(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 202030389 U
(45)授权公告日 2011.11.09

(21)申请号 201120090039.9

(22)申请日 2011.03.22

(73)专利权人 强健
地址 221116 江苏省徐州市三环南路 6 号矿大南湖校区松一 B4022

(72)发明人 强健

(51)Int.Cl.
B65H 75/38(2006.01)

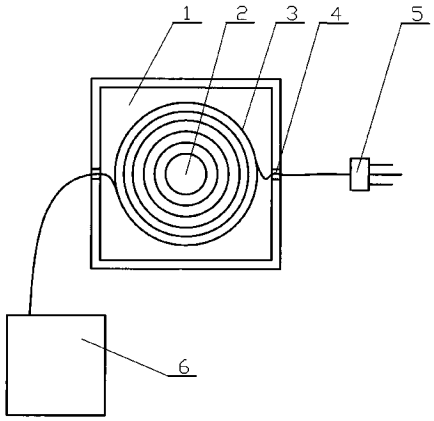
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种新型收线盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型收线盒，所述盒体内安装有一个两端与盒体旋转连接的转轴；该转轴与盒体之间连接有复位弹簧，可以实现转轴的自动复位；所述转轴上缠绕有电线；所述盒体的两侧设有出线口，电线的两端分别从出线口伸出，一端与电器连接，另一端安装插头与插座连接；当电器与插座之间的距离较远时，向外抽拉电线，即可方便将插头与插座插接，为电器提供电能，当电器与插座之间的距离较近时，转轴在复位弹簧的作用下即可自动回转复位，将电线收回，该一种新型收线盒结构简单，不仅可以收纳存放电线，而且不影响其使用，具有较好的实用价值。



CN 202030389 U

1. 一种新型收线盒，包括盒体 (1)、转轴 (2) 和出线口 (4)；该收线盒有一个盒体 (1)，其特征是：所述盒体 (1) 内安装有一个两端与盒体 (1) 旋转连接的转轴 (2)；该转轴 (2) 与盒体 (1) 之间连接有复位弹簧；所述转轴 (2) 上缠绕有电线 (3)；所述盒体 (1) 的两侧设有出线口 (4)，电线 (3) 的两端分别从出线口 (4) 伸出，一端与电器 (6) 连接，另一端安装插头 (5) 与插座连接。

一种新型收线盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可以放置电线的装置，尤其是一种新型收线盒。

背景技术

[0002] 随着电器的普及，家里的电线越来越多，不仅造成空间混乱，影响其使用，而且存在着潜在的危险性。

实用新型内容

[0003] 为了解决电线在使用中的安全问题，本实用新型提出了一种新型收线盒，该收线盒结构简单，不仅可以收纳存放电线，而且不影响其使用，具有较好的实用价值。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种新型收线盒包括盒体、转轴和出线口；该收线盒有一个盒体，所述盒体内安装有一个两端与盒体旋转连接的转轴；该转轴与盒体之间连接有复位弹簧，可以实现转轴的自动复位；所述转轴上缠绕有电线；所述盒体的两侧设有出线口，电线的两端分别从出线口伸出，一端与电器连接，另一端安装插头与插座连接；当电器与插座之间的距离较远时，向外抽拉电线，即可方便将插头与插座插接，为电器提供电能，当电器与插座之间的距离较近时，转轴在复位弹簧的作用下即可自动回转复位，将电线收回。

[0005] 本实用新型的有益效果是：该一种新型收线盒，该收线盒结构简单，不仅可以收纳存放电线，而且不影响其使用，具有较好的实用价值。

附图说明

[0006] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 附图 1 为该一种新型收线盒的实施例结构示意图。

[0008] 图中，1. 盒体，2. 转轴，3. 电线，4. 出线口，5. 插头，6. 电器。

具体实施方式

[0009] 在附图中，一种新型收线盒包括盒体 1、转轴 2 和出线口 4；该收线盒有一个盒体 1，所述盒体 1 内安装有一个两端与盒体 1 旋转连接的转轴 2；该转轴 2 与盒体 1 之间连接有复位弹簧，可以实现转轴 2 的自动复位；所述转轴 2 上缠绕有电线 3；所述盒体 1 的两侧设有出线口 4，电线 3 的两端分别从出线口 4 伸出，一端与电器 6 连接，另一端安装插头 5 与插座连接；当电器 6 与插座之间的距离较远时，向外抽拉电线 3，即可方便将插头 5 与插座插接，为电器 6 提供电能，当电器 6 与插座之间的距离较近时，转轴 2 在复位弹簧的作用下即可自动回转复位，将电线 3 收回。

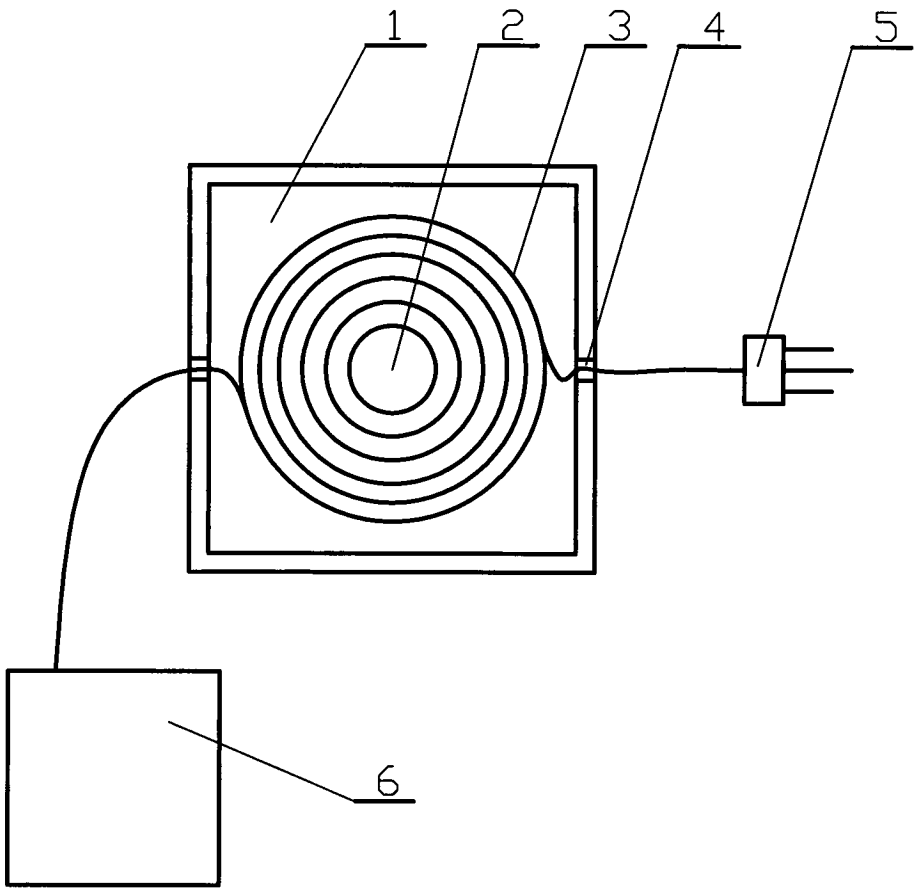


图 1