(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 204334896 U
(45)授权公告日 2015.05.13

(21)申请号 201420758775.0

(22)申请日 2014.12.04

(73)专利权人 杨安琪
地址 300000 天津市滨海新区汉沽文化街80号

(72)发明人 杨安琪

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 龚燮英

(51)Int.Cl.
H04R 1/10(2006.01)

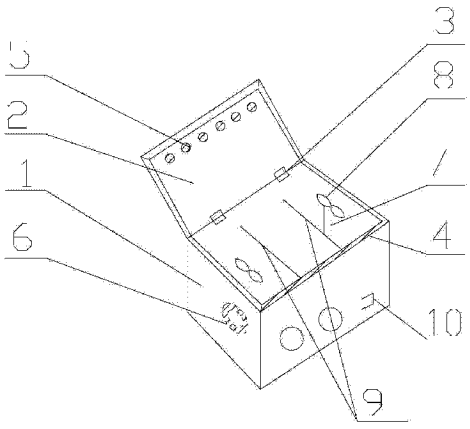
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电线收纳盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种电线收纳盒，包括盒体、盒盖，其特征在于：所述盒体的上部一侧设有折页，另一侧设有磁条，所述盒盖一侧通过折页固定连接盒体，另一侧底面设有磁铁，所述盒体底部设有橡胶吸盘，所述盒体底面上设有竖向设置并可转动的卷线轴，所述卷线轴的顶端固定设有转动手柄，通过转动手柄使电线卷绕在所述卷线轴上，所述盒体内部设有隔板，所述盒体前后两面设有若干孔。本实用新型一种电线收纳盒，解决了耳机线、较细的电器的电线缠绕在一起的问题，可使各种电线整齐地收纳在一起，防止电线损坏，可根据实际情况随意拉伸电线的长度；橡胶吸盘的存在使收纳盒可随意的牢固的固定的桌面上，使用方便。



CN 204334896 U

1. 一种电线收纳盒，包括盒体、盒盖，其特征在于：所述盒体的上部一侧设有折页，另一侧设有磁条，所述盒盖一侧通过折页固定连接盒体，另一侧底面设有磁铁，所述盒体底部设有橡胶吸盘，所述盒体底面上设有竖向设置并可转动的卷线轴，所述卷线轴的顶端固定设有转动手柄，通过转动手柄使电线卷绕在所述卷线轴上，所述盒体内部设有隔板，所述盒体前后两面设有若干孔。

2. 根据权利要求 1 所述的一种电线收纳盒，其特征在于：所述卷线轴个数为 2 个，对称分布于盒体左右两侧。

3. 根据权利要求 1 所述的一种电线收纳盒，其特征在于：所述隔板个数为 2 个，所述盒体被其分隔成 3 部分。

4. 根据权利要求 1 所述的一种电线收纳盒，其特征在于：所述孔的形状为圆形、方形、菱形中的一种。

一种电线收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家庭生活用品领域，尤其涉及一种电线收纳盒。

背景技术

[0002] 在日常工作生活中，各种电器设备均是生活必需品。当电器设备较多时，例如电脑，打印机等，这些设备背后各种连接线缠绕在一起，乱糟糟的，便会出现线路混乱、不便整理等问题，造成灰尘堆积且不易打扫还很危险，严重时更会有漏电隐患。特别是带耳机的电子产品，使用者常常发现它们的电线和耳机线经常会缠成一团，容易打结，下次要用的时候，要将耳机线打开不是一件容易事，而且由于耳机线比较细，也非常容易损坏，如果打开时稍稍用力过度，就容易把耳机线拉断。因此，基于目前的电器电线在使用时出现的这些问题，研究一种能解决这些问题的电线收纳盒，具有重要的实际意义。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种电线收纳盒。

[0004] 本实用新型的技术方案为：一种电线收纳盒，包括盒体、盒盖，其特征在于：所述盒体的上部一侧设有折页，另一侧设有磁条，所述盒盖一侧通过折页固定连接盒体，另一侧底面设有磁铁，所述盒体底部设有橡胶吸盘，所述盒体底面上设有竖向设置并可转动的卷线轴，所述卷线轴的顶端固定设有转动手柄，通过转动手柄使电线卷绕在所述卷线轴上，所述盒体内部设有隔板，所述盒体前后两面设有若干孔。

[0005] 进一步，所述卷线轴个数为 2 个，对称分布于盒体左右两侧。

[0006] 进一步，所述隔板个数为 2 个，所述盒体被其分隔成 3 部分。

[0007] 进一步，所述孔的形状为圆形、方形、菱形中的一种。

[0008] 本实用新型的有益效果在于：

[0009] 一种电线收纳盒，解决了耳机线、较细的电器的电线缠绕在一起的问题，可使各种电线整齐地收纳在一起，防止电线损坏，可根据实际情况随意拉伸电线的长度；橡胶吸盘的存在使收纳盒可随意的牢固的固定的桌面上，使用方便。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 其中：1、盒体 2、盒盖 3、折页 4、磁条

[0012] 5、磁铁 6、橡胶吸盘 7、卷线轴 8、转动手柄

[0013] 9、隔板 10、孔

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做出简要说明。

[0015] 如图 1 所示一种电线收纳盒，包括盒体 1、盒盖 2，其特征在于：所述盒体 1 的上部

一侧设有折页 3，另一侧设有磁条 4，所述盒盖 2 一侧通过折页 3 固定连接盒体 1，另一侧底面设有磁铁 5，所述盒体 1 底部设有橡胶吸盘 6，所述盒体 1 底面上设有竖向设置并可转动的卷线轴 7，所述卷线轴 7 的顶端固定设有转动手柄 8，通过转动手柄 8 使电线卷绕在所述卷线轴 7 上，所述盒体 1 内部设有隔板 9，所述盒体 1 前后两面设有若干孔 10。

[0016] 进一步，所述卷线轴 7 个数为 2 个，对称分布于盒体 1 左右两侧。

[0017] 进一步，所述隔板 9 个数为 2 个，所述盒体 1 被其分隔成 3 部分。

[0018] 进一步，所述孔 10 的形状为圆形、方形、菱形中的一种。

[0019] 工作方式：使用时，将收纳盒通过盒底的橡胶吸盘吸附在桌面上，通过盒体侧面的孔将电线放置如收纳盒，可通过打开盒盖观察盒内电线情况，或整理电线，还可通过转动手柄收短电线长度或放长电线长度。

[0020] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

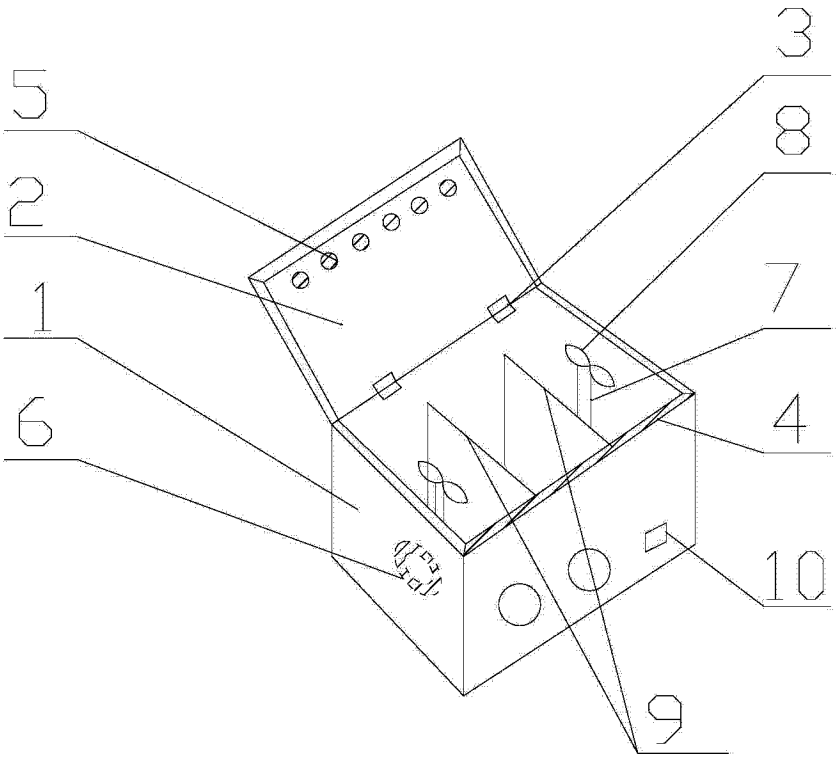


图 1