



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203392634 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320355019. 9

(22) 申请日 2013. 06. 20

(73) 专利权人 陈峰

地址 641200 四川省资中县球溪镇叶家山村
1 社 29 号

(72) 发明人 陈峰

(51) Int. Cl.

B65H 75/04 (2006. 01)

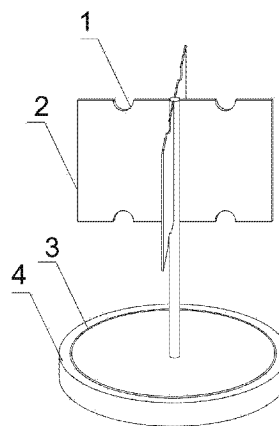
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

滤线器

(57) 摘要

本实用新型为日常生活用品,具体地讲就是用来收纳多余线圈的滤线器。包括底盘,底盘上设置有一个立柱,立柱上开设有插接式卡槽,绕线板通过卡槽卡接于立柱上。本实用新型的优点在于:结构简单,模具制作方便。滤线器的绕线板上可以贴上标签,用来区分各个线的类型。底盘上的双面胶用来将滤线器固定在地板上或者办公桌的侧壁上。最优的是将滤线器固定在办公桌的侧壁上,一是清扫卫生比较方便,避免线路位置积攒灰尘;二是绕线比较方便。



1. 一种滤线器,其特征在于:包括底盘,底盘上设置有一个立柱,立柱上开设有插接式卡槽,绕线板通过卡槽卡接于立柱上。
2. 根据权利要求1所述的滤线器,其特征在于:所述的绕线板为矩形结构,在上下两个端部对称地开设有凹槽。
3. 根据权利要求1所述的滤线器,其特征在于:所述的底盘上开设有一环形限位槽,环形装饰板通过限位槽直接卡接在底盘上。
4. 根据权利要求3所述的滤线器,其特征在于:所述的底盘的底部设置有双面胶。
5. 根据权利要求1所述的滤线器,其特征在于:所述的立柱通过卡接的方式固定在底盘上。
6. 根据权利要求1所述的滤线器,其特征在于:所述的立柱与底盘为一体式连接。
7. 根据权利要求2所述的滤线器,其特征在于:所述的绕线板是不等长的,在立柱上长短间隔排列。
8. 根据权利要求2所述的滤线器,其特征在于:所述的绕线板是等长的。

滤线器

技术领域

[0001] 本实用新型为日常生活用品，具体地讲就是用来收纳多余线圈的滤线器。

背景技术

[0002] 目前，用于计算机的电线、电话线、网线等连接线在走线中都会富余一部分长度，平时这部分线都是随意集中在地板上，造成该位置不容易清扫，而且看起来杂乱无章，不便于清理。

[0003] 针对此类问题，有人采用利用一个圆柱筒绕线的方式，或者采用握柄式的绕线器用于整理多余的线圈，但是此类整理方法，每个只能整理一种线，如果缠绕过多，后期拆分的时候比较麻烦。如果采用每一种线使用一个握柄，会造成不必要的浪费。再者，此类绕线器一般只能放在地板上或者桌面上，对于后期的整理也会带来诸多不便。

发明内容

[0004] 本实用新型为了解决办公场所的绕线问题，提供了一种滤线器，采取的技术方案是：一种滤线器，其特征在于：包括底盘，底盘上设置有一个立柱，立柱上开设有插接式卡槽，绕线板通过卡槽卡接于立柱上。

[0005] 所述的绕线板为矩形结构，在上下两个端部对称地开设有凹槽。

[0006] 所述的底盘上开设有一环形限位槽，环形装饰板通过该限位槽直接卡接在底盘上。

[0007] 所述的底盘的底部设置有双面胶。

[0008] 所述的立柱通过卡接的方式固定在底盘上。

[0009] 所述的立柱与底盘为一体式连接。

[0010] 所述的绕线板是不等长的，在立柱上长短间隔排列。

[0011] 所述的绕线板是等长的。

[0012] 本实用新型的优点在于：结构简单，模具制作方便。滤线器的绕线板上可以贴上标签，用来区分各个线的类型。底盘上的双面胶用来将滤线器固定在地板上或者办公桌的侧壁上。最优的是将滤线器固定在办公桌的侧壁上，一是清扫卫生比较方便，避免线路位置积攒灰尘；二是绕线比较方便。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型具体实施例 1 的结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型具体实施例 2 的结构示意图。

[0015] 图 3 是立柱部分的放大结构示意图。

[0016] 图 4 是装饰板的结构示意图。

[0017] 图 5 是滤线器绕线后没有安装装饰板的结构示意图。

[0018] 图 6 是滤线器绕线后安装装饰板的结构示意图。

[0019] 图中：1—凹槽，2—绕线板，3—环形限位槽，4—底盘，5—插接式卡槽，6—装饰板。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型做进一步详述。

[0021] 具体实施例 1

[0022] 一种滤线器，包括底盘 4，底盘上卡接的方式设置有一个立柱。

[0023] 立柱上开设有插接式卡槽 5，绕线板 2 由卡槽直接卡接于立柱上，所述的绕线板为矩形结构，在上下两个端部对称地开设有椭圆形的凹槽 1。该结构可以防止绕线过程中将手划伤或者损坏线路。为了对线路保护，在凹槽的边缘磨圆。绕线板的四个角为倒角。

[0024] 所述的底盘上开设有一环形限位槽 3，环形装饰板直接卡入环形限位槽。该装饰板将绕线遮挡，起到美观的作用。

[0025] 所述的底盘的底部设置有双面胶，用以将滤线器固定在合适的位置。

[0026] 使用时，先将装饰板取下。如果线路不复杂，可以直接绕在绕线板上。如果线路较长，可以直接将绕线板取下，绕线完成后再卡接在立柱上。绕线完成后，放上装饰板 6 即可。

[0027] 具体实施例 2

[0028] 具体实施例 2 与具体实施例 1 的区别在于，底盘和立柱一次成型。并且，绕线板的长度采用长短不一间隔排列。短一点的绕线板主要用来收纳较粗一点的电线。办公用的电线，较粗的线一般要短一些，较短的绕线板方便讲该类电线调节到合适的使用长度。

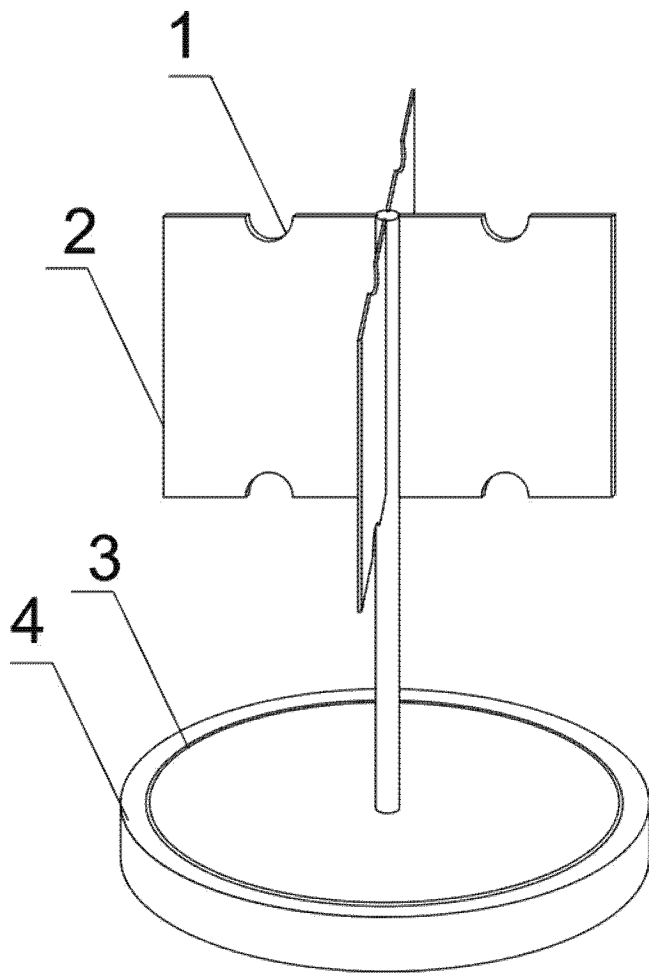


图 1

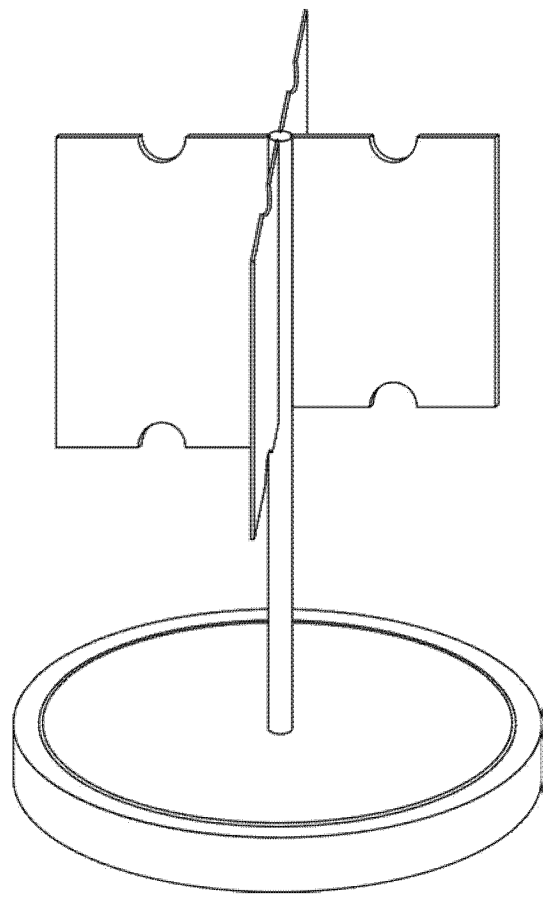


图 2

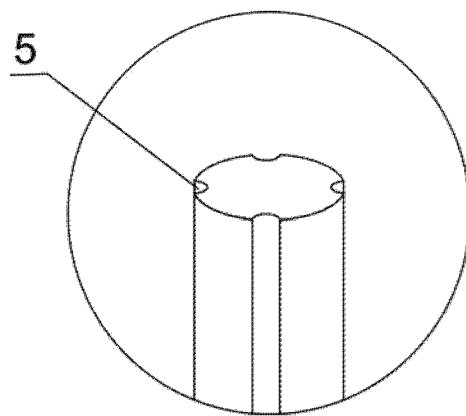


图 3

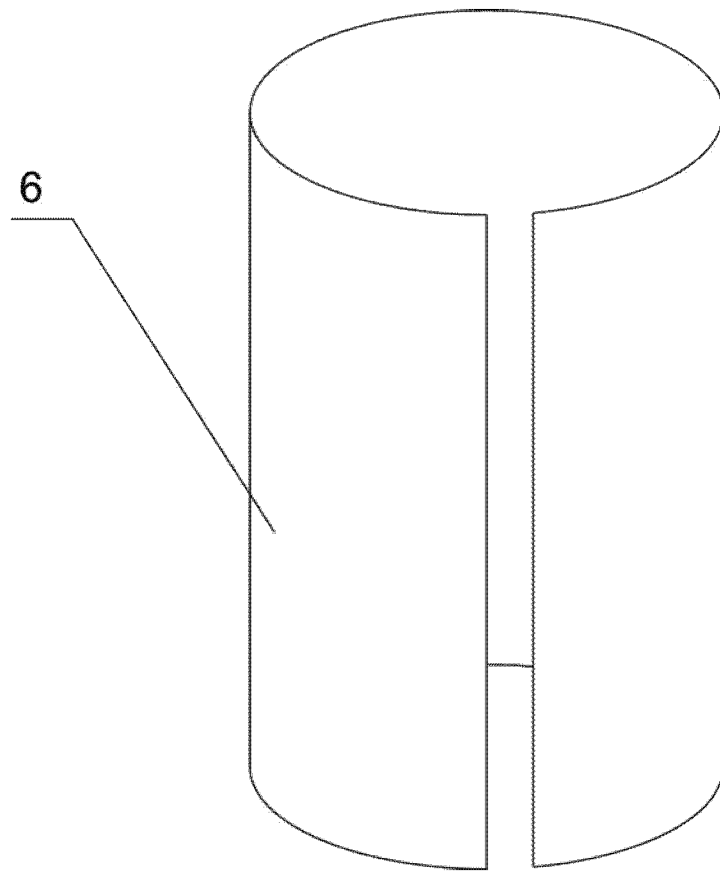


图 4

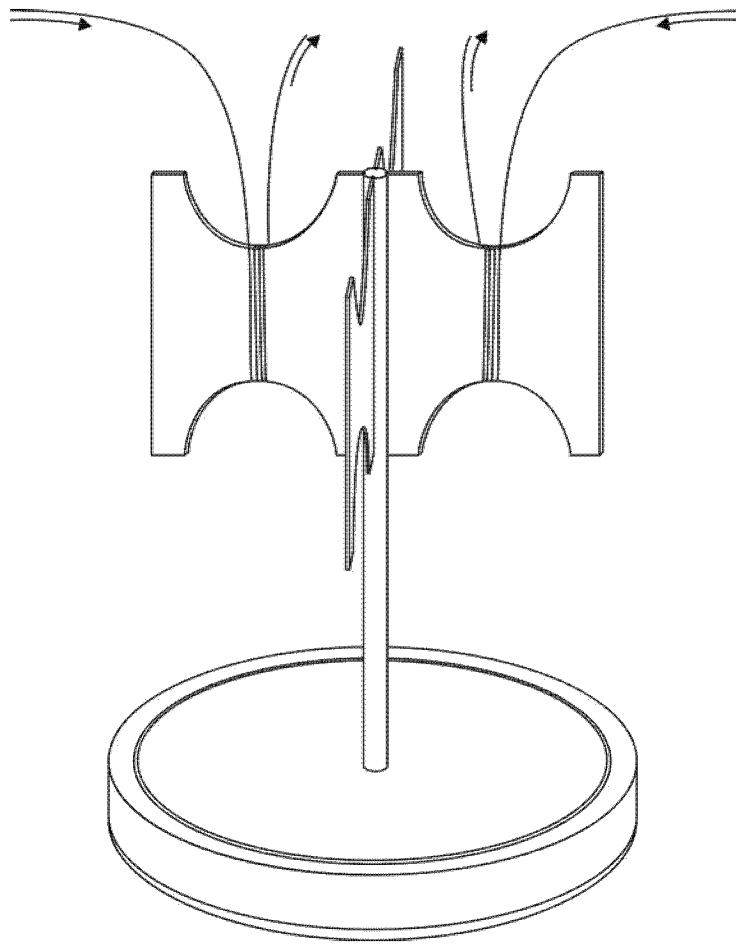


图 5

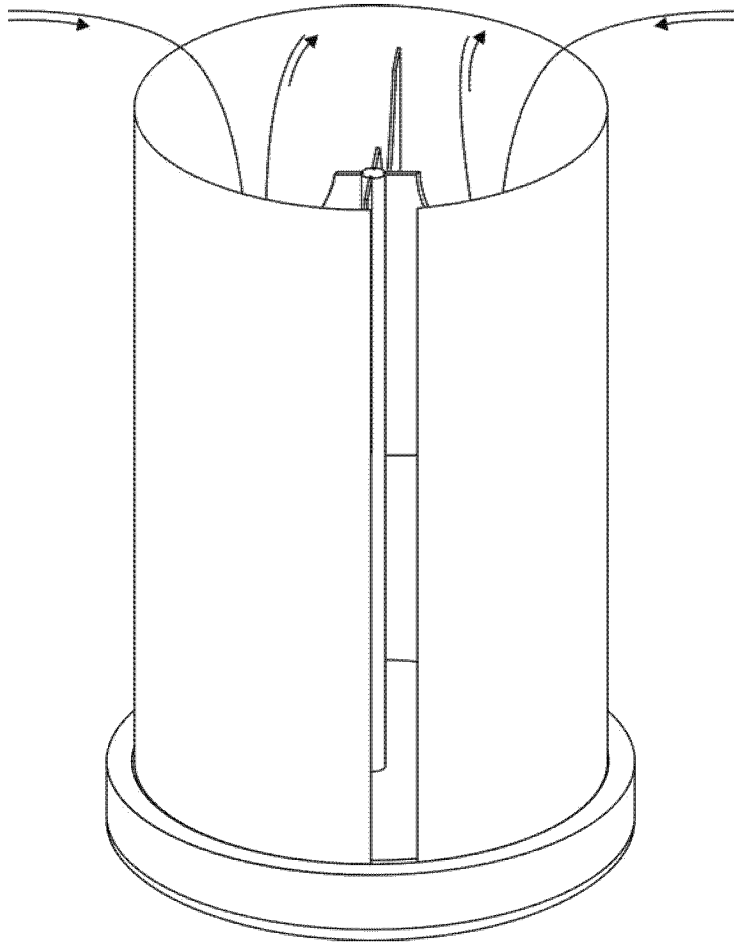


图 6