(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104617528 A
(43)申请公布日 2015.05.13

(21)申请号 201510006225.2

(22)申请日 2015.01.07

(71)申请人 山东科技职业学院
地址 261053 山东省潍坊市西环路6388号

(72)发明人 武飞 邢翠锋 殷树鹏

(51)Int.Cl.
H02G 3/02(2006.01)

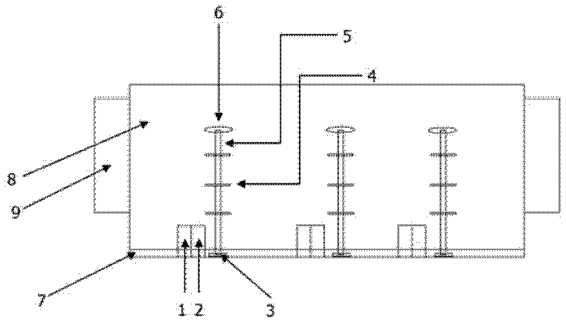
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种集线器

(57)摘要

本发明提出一种多功能集线器，其特征在于：集线盒有进线口和出线口，集线盒内有很多集线柱，柱子为实心，集线柱上有线卡，集线柱上有阻线盘，防止导线缠绕在外边，集线柱与底部固定脚相连，起固定作用。整个极集线装置的外部是一个罩子，用来隔离已经缠绕的导线，同时也有美观效果。在此基础上，罩子的两侧分别增加了储物槽，便于储存其他物品。通过以上设置，本发明解决了导线不容易收集，收集后不安全和不美观的问题，同时也解决了一些与电器设备相关的小零件的储藏问题。



CN 104617528 A

1.一种多功能集线器，其特征在于：集线盒有进线口和出线口，集线盒内有很多集线柱，柱子为实心，集线柱上有线卡，集线柱上有阻线盘，防止导线缠绕在外边，集线柱与底部固定脚相连，起固定作用；整个极集线装置的外部是一个罩子，用来隔离已经缠绕的导线，同时也有美观效果，在此基础上，罩子的两侧分别增加了储物槽，便于储存其他物品。

一种集线器

技术领域

[0001] 本发明涉及家庭及办公领域，特别是一种多功能集线器。

背景技术

[0002] 随着科技的发展，在生活和办公中的电器设备越来越普遍，其配套的导线也越来越多，杂乱的导线不仅影响室内的整洁，相互交错的导线也存在着一定的安全隐患。传统的集线器缺少了临时放置物品的储物槽。

发明内容

[0003] 本发明提出一种多功能集线器，其特征在于：集线盒有进线口和出线口，集线盒内有很多集线柱，柱子为实心，集线柱上有线卡，集线柱上有阻线盘，防止导线缠绕在外边，集线柱与底部固定脚相连，起固定作用。整个极集线装置的外部是一个罩子，用来隔离已经缠绕的导线，同时也有美观效果。在此基础上，罩子的两侧分别增加了储物槽，便于储存其他物品。

[0004] 通过以上设置，本发明解决了导线不容易收集，收集后不安全和不美观的问题，同时也解决了一些与电器设备相关的小零件的储藏问题。

附图说明

[0005] 图为本发明示意图。

[0006] 图中 1、进线口 2、出线口 3、固定脚 4、线卡 5、集线轴 6、阻线盘 7、底座 8、罩子 9、储物槽。

具体实施方式

[0007] 如图所示，本发明集线轴 5、线卡 4、阻线盘 6 固定在一起，并固定在固定脚 3 上，固定脚 3 与底座 7 固定在一起，拿开罩子 8，导线从进线口 1 处进入，缠绕在集线轴 5 上，通过线卡 4 的作用，可以将导线紧紧的缠绕在集线轴 5 上，为了防止导线脱落，集线轴的顶部特地安装了阻线盘 6，缠绕完毕之后，导线的另一端从出线口 2 导出，合上罩子 8 即可，储物槽 9 为日常储存物品或临时放置物品的地方。

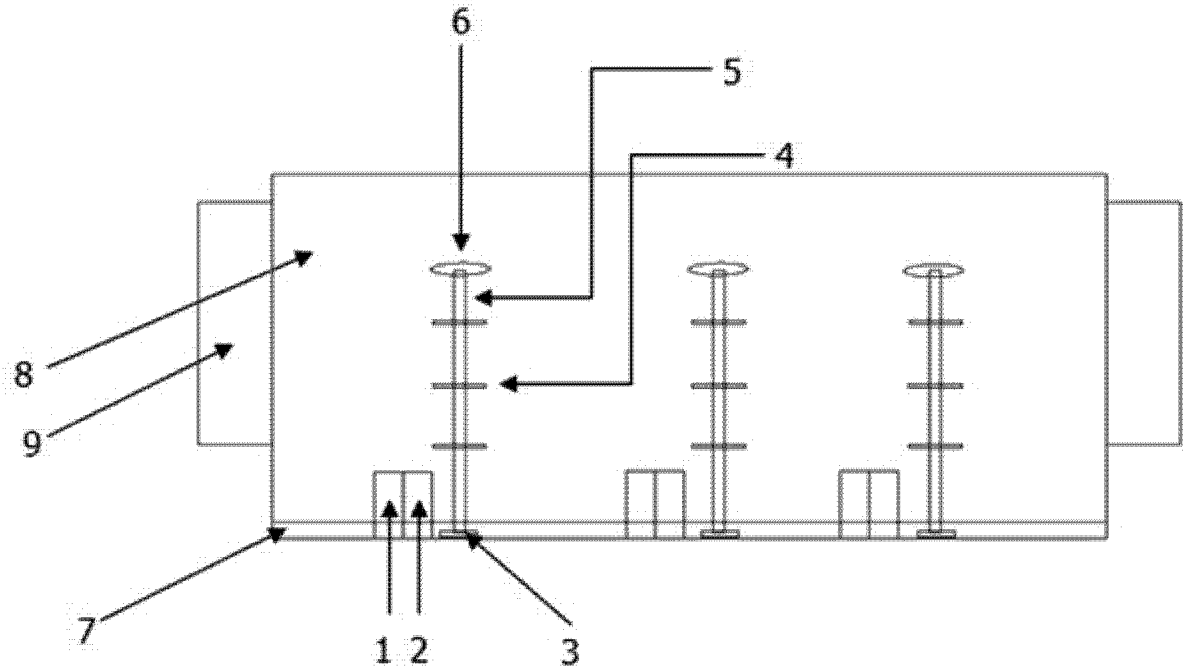


图 1