装置固定在

数据线上,防止装置受外力作用而滑动,从而提高了装置的稳定性。

[0025] 以上的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。

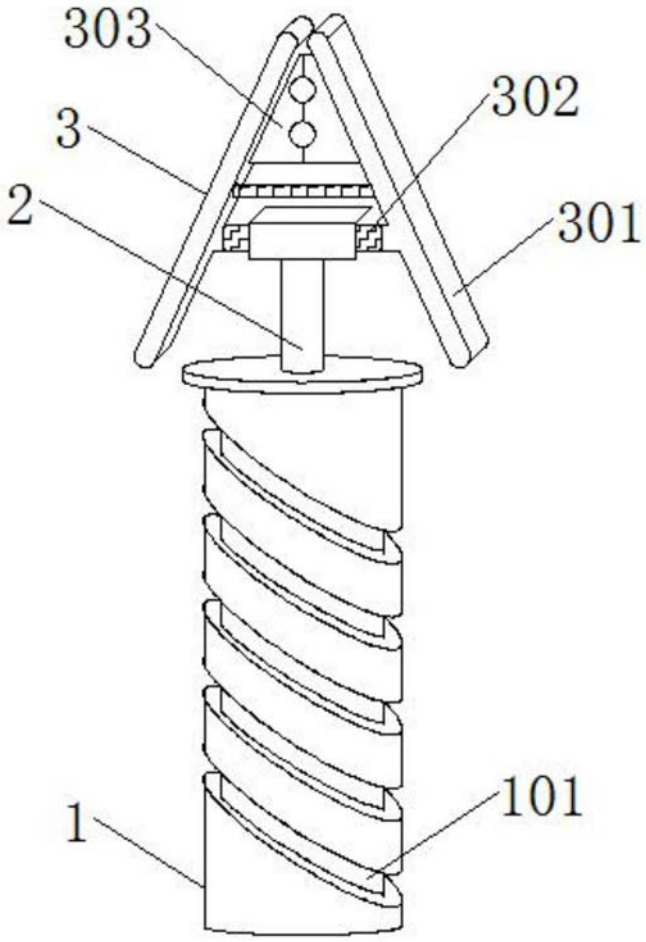


图1

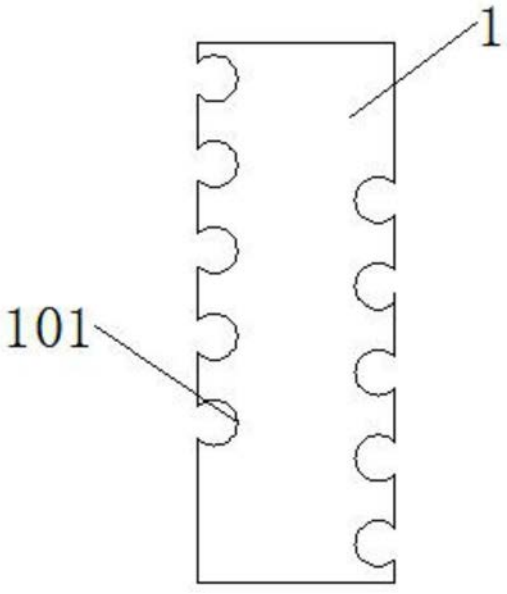


图2

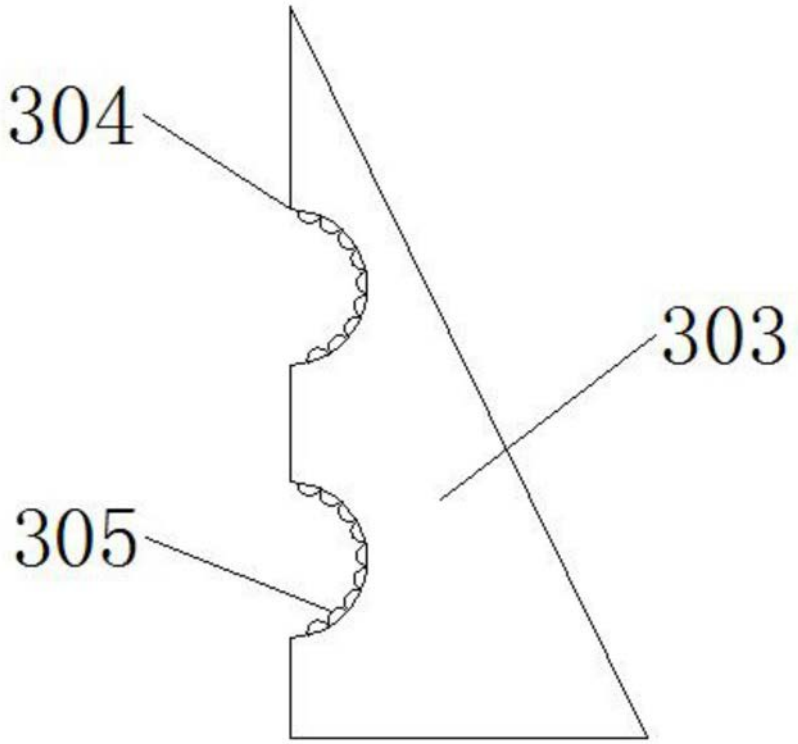


图3