



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204333858 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201520049732. X

(22) 申请日 2015. 01. 21

(73) 专利权人 上元电力科技有限公司

地址 325604 浙江省乐清市柳市镇新光工业
区新光大道 38 号

(72) 发明人 陈星存 陈冠锜

(51) Int. Cl.

H02G 7/02(2006. 01)

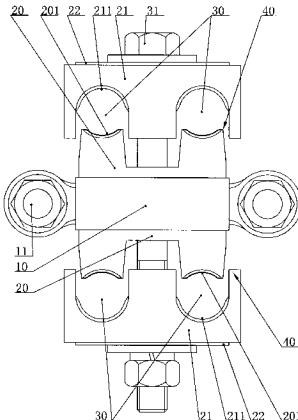
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

集束耐张线夹

(57) 摘要

本实用新型涉及一种集束耐张线夹，包括楔形拉块、固定在楔形拉块上的U型拉杆、分别设置在楔形拉块两侧上的两个结构相同的夹线装置，所述的夹线装置包括设置在楔形拉块上的底座、盖体，所述的底座的上端面的两侧处均设置有夹线槽，且所述的夹线槽内设置有防滑凸块，所述的盖体的下端面上对应两个夹线槽处均设置有相适配的半圆形凹槽，且所述的半圆形凹槽内设置有防滑齿槽，所述的盖体与底座上下对置构成有两个夹线腔，所述的盖体的上端面上设置有凹槽，所述的凹槽内设置有盖板，所述的盖板通过螺栓紧固在盖体上的凹槽内。本实用新型具有结构简单、性能稳定、机械强度高的优点。



1. 一种集束耐张线夹，包括楔形拉块、固定在楔形拉块上的U型拉杆、分别设置在楔形拉块两侧上的两个结构相同的夹线装置，其特征在于：所述的夹线装置包括设置在楔形拉块上的底座、盖体，所述的底座的上端面的两侧处均设置有夹线槽，且所述的夹线槽内设置有防滑凸块，所述的盖体的下端面上对应两个夹线槽处均设置有相适配的半圆形凹槽，且所述的半圆形凹槽内设置有防滑齿槽，所述的盖体与底座上下对置构成有两个夹线腔，所述的盖体的上端面上设置有凹槽，所述的凹槽内设置有盖板，所述的盖板通过螺栓紧固在盖体上的凹槽内。

集束耐张线夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力金具领域,具体涉及一种集束耐张线夹。

背景技术

[0002] 目前,我国城市电网建设发展迅速,为了满足城市电网建设工程的需求,相关的配套设备需求量也日益增加,在电网中使用频繁的耐张线夹便是众多电网配件的其中之一。耐张线夹是用于固定导线,以承受导线张力,并将导线挂至耐张串组或杆塔上的金具。现有的耐张线夹由于结构设计不合理,当该耐张线夹受到导线的拉力时,该耐张线夹的上、下盖体容易发生变形,导致该耐张线夹对导线的握力过小,从而该耐张线夹存在机械强度小、性能不稳定的缺陷。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种结构简单、性能稳定、机械强度高的集束耐张线夹。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用一种集束耐张线夹,包括楔形拉块、固定在楔形拉块上的U型拉杆、分别设置在楔形拉块两侧上的两个结构相同的夹线装置,所述的夹线装置包括设置在楔形拉块上的底座、盖体,所述的底座的上端面的两侧处均设置有夹线槽,且所述的夹线槽内设置有防滑凸块,所述的盖体的下端面上对应两个夹线槽处均设置有相适配的半圆形凹槽,且所述的半圆形凹槽内设置有防滑齿槽,所述的盖体与底座上下对置构成有两个夹线腔,所述的盖体的上端面上设置有凹槽,所述的凹槽内设置有盖板,所述的盖板通过螺栓紧固在盖体上的凹槽内。

[0005] 本实用新型的有益效果是:该集束耐张线夹通过在盖体上的凹槽内设置有盖板,从而加强了盖体的机械强度,保证了盖体对导线的握力,且盖体与底座上分别设置有防滑凸块、防滑齿槽,从而能更加有效的对导线进行咬合,从而提高了该耐张线夹对导线的握紧力,也增加了该耐张线夹的可靠性和安全性。

附图说明

- [0006] 图1为本实用新型实施例主视结构示意图。
- [0007] 图2为本实用新型实施例仰视结构示意图。
- [0008] 图3为本实用新型盖体后视结构示意图。
- [0009] 图4为本实用新型底座主视结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图1、2、3、4所示,本实用新型实施例是一种集束耐张线夹,包括楔形拉块10、固定在楔形拉块10上的U型拉杆11、分别设置在楔形拉块10两侧上的两个结构相同的夹线装置40,所述的夹线装置40包括设置在楔形拉块10上的底座20、盖体21,所述的底座20

的上端面的两侧处均设置有夹线槽 201，且所述的夹线槽 201 内设置有防滑凸块 202，所述的盖体 21 的下端面上对应两个夹线槽 201 处均设置有相适配的半圆形凹槽 211，且所述的半圆形凹槽 211 内设置有防滑齿槽 212，所述的盖体 21 与底座 20 上下对置构成有两个夹线腔 30，所述的盖体 21 的上端面上设置有凹槽，所述的凹槽内设置有盖板 22，所述的盖板 22 通过螺栓 31 紧固在盖体 21 上的凹槽内。该集束耐张线夹通过在盖体上的凹槽内设置有盖板，从而加强了盖体的机械强度，保证了盖体对导线的握力，且盖体与底座上分别设置有防滑凸块、防滑齿槽，从而能更加有效的对导线进行咬合，从而提高了该耐张线夹对导线的握紧力，也增加了该耐张线夹的可靠性和安全性。

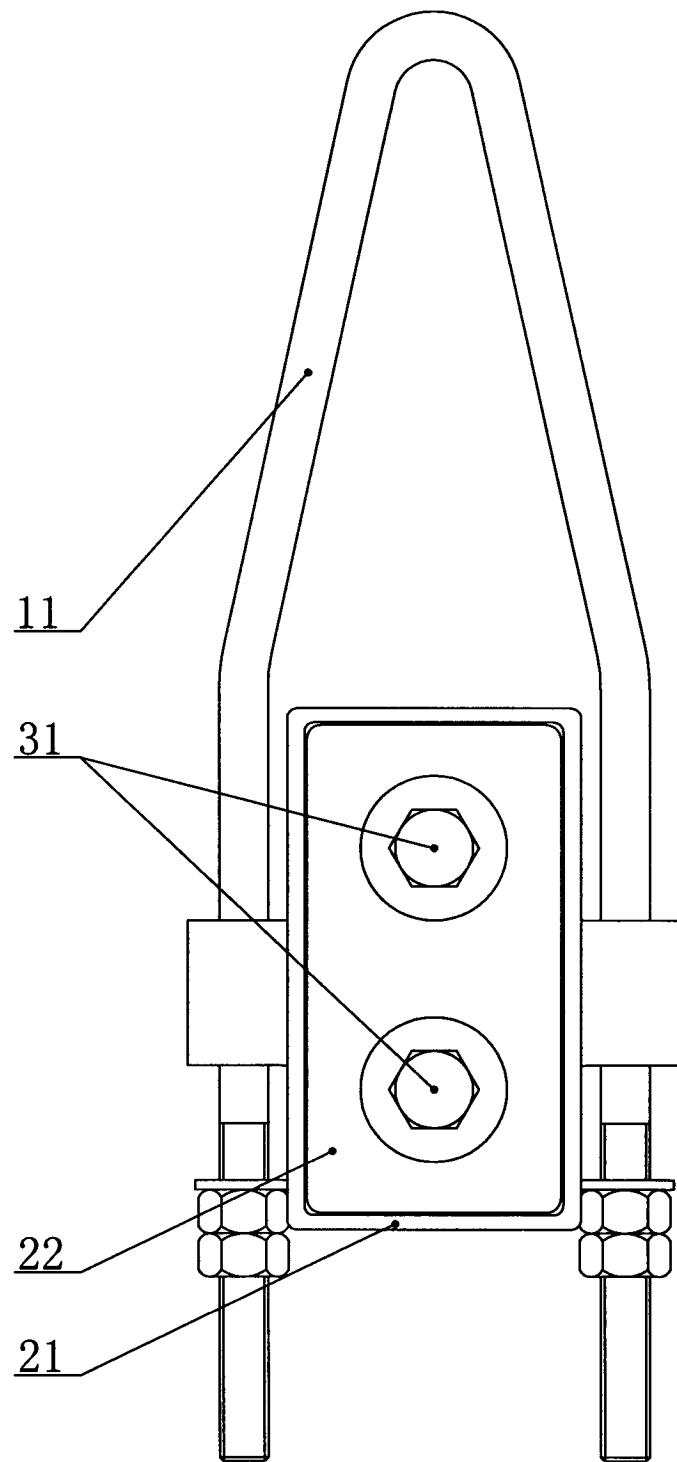


图 1

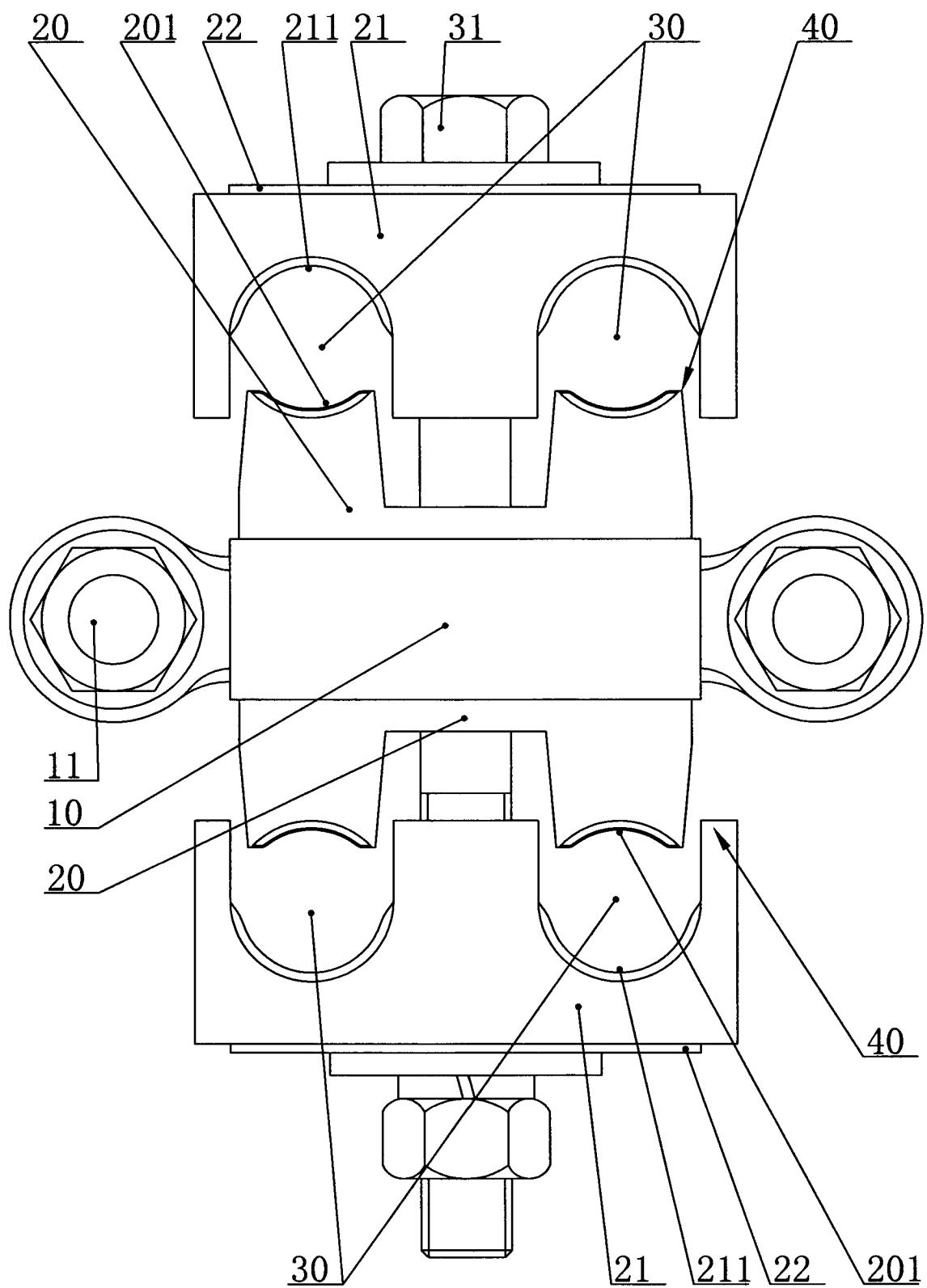


图 2

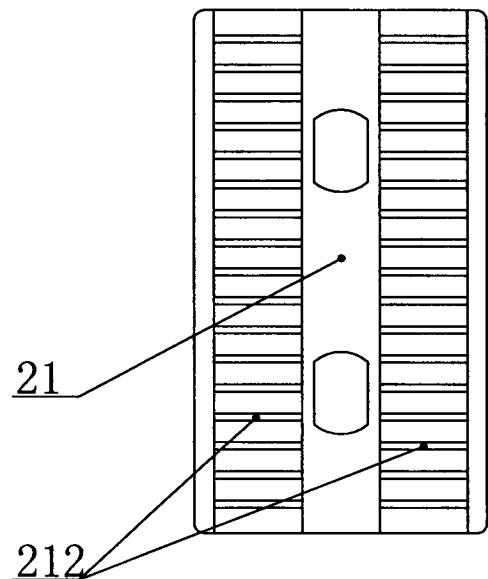


图 3

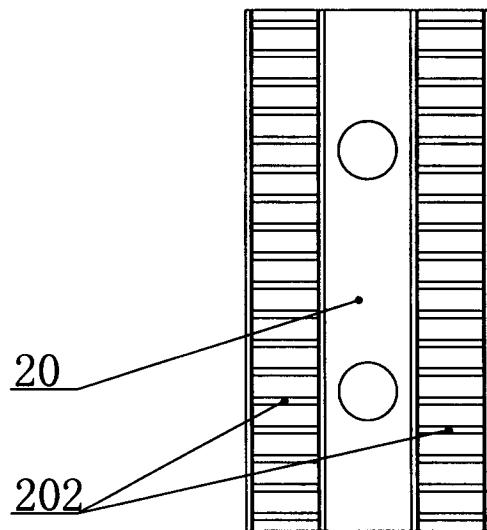


图 4