



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105135059 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201510584481. X

(22) 申请日 2015. 09. 15

(71) 申请人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号

申请人 江苏省电力公司

江苏省电力公司泰州供电公司

(72) 发明人 季昆玉 何菲

(74) 专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 王楚云

(51) Int. Cl.

F16L 3/04(2006. 01)

F16L 3/06(2006. 01)

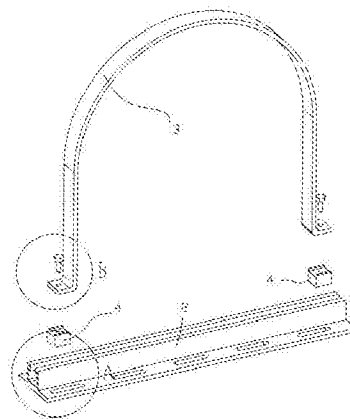
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 发明名称

多用电力线缆束线器

(57) 摘要

本发明公开一种多用电力线缆束线器,所述的多用电力线缆束线器包含一固定基条,所述的固定基条包含一柱状的基条主体,所述的基条主体内设有一贯穿的活动槽口,所述的活动槽口的顶部两侧分别设有一限位突出,所述的基条主体的底部两侧分别设有一固定凸缘,所述的固定凸缘上分别设有一由固定槽口组成的固定槽口阵列,所述的活动槽口内设有一对可滑动的活动凸块,所述的活动凸块之间设有一可拆卸的束线卡箍。由于活动凸块可在活动槽口内滑动,使用者可以单独调节各个束线点的高度,灵活性好,安装简单,施工方便,特别适合地下电力线缆的铺设作业。



1. 一种多用电力线缆束线器,其特征在于,所述的多用电力线缆束线器(1)包含一固定基条(2),所述的固定基条(2)包含一柱状的基条主体(21),所述的基条主体(21)内设有一贯穿的活动槽口(22),所述的活动槽口(22)的顶部两侧分别设有一限位突出(23),所述的基条主体(21)的底部两侧分别设有一固定凸缘(24),所述的固定凸缘(24)上分别设有一由固定槽口(25)组成的固定槽口阵列,所述的活动槽口(22)内设有一对可滑动的活动凸块(4),所述的活动凸块(4)之间设有一可拆卸的束线卡箍(3),所述的活动凸块(4)包含一方块状的凸块主体(41),所述的凸块主体(41)的顶部两侧分别设有一滑动突出(43),所述的凸块主体(41)的中心设有一定位圆孔(42),所述的滑动突出(43)与所述的限位突出(23)相配合,所述的束线卡箍(3)包含一“C”字形的箍条(31),所述的箍条(31)的两末端分别设有有一连接突出(32),所述的连接突出(32)上分别设有一连接通孔(33),所述的连接通孔(33)与所述的定位圆孔(42)分别通过一定位螺钉(5)相连接。

2. 根据权利要求1所述的多用电力线缆束线器,其特征在于,所述的固定基条(2)和束线卡箍(3)为不锈钢制成。

多用电力线缆束线器

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及一种电力装置,更确切地说,是一种多用电力线缆束线器。

[0003]

背景技术

[0004] 在架设电力线缆时,特别是铺设地下电力线缆时,通常需要将线缆固定到工作面上。现有的方法多采用尼龙线圈,固定松散,使用寿命短,也无法调节束线点的位置。

[0005]

发明内容

[0006] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种多用电力线缆束线器。

[0007] 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:

一种多用电力线缆束线器,所述的多用电力线缆束线器包含一固定基条,所述的固定基条包含一柱状的基条主体,所述的基条主体内设有一贯穿的活动槽口,所述的活动槽口的顶部两侧分别设有一限位突出,所述的基条主体的底部两侧分别设有一固定凸缘,所述的固定凸缘上分别设有一由固定槽口组成的固定槽口阵列,所述的活动槽口内设有一对可滑动的活动凸块,所述的活动凸块之间设有一可拆卸的束线卡箍,所述的活动凸块包含一方块状的凸块主体,所述的凸块主体的顶部两侧分别设有一滑动突出,所述的凸块主体的中心设有一定位圆孔,所述的滑动突出与所述的限位突出相配合,所述的束线卡箍包含一“C”字形的箍条,所述的箍条的两末端分别设有一连接突出,所述的连接突出上分别设有一连接通孔,所述的连接通孔与所述的定位圆孔分别通过一定位螺钉相连接。

[0008] 作为本发明较佳的实施例,所述的固定基条和束线卡箍为不锈钢制成。

[0009] 本发明的多用电力线缆束线器的优点是:使用时,使用者可以利用固定槽口直接将整个固定基条固定到工作面上,然后将电力线缆束卡在束线卡箍内,然后利用活动凸块将束线卡箍定位固定。这样,电力线束就牢固地被固定到固定基条上。由于活动凸块可在活动槽口内滑动,使用者可以单独调节各个束线点的高度,灵活性好,安装简单,施工方便,特别适合地下电力线缆的铺设作业。

[0010]

附图说明

[0011] 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。

[0012] 图 1 为本发明的多用电力线缆束线器的立体结构示意图；
图 2 为图 1 中的多用电力线缆束线器的立体结构分解示意图；
图 3 为图 2 中的多用电力线缆束线器的 A 区域的细节放大示意图；
图 4 为图 2 中的多用电力线缆束线器的 B 区域的细节放大示意图；
图 5 为图 2 中的多用电力线缆束线器的固定基条的立体结构示意图；
图 6 为图 2 中的多用电力线缆束线器的活动凸块的立体结构示意图；
其中，

1、多用电力线缆束线器；2、固定基条；21、基条主体；22、活动槽口；23、限位突出；24、固定凸缘；25、固定槽口；3、线卡箍；31、箍条；32、连接突出；33、连接通孔；4、活动凸块；41、凸块主体；42、定位圆孔；43、滑动突出；5、定位螺钉。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 如图 1 至图 6 所示，该多用电力线缆束线器 1 包含一固定基条 2，该固定基条 2 包含一柱状的基条主体 21，该基条主体 21 内设有一贯穿的活动槽口 22，该活动槽口 22 的顶部两侧分别设有一限位突出 23，该基条主体 21 的底部两侧分别设有一固定凸缘 24，该固定凸缘 24 上分别设有一由固定槽口 25 组成的固定槽口阵列，该活动槽口 22 内设有一对可滑动的活动凸块 4，该活动凸块 4 之间设有一可拆卸的束线卡箍 3，该活动凸块 4 包含一方块状的凸块主体 41，该凸块主体 41 的顶部两侧分别设有一滑动突出 43，该凸块主体 41 的中心设有一定位圆孔 42，该滑动突出 43 与该限位突出 23 相配合，该束线卡箍 3 包含一“C”字形的箍条 31，该箍条 31 的两末端分别设有一连接突出 32，该连接突出 32 上分别设有一连接通孔 33，该连接通孔 33 与该定位圆孔 42 分别通过一定位螺钉 5 相连接。

[0015] 该固定基条 2 和束线卡箍 3 为不锈钢制成。

[0016] 使用时，如图 1 和图 2 所示，使用者可以利用固定槽口 25 直接将整个固定基条 2 固定到工作面上，然后直接将电力线缆束卡在束线卡箍 3 内，然后利用活动凸块 4 将束线卡箍 3 定位固定。这样，电力线束就牢固地被固定到固定基条 2 上。由于活动凸块 4 可在活动槽口 22 内滑动，使用者可以单独调节各个束线点的高度，灵活性好，安装简单，施工方便，特别适合地下电力线缆的铺设作业。

[0017] 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。

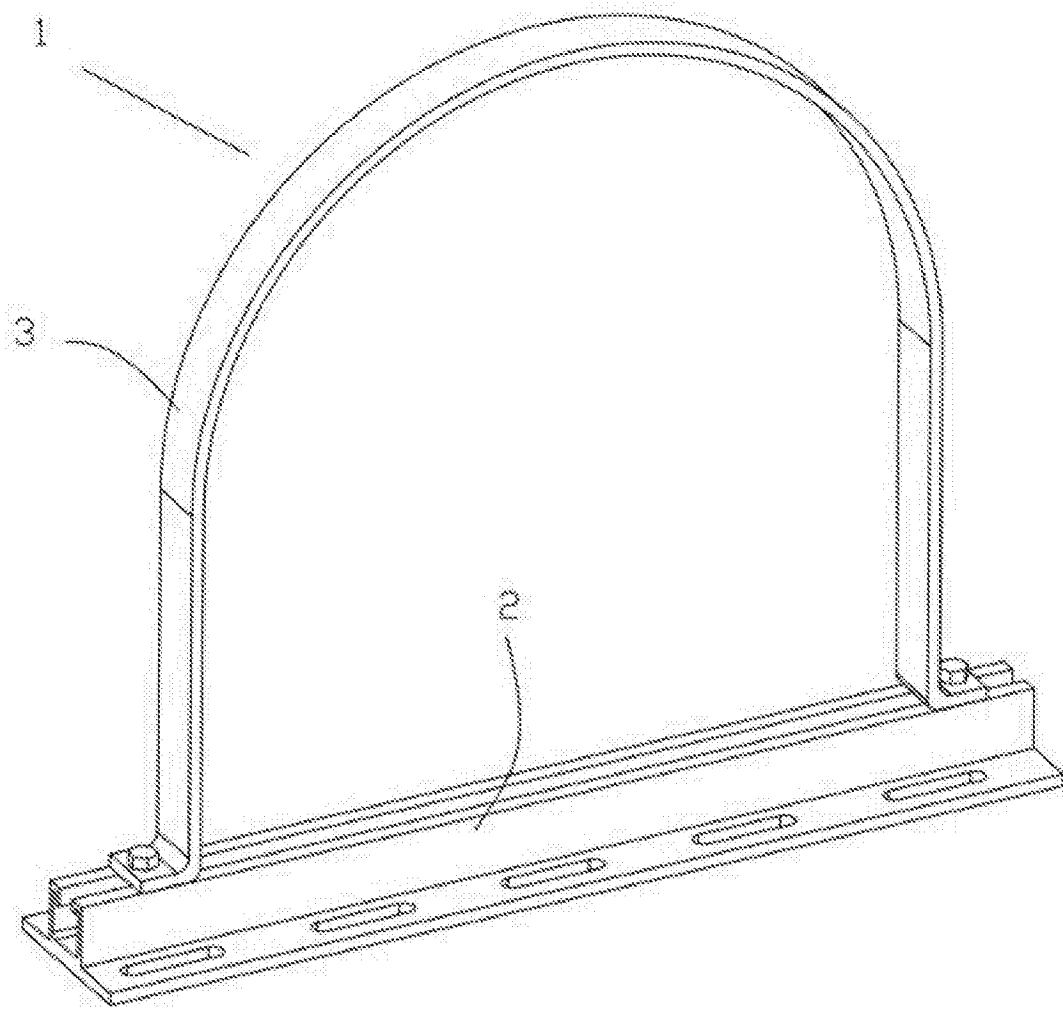


图 1

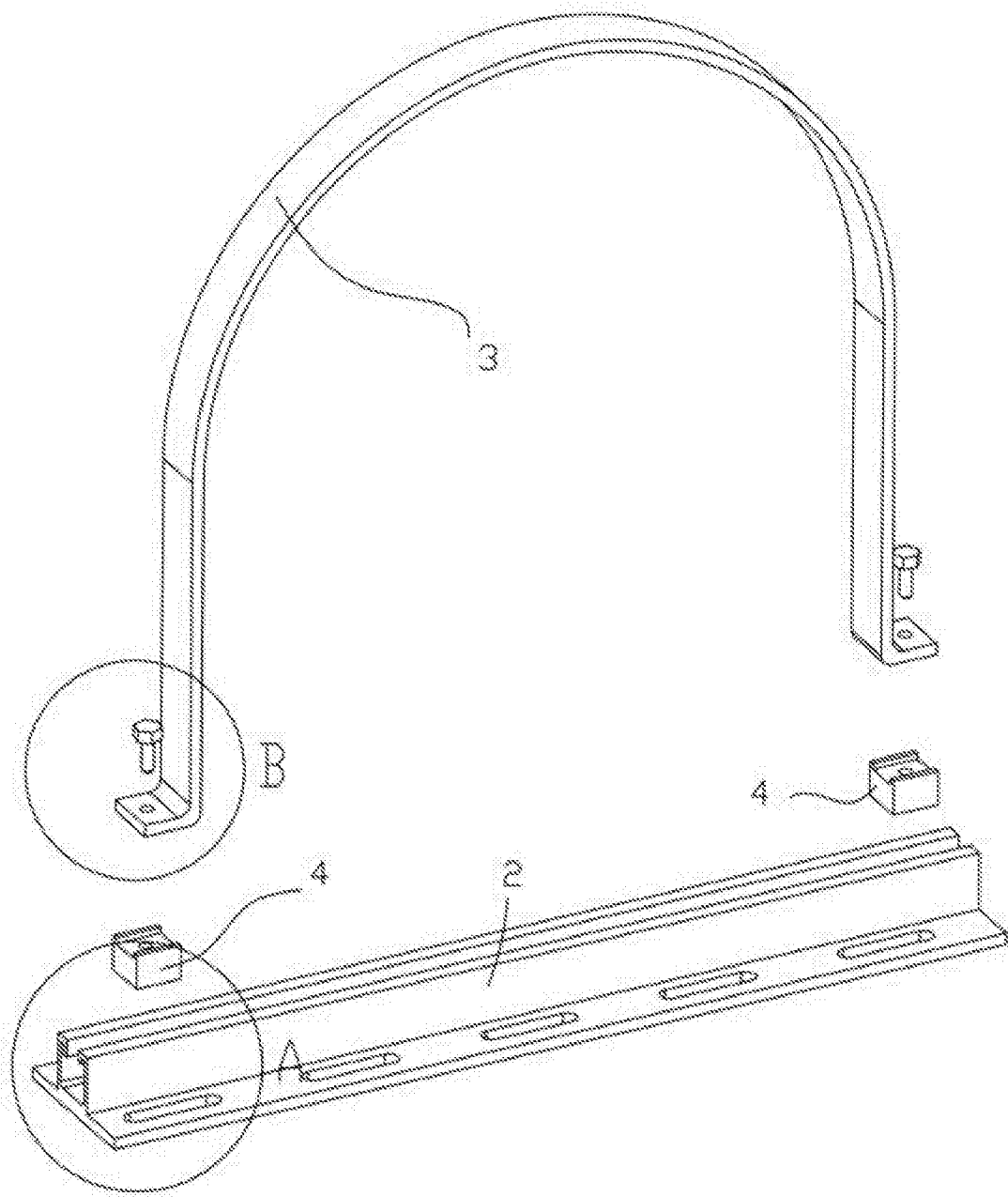


图 2

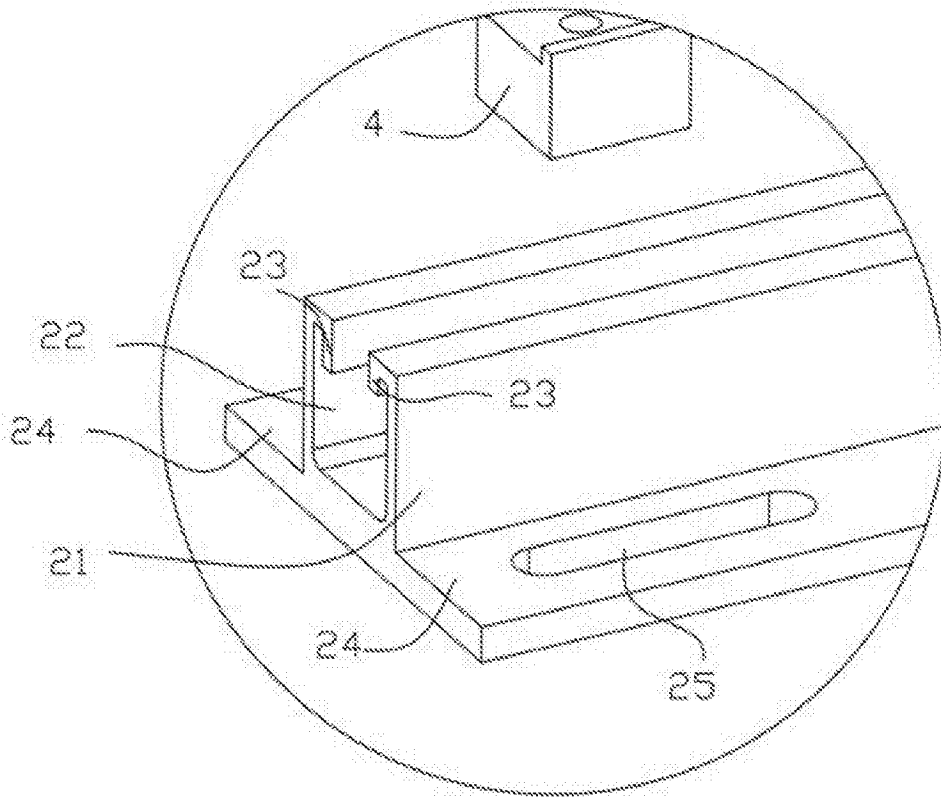


图 3

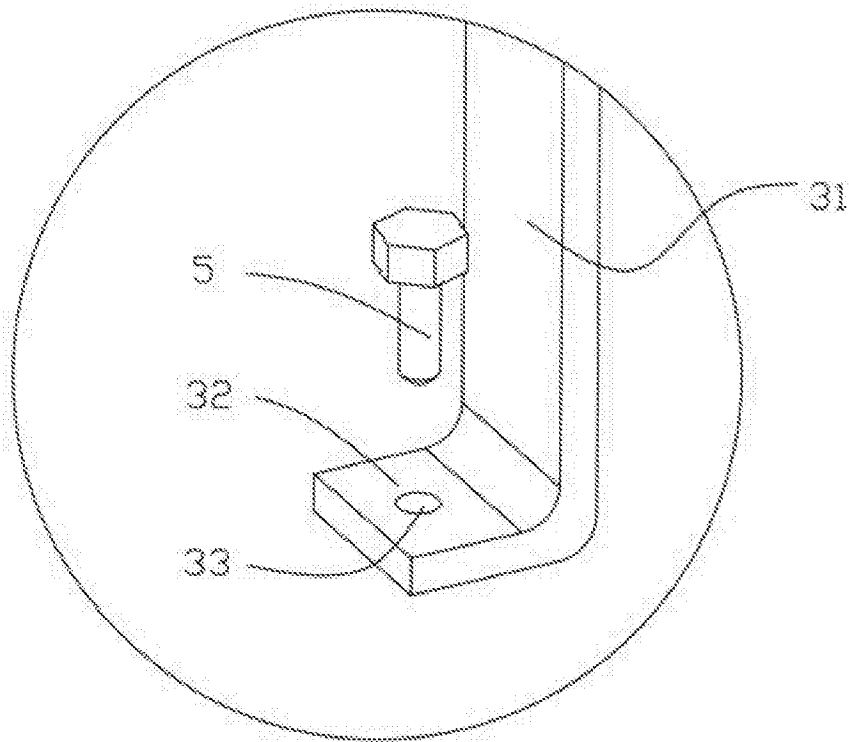


图 4

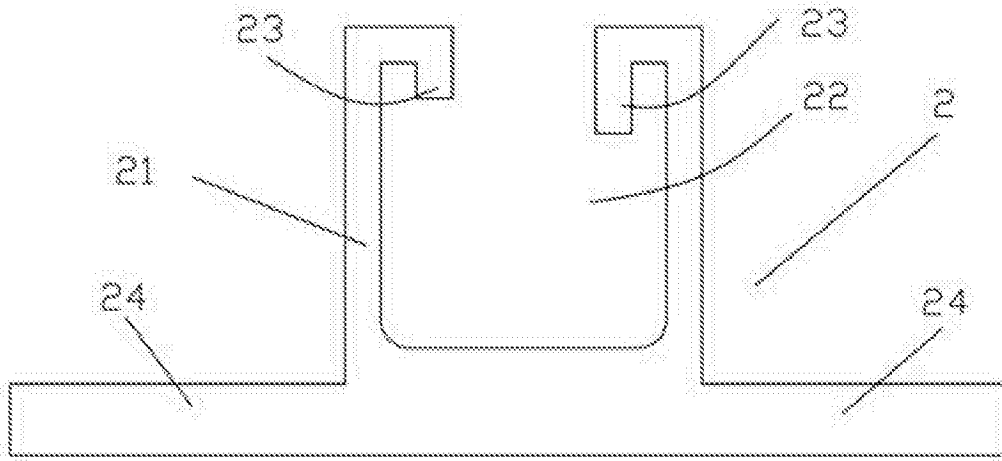


图 5

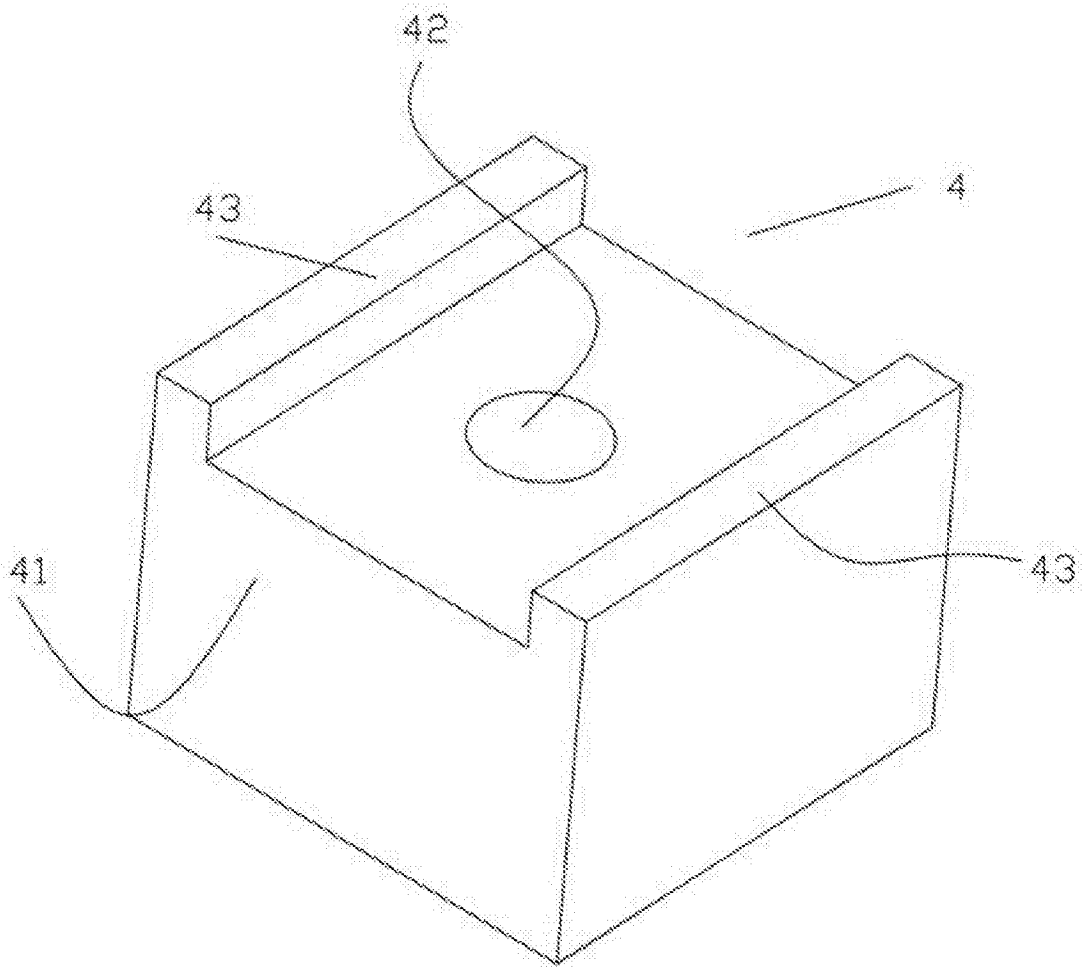


图 6