



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207551602 U

(45)授权公告日 2018.06.29

(21)申请号 201721514849.6

(22)申请日 2017.11.14

(73)专利权人 广西电网有限责任公司电力科学  
研究院

地址 530023 广西壮族自治区南宁市民主  
路6-2号

(72)发明人 陈梁远 余长厅 黎大健 赵坚  
张玉波 张磊 苏星华 蒲金雨  
颜海俊

(74)专利代理机构 南宁东智知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 45117

代理人 戴燕桃 余小宁

(51)Int.Cl.

B65H 75/38(2006.01)

B65H 75/44(2006.01)

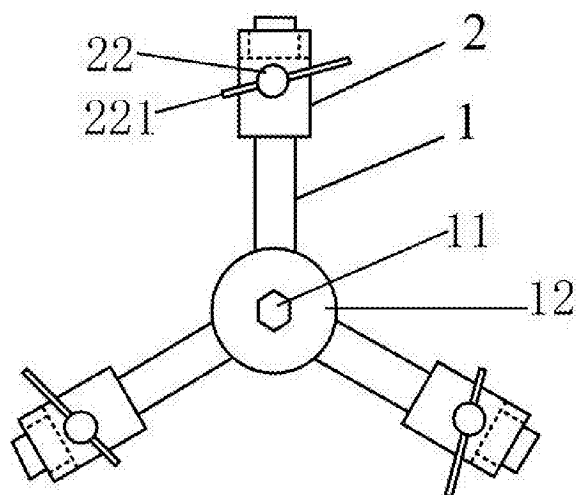
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种电缆卷盘辅助装置

### (57)摘要

本实用新型涉及电力生产工具领域,具体涉及一种电缆卷盘辅助装置,具体包括支架、夹具和连接杆;夹具可拆卸安装在支架上;支架通过夹具固定在电缆卷盘上,连接杆与支架可拆卸连接。本实用不仅能够克服目前电缆卷盘收线需人工手摇、效率低的缺点,而且具有安装方便、使用简单、节省人力的优点。



1. 一种电缆卷盘辅助装置,其特征在于:包括支架(1)、夹具(2)和连接杆(3);所述夹具(2)可拆卸安装在支架(1)上;所述支架(1)通过夹具(2)固定在电缆卷盘(4)上,所述连接杆(3)与所述支架(1)可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的一种电缆卷盘辅助装置,其特征在于:所述支架(1)为Y型或者十字形。

3. 根据权利要求1所述的一种电缆卷盘辅助装置,其特征在于:所述支架(1)的中心设置连接孔(11),所述连接杆(3)通过插入连接孔(11)与支架(1)可拆卸连接。

4. 根据权利要求3所述的一种电缆卷盘辅助装置,其特征在于:所述连接孔(11)为六角孔。

5. 根据权利要求4所述的一种电缆卷盘辅助装置,其特征在于:所述连接杆(3)为六角连杆。

6. 根据权利要求1所述的一种电缆卷盘辅助装置,其特征在于:所述夹具(2)的中部设置固定螺孔(21),通过固定螺孔(21)与固定螺杆(22)匹配将支架(1)通过夹具(2)固定在电缆卷盘(4)上。

7. 根据权利要求6所述的一种电缆卷盘辅助装置,其特征在于:所述固定螺杆(22)包括设置一字型的旋转部(221)。

## 一种电缆卷盘辅助装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力生产工器具领域,具体涉及一种电缆卷盘辅助装置。

### 背景技术

[0002] 在电力生产例如检修、试验工作中手摇电缆卷盘成为一种便携、实用的接线装置,避免了插排线凌乱、搬运困难、收放线困难的问题。但在使用过程中电缆卷盘仍存在一些不足,例如在收线时,需要进行人工手摇,费时费力,影响了工作效率。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种电缆卷盘辅助装置,具体技术方案如下:

[0004] 一种电缆卷盘辅助装置包括支架1、夹具2和连接杆3;所述夹具2可拆卸安装在支架1上;所述支架1通过夹具2固定在电缆卷盘4上,所述连接杆3与所述支架1可拆卸连接。

[0005] 进一步,所述支架1为Y型或者十字形。

[0006] 进一步,所述支架1的中心设置连接孔11,所述连接杆3通过插入连接孔11与支架1可拆卸连接。

[0007] 进一步,所述连接孔11为六角孔。

[0008] 进一步,所述连接杆3为六角连杆。

[0009] 进一步,所述夹具2的中部设置固定螺孔21,通过固定螺孔21与固定螺杆22匹配将支架1通过夹具2固定在电缆卷盘4上。

[0010] 进一步,所述固定螺杆22包括设置一字型的旋转部221。

[0011] 本实用新型的有益效果为:

[0012] 本实用新型提供了一种电缆卷盘辅助装置,不仅能够克服目前电缆卷盘收线需人工手摇、效率低的缺点,而且具有安装方便、使用简单、节省人力的优点。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的应用示意图;

[0015] 其中:1:支架、2:夹具、3:连接杆、4:电缆卷盘、5:手持电钻;

[0016] 11:连接孔、12:连接盘、21:固定螺孔、22:固定螺杆、221:旋转部。

### 具体实施方式

[0017] 为了更好的理解本实用新型,下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明:

[0018] 如图1和图2所示,一种电缆卷盘辅助装置包括支架1、夹具2和连接杆3;夹具2可拆卸安装在支架1上;支架1通过夹具2固定在电缆卷盘4上,连接杆3与所述支架1可拆卸连接。

[0019] 其中,支架1为Y型,支架1的中心设置连接孔11,连接杆3通过插入连接孔11与支架1可拆卸连接。其中,连接孔11为六角孔,连接杆3为六角连杆。

[0020] 夹具2的中部设置固定螺孔21,通过固定螺孔21与固定螺杆22匹配将支架1通过夹具2固定在电缆卷盘4上。固定螺杆22包括设置一字型的旋转部221,便于将固定螺杆22旋紧。

[0021] 参照图2,使用时,将支架1贴近电缆卷盘4侧面,调节支架1上的夹具2的固定螺杆22,使夹具2夹紧电缆卷盘4的侧面和支架1,采用手持电钻5夹持连接杆3并使连接杆3插入支架1的连接孔11,启动手持电钻5,此时手持电钻5通过连接杆3带动支架1和电缆卷盘4转动,完成电缆卷盘4的收线工作。

[0022] 实施例2:

[0023] 支架1中心还设置有连接盘12,连接孔11设置在连接盘12的中心,连接盘12使得支架1在和电缆卷盘4一起转动时受力均匀,更加稳固。

[0024] 本实用新型不局限于以上所述的具体实施方式,以上所述仅为本实用新型的较佳实施案例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

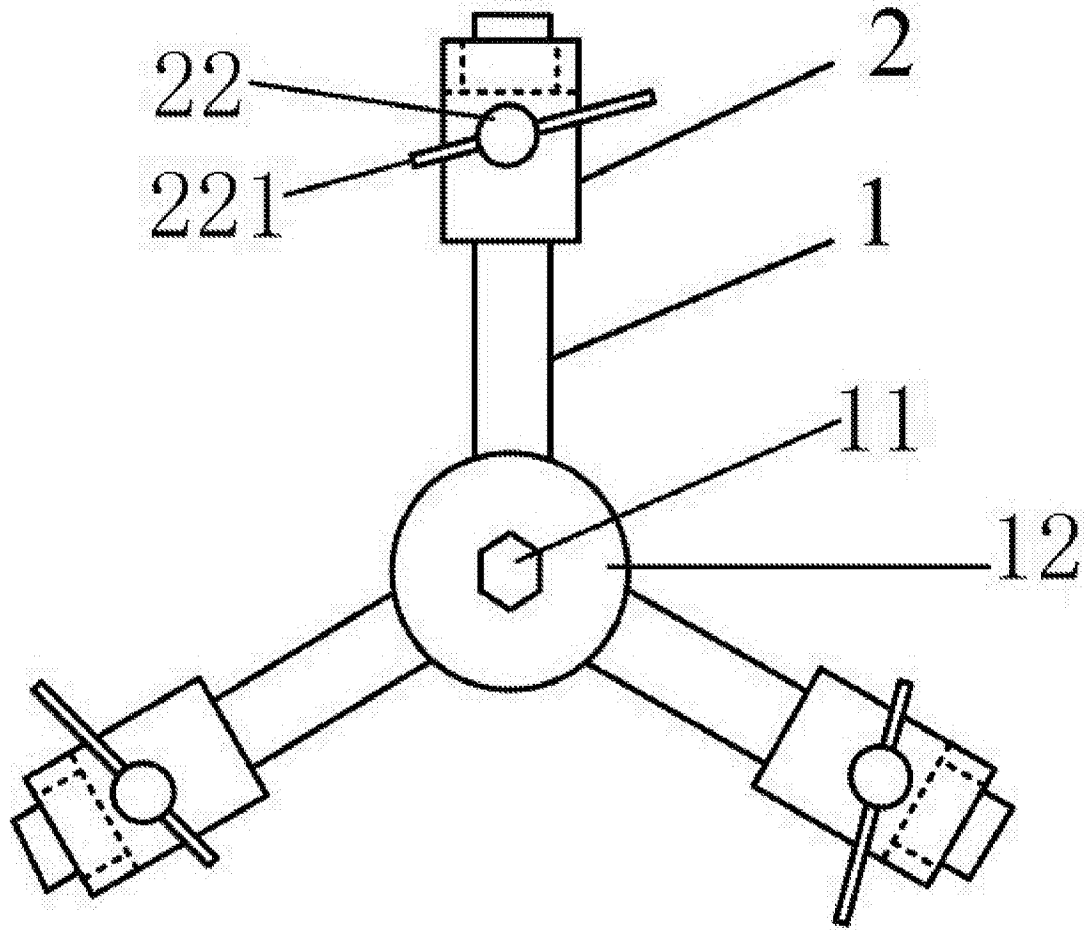


图1

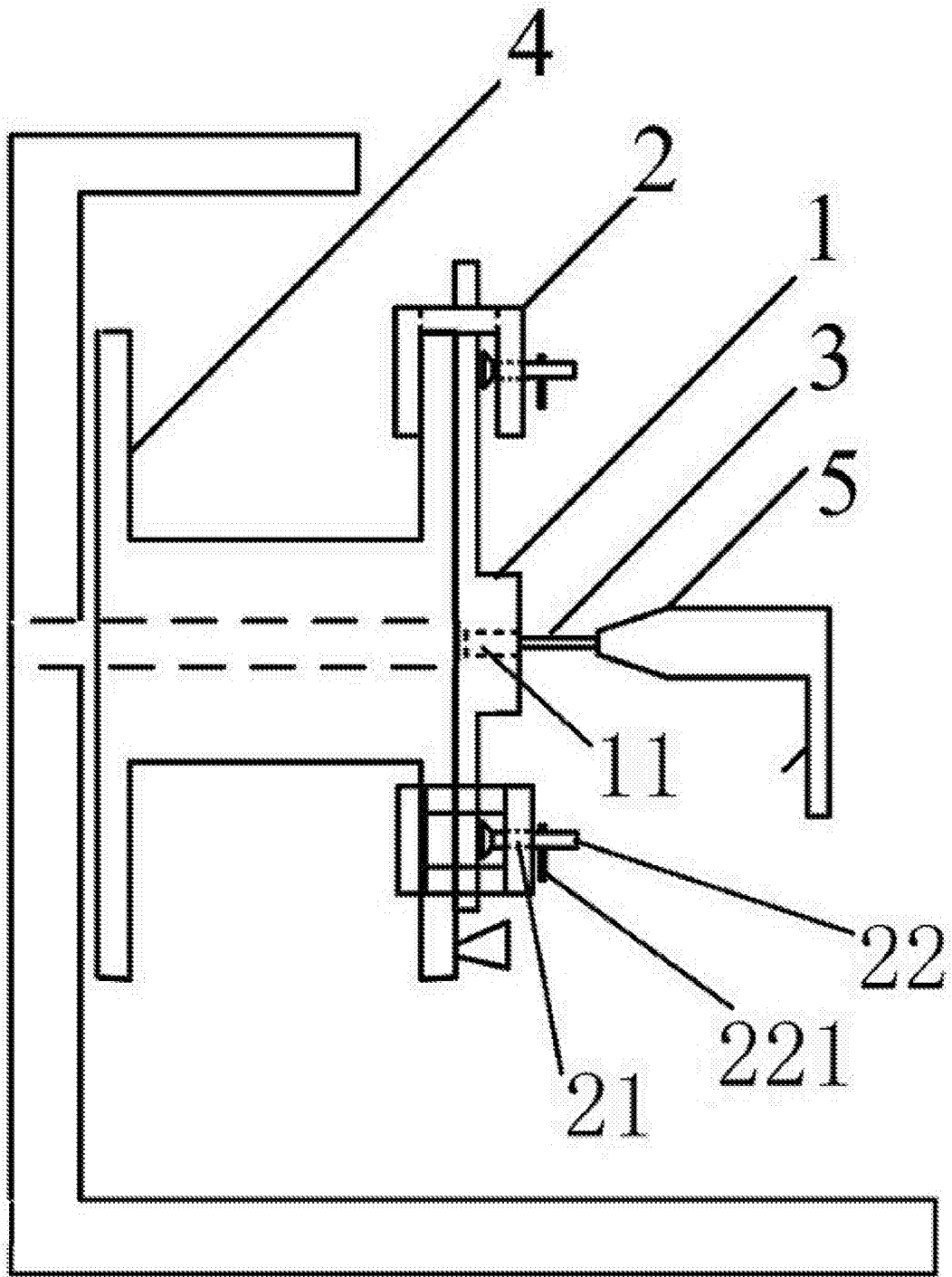


图2