(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 103683118 A
(43)申请公布日 2014.03.26

(21)申请号 201310711609.5

(22)申请日 2013.12.23

(71)申请人 陈焕祥
地址 233000 安徽省蚌埠市龙子湖区沿淮路240号1栋1单元4号

(72)发明人 陈焕祥

(51)Int.Cl.
*H02G 1/06*(2006.01)

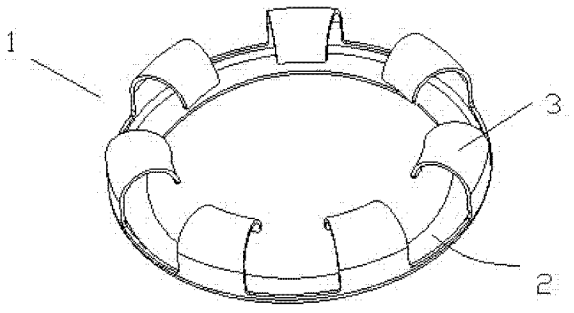
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种通信线缆的止回器

(57)摘要

本发明公开一种通信线缆的止回器，所述的通信线缆的止回器包含一环形的止回圈，所述的止回圈的外侧壁上设有由止回弧片组成的止回弧片阵列，所述的止回弧片向所述的止回圈的中心弯曲。本发明的通信线缆的止回器利用止回圈的外侧壁上的止回弧片阵列，当通讯线缆穿过后会收到止回弧片的挤压而有效防止其回缩和移位，大大提高了通信线缆的固定的可靠性，也提高了通讯线缆的铺设效率。




CN 103683118 A

1. 一种通信线缆的止回器，其特征在于，所述的通信线缆的止回器（1）包含一环形的止回圈（2），所述的止回圈（2）的外侧壁上设有由止回弧片（3）组成的止回弧片阵列，所述的止回弧片（3）向所述的止回圈（2）的中心弯曲。

2. 根据权利要求 1 所述的通信线缆的止回器，其特征在于，所述的止回圈（2）和止回弧片（3）为不锈钢薄片一体成型。

3. 根据权利要求 1 所述的通信线缆的止回器，其特征在于，所述的止回圈（2）和止回弧片（3）为橡胶一体成型。

# 一种通信线缆的止回器

## 技术领域

[0001] 本发明涉及一种通讯设备，更确切地说，是一种通信线缆的止回器。

## 背景技术

[0002] 通讯线缆一种极为常见的通讯连接设备，通常位于地下。在进行线缆的铺设时，需要人工对线缆进行抽拉，使得线缆铺设在预设的涵洞中。在线缆抽拉的过程中，由于线缆的表皮的张力，线缆容易回缩和移位，影响通讯线缆的铺设效率。

## 发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题，从而提供一种通信线缆的止回器。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：

一种通信线缆的止回器，所述的通信线缆的止回器包含一环形的止回圈，所述的止回圈的外侧壁上设有由止回弧片组成的止回弧片阵列，所述的止回弧片向所述的止回圈的中心弯曲。

[0005] 作为本发明较佳的实施例，所述的止回圈和止回弧片为不锈钢薄片一体成型。

[0006] 作为本发明较佳的实施例，所述的止回圈和止回弧片为橡胶一体成型。

[0007] 本发明的通信线缆的止回器利用止回圈的外侧壁上的止回弧片阵列，当通讯线缆穿过后会收到止回弧片的挤压而有效防止其回缩和移位，大大提高了通信线缆的固定的可靠性，也提高了通讯线缆的铺设效率。

[0008]

## 附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图 1 为本发明的通信线缆的止回器的立体结构示意图；

图 2 为图 1 中的通信线缆的止回器的立体结构示意图，此时为另一个视角；

图 3 为图 2 中的通信线缆的止回器的 A 区域的细节放大示意图；

其中，

1、通信线缆的止回器；2、止回圈；3、止回弧片。

[0011]

## 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能

更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 如图 1 至图 3 所示，本发明的通信线缆的止回器 1 包含一环形的止回圈 2，该止回圈 2 的外侧壁上设有由止回弧片 3 组成的止回弧片阵列，止回弧片 3 向该止回圈 2 的中心弯曲。

[0014] 该止回圈 2 和止回弧片 3 为不锈钢薄片一体成型。

[0015] 该止回圈 2 和止回弧片 3 为橡胶一体成型。

[0016] 不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

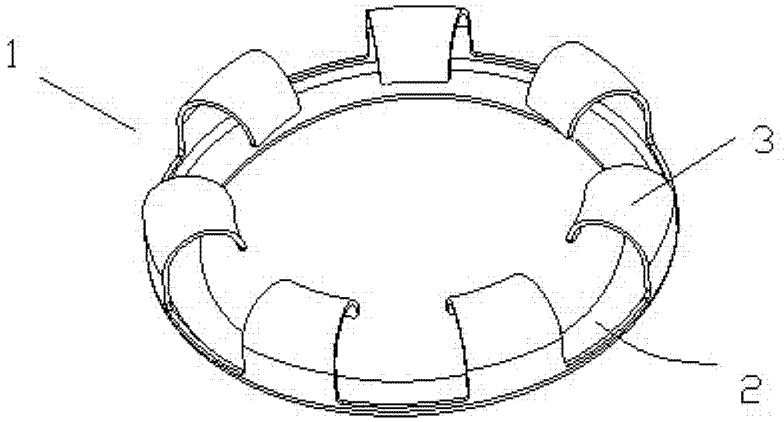



图 1

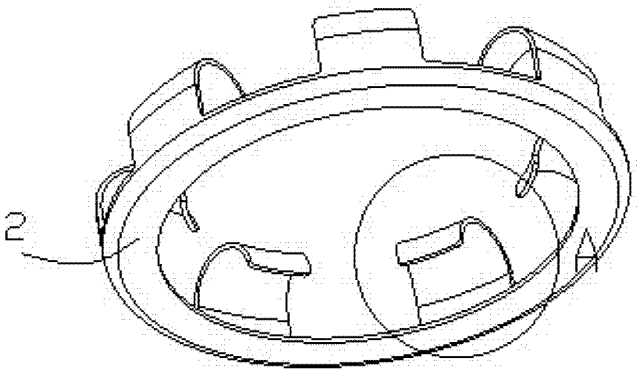



图 2

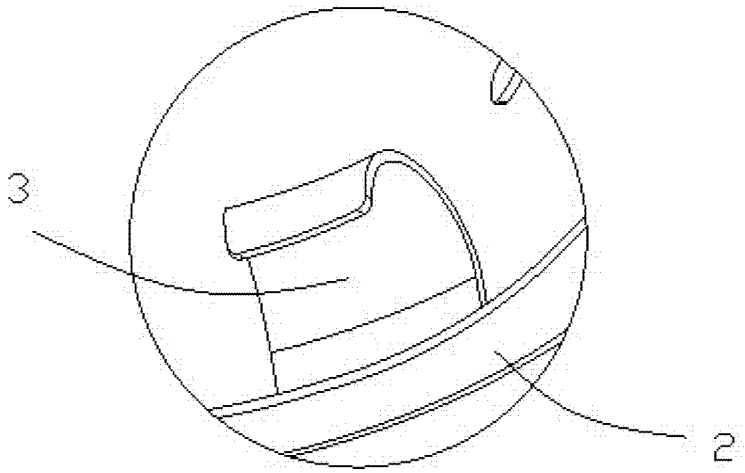



图 3