



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203242980 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201320219941. 5

(22) 申请日 2013. 04. 26

(73) 专利权人 江苏亨通线缆科技有限公司

地址 215400 江苏省苏州市吴江市七都工业
区

(72) 发明人 王存良 金春敏 陈虹校

(74) 专利代理机构 北京中誉威圣知识产权代理
有限公司 11279

代理人 张相午

(51) Int. Cl.

H02G 3/04 (2006. 01)

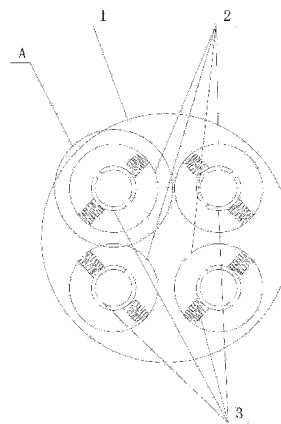
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带多腔的电缆管

(57) 摘要

本实用新型涉及电缆领域,特别涉及一种带多腔的电缆管,它包括电缆管体本体,所述电缆管体本体内按二行二列排列均匀设置有四个内孔,所述每个内孔内设置有可伸缩电缆固定装置;所述可伸缩电缆固定装置包括回复弹簧A、半圆弧固定卡头A、半圆弧固定卡头B和回复弹簧B,所述回复弹簧A设置在内孔内,该回复弹簧A一端与电缆管体本体的内孔的内壁一端相连,该回复弹簧A另一端与半圆弧固定卡头A相连;所述回复弹簧B设置在内孔内,该回复弹簧B一端对应回复弹簧A与电缆管体本体内孔的内壁另一端相连,该回复弹簧B另一端与半圆弧固定卡头B相连;它具有结构简单,操作方便,方便对电缆进行维修管理,提高工作效率。



1. 一种带多腔的电缆管,包括电缆管体本体(1),其特征在于:所述电缆管体本体(1)内按二行二列排列均匀设置有四个内孔(2),所述每个内孔(2)内设置有可伸缩电缆固定装置(3);所述可伸缩电缆固定装置(3)包括回复弹簧 A (31)、半圆弧固定卡头 A (32)、半圆弧固定卡头 B (33)和回复弹簧 B (34),所述回复弹簧 A (31)设置在内孔(2)内,该回复弹簧 A (31)一端与电缆管体本体(1)的内孔(2)的内壁一端相连,该回复弹簧 A (31)另一端与半圆弧固定卡头 A (32)相连;所述回复弹簧 B (34)设置在内孔(2)内,该回复弹簧 B (34)一端对应回复弹簧 A (31)与电缆管体本体(1)的内孔(2)的内壁另一端相连,该回复弹簧 B (34)另一端与半圆弧固定卡头 B (33)相连。

2. 根据权利要求 1 所述的一种带多腔的电缆管,其特征在于:所述半圆弧固定卡头 A (32)和半圆弧固定卡头 B (33)上均设置有绝缘保护套层 A。

3. 根据权利要求 1 所述的一种带多腔的电缆管,其特征在于:所述回复弹簧 A (31)和回复弹簧 B (34)外均设置有绝缘保护套层 B。

一种带多腔的电缆管

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及电缆领域,特别涉及一种带多腔的电缆管。

【背景技术】

[0002] 随着社会的发展,人们对于电力的依赖也越来越高,电力的传输需要电缆来支撑,但是当多根同规格或者不同规格的电缆同时使用时,不能够有效对多根同规格或不同规格电缆进行整体绑扎,从而不方便对电缆的维护,也降低了维护和安装的工作效率。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单,设计合理、使用方便的一种带多腔的电缆管,它采用在绝缘管体内按二行二列的排列顺序均匀设置四个内孔,在每个内孔内设置可伸缩的电缆固定装置,这样它可以固定多根不同规格的电缆,从而方便多根相同规格或者不同规格的电缆进行统一的一绑扎管理,它具有结构简单,操作方便,方便对电缆进行维修管理,提高工作效率。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 本实用新型所述的一种带多腔的电缆管,它包括电缆管体本体,所述电缆管体本体内按二行二列排列均匀设置有四个内孔,所述每个内孔内设置有可伸缩电缆固定装置;所述可伸缩电缆固定装置包括回复弹簧 A、半圆弧固定卡头 A、半圆弧固定卡头 B 和回复弹簧 B,所述回复弹簧 A 设置在内孔内,该回复弹簧 A 一端与电缆管体本体的内孔的内壁一端相连,该回复弹簧 A 另一端与半圆弧固定卡头 A 相连;所述回复弹簧 B 设置在内孔内,该回复弹簧 B 一端对应回复弹簧 A 与电缆管体本体的内孔的内壁另一端相连,该回复弹簧 B 另一端与半圆弧固定卡头 B 相连。

[0006] 进一步地,所述半圆弧固定卡头 A 和半圆弧固定卡头 B 上均设置有绝缘保护套层 A。

[0007] 进一步地,所述回复弹簧 A 和回复弹簧 B 外均设置有绝缘保护套层 B。

[0008] 进一步地,所述电缆管体本体的材料为绝缘材料。

[0009] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型所述的一种带多腔的电缆管,它采用在绝缘管体内按二行二列的排列顺序均匀设置四个内孔,在每个内孔内设置可伸缩的电缆固定装置,这样它可以固定多根不同规格的电缆,从而方便多根相同规格或者不同规格的电缆进行统一的一绑扎管理,它具有结构简单,操作方便,方便对电缆进行维修管理,提高工作效率。

【附图说明】

[0010] 此处所说明的附图是用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,但并不构成对本实用新型的不当限定,在附图中:

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图 2 是图 1 的 A 部放大图。

[0013] 附图标记说明：

[0014] 1、电缆管体本体；2、内孔；3、可伸缩电缆固定装置；31、回复弹簧 A；

[0015] 32、半圆弧固定卡头 A；33、半圆弧固定卡头 B；34、回复弹簧 B。

【具体实施方式】

[0016] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型，其中的示意性实施例以及说明仅用来解释本实用新型，但并不作为对本实用新型的限定。

[0017] 如图 1、图 2 所示，本实用新型所述的一种带多腔的电缆管，它包括电缆管体本体 1，所述电缆管体本体 1 内按二行二列排列均匀设置有四个内孔 2，所述每个内孔 2 内设置有可伸缩电缆固定装置 3；所述可伸缩电缆固定装置 3 包括回复弹簧 A31、半圆弧固定卡头 A32、半圆弧固定卡头 B33 和回复弹簧 B34，所述回复弹簧 A31 设置在内孔 2 内，该回复弹簧 A31 一端与电缆管体本体 1 的内孔 2 的内壁一端相连，该回复弹簧 A31 另一端与半圆弧固定卡头 A32 相连；所述回复弹簧 B34 设置在内孔 2 内，该回复弹簧 B34 一端对应回复弹簧 A31 与电缆管体本体 1 的内孔 2 的内壁另一端相连，该回复弹簧 B34 另一端与半圆弧固定卡头 B33 相连。

[0018] 所述半圆弧固定卡头 A32 和半圆弧固定卡头 B33 上均设置有绝缘保护套层 A。

[0019] 所述回复弹簧 A31 和回复弹簧 B34 外均设置有绝缘保护套层 B。

[0020] 所述电缆管体本体 1 的材料为绝缘材料

[0021] 本实用新型在使用时，将多根不同规格或者相同规格的电缆穿插入可伸缩电缆固定装置 3 中，将电缆在内孔 2 中利用半圆弧固定卡头 A32、半圆弧固定卡头 B33 卡住，由于半圆弧固定卡头 A32 和半圆弧固定卡头 B33 上均设置有绝缘保护套层 A，因而能保证电缆安全；又由于采用回复弹簧 A31 和回复弹簧 B3，故可以固定不规格的电缆；它使用方便，结构简单，能够对相同或不同规格的电缆进行整体管理，从而方便了维护安装。

[0022] 本实用新型所述的一种带多腔的电缆管，它采用在绝缘管体内按二行二列的排列顺序均匀设置四个内孔，在每个内孔内设置可伸缩的电缆固定装置，这样它可以固定多根不同规格的电缆，从而方便多根相同规格或者不同规格的电缆进行统一绑扎管理，它具有结构简单，操作方便，方便对电缆进行维修管理，提高工作效率。

[0023] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式，故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均包括于本实用新型专利申请范围内。

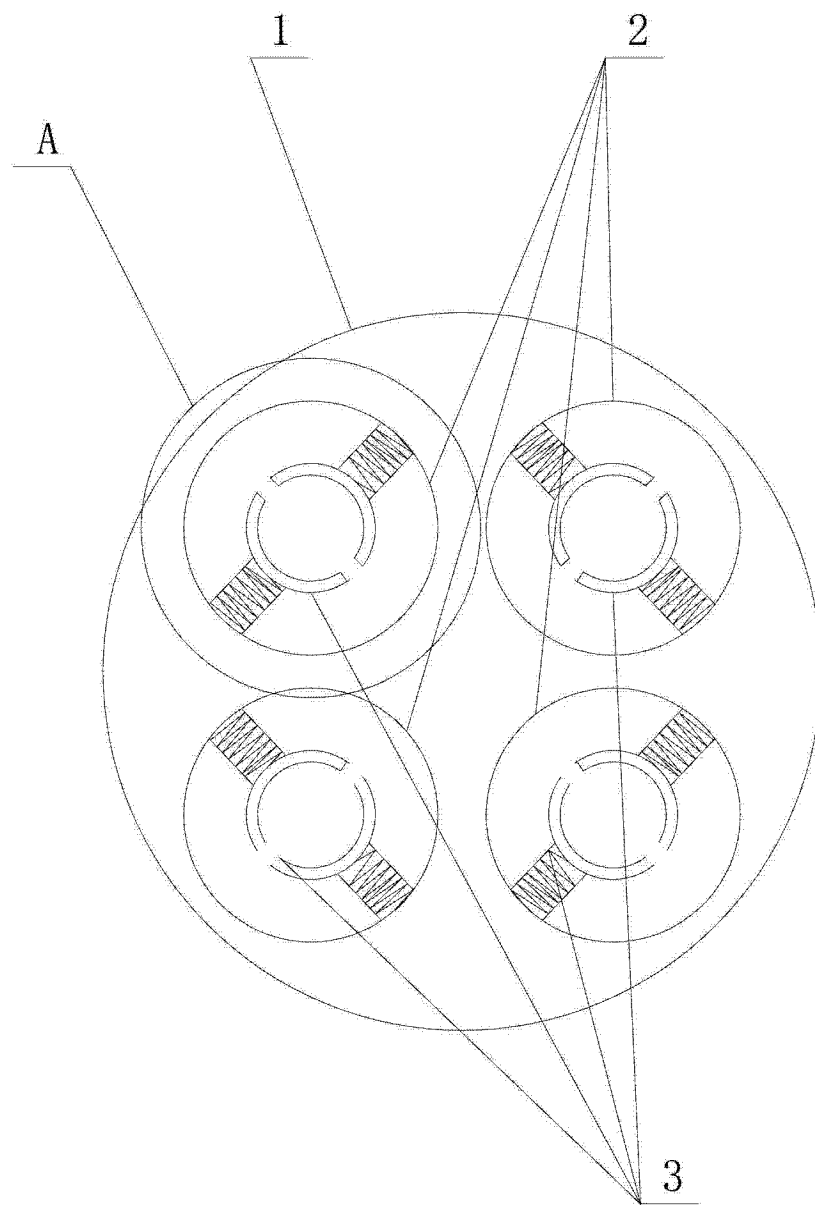


图 1

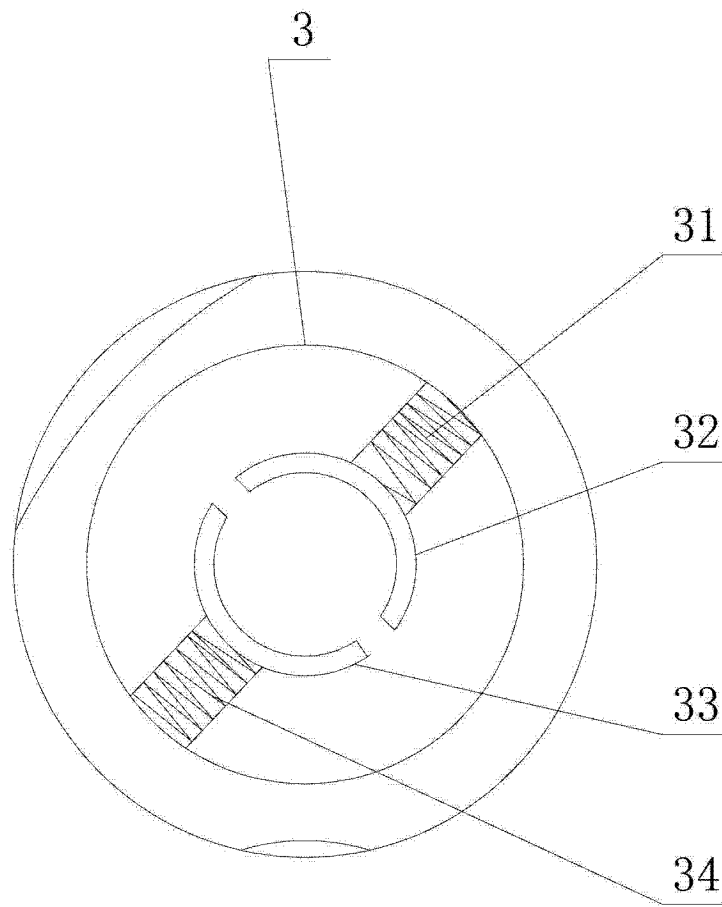


图 2