(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 204702327 U
(45)授权公告日 2015.10.14

(21)申请号 201520422958.X

(22)申请日 2015.06.18

(73)专利权人 山东科技大学
地址 266400 山东省青岛市黄岛区前湾港路579号

(72)发明人 杜国栋

(74)专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理事务所（普通合伙） 11369
代理人 史霞

(51)Int.Cl.
*B65H 75/04*(2006.01)

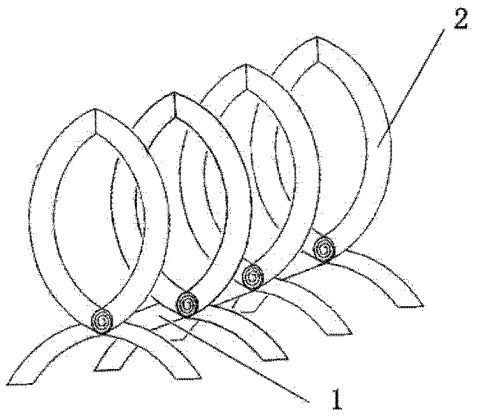
权利要求书1页 说明书1页 附图3页

(54)实用新型名称

一种简易绕线器

(57)摘要

本实用新型涉及一种绕线器，具体是一种简易绕线器。一种简易绕线器，包括支架和固定在支架上的多个夹齿，所述夹齿由两个齿臂通过扭力弹簧连接；所述齿臂分为上夹齿和下夹齿，两个齿臂的上夹齿对合。本实用新型的一种简易绕线器，两排弯曲的齿臂中间由弹簧连接，能够提供足够的夹持力。上夹齿的中间有足够的空间可以放下插排、电源转换器等物件。电源线可以缠绕在夹齿之间的缝隙内，缠绕、取用都比较方便。




CN 204702327 U

1.一种简易绕线器，其特征在于：包括支架和固定在支架上的多个夹齿，所述夹齿由两个齿臂通过扭力弹簧连接；所述齿臂分为上夹齿和下夹齿，两个齿臂的上夹齿对合。

# 一种简易绕线器

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种绕线器，具体是一种简易绕线器。

## 背景技术

[0002] 随着科技的发展，我们的生活变得更加便利。手机、照相机、MP4、笔记本电脑越来越普遍。这些科技产品给我们带来方便的同时，也产生了一个头痛的问题，太多的输出线、数据线缠绕在一起，带来很大的不便，目前，还未有好的解决方案。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种简易绕线器，该绕线器结构简单，使用方便。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种简易绕线器，包括支架和固定在支架上的多个夹齿，所述夹齿由两个齿臂通过扭力弹簧连接；所述齿臂分为上夹齿和下夹齿，两个齿臂的上夹齿对合。

[0005] 本实用新型的一种简易绕线器，两排弯曲的齿臂中间由弹簧连接，能够提供足够的夹持力。上夹齿的中间有足够的空间可以放下插排、电源转换器等物件。电源线可以缠绕在夹齿之间的缝隙内，缠绕、取用都比较方便。

## 附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的简易绕线器的结构示意图；

[0007] 图 2 是图 1 的左视图；

[0008] 图 3 是图 1 中单个夹齿的结构示意图。

## 具体实施方式

[0009] 如图 1 和图 2 所示，一种简易绕线器，包括支架 1 和固定在支架上的多个夹齿 2，夹齿 2 由两个齿臂通过扭力弹簧 3 连接；如图 3 所示，齿臂分为上夹齿 4 和下夹齿 5，两个齿臂的上夹齿对合。两排弯曲的齿臂中间分别由扭力弹簧连接能够提供足够的夹持力。对合的上夹齿的中间有足够的空间可以放下插排、电源转换器等物件。电源线缠绕在夹齿之间的缝隙内，缠绕、取用都比较方便。另外，可利用上夹齿将该绕线器加持固定在其他物体上，避免外力牵拉导致线路散落纠结。

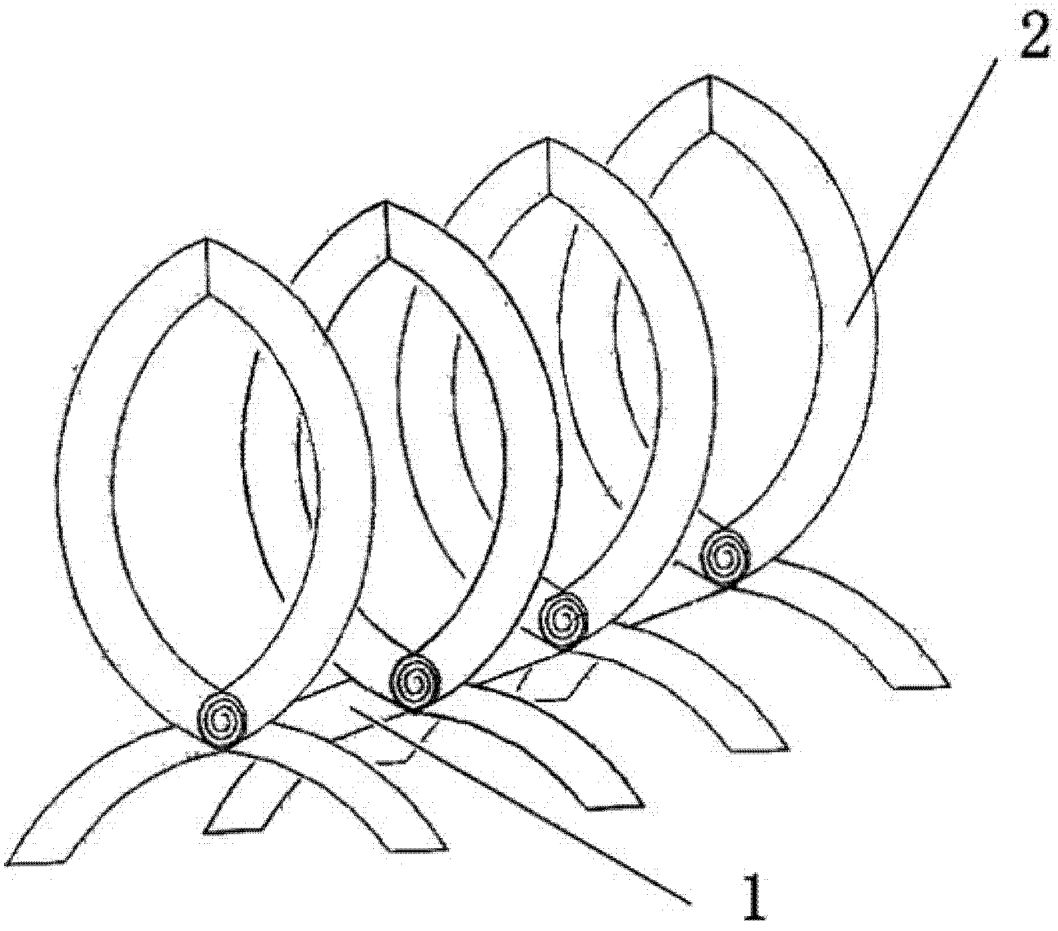



图 1

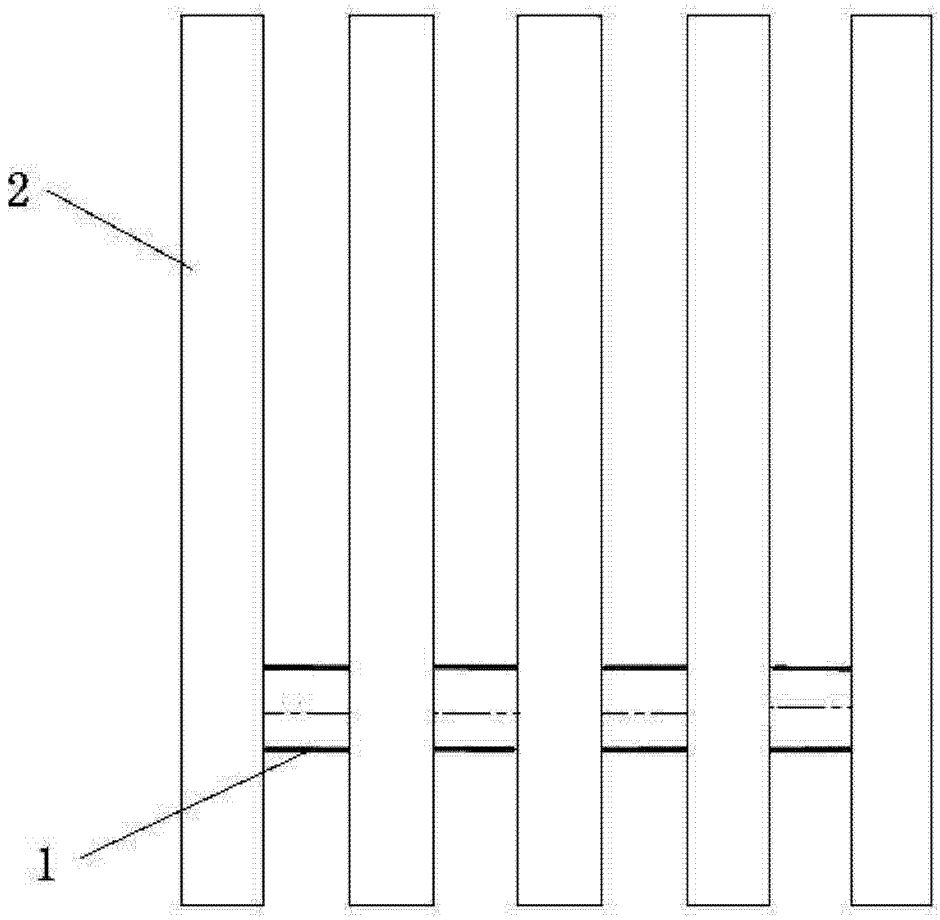



图 2

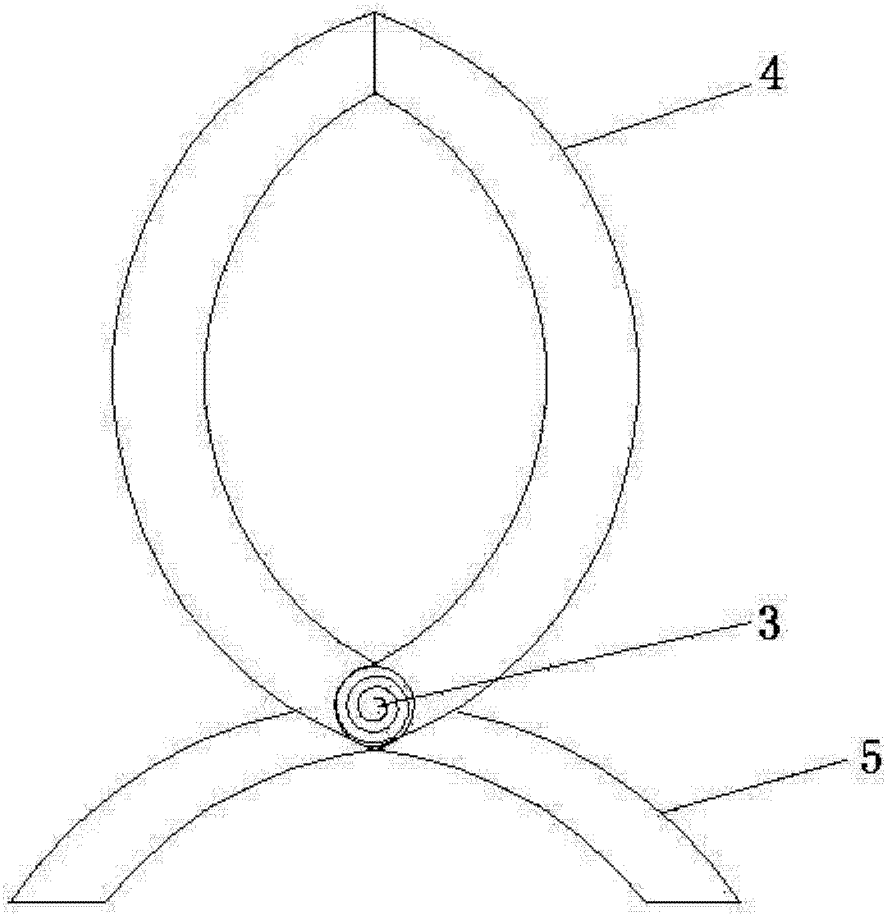



图 3