



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103588024 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201310561589. 8

(22) 申请日 2013. 11. 13

(71) 申请人 国家电网公司

地址 100017 北京市西城区长安街 86 号

申请人 国网河南省电力公司洛阳供电公司

(72) 发明人 雷君召 邢丽红 魏书敏 韩玉荣

闫宏安 刘春雷

(74) 专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所

41112

代理人 陆君

(51) Int. Cl.

B65H 54/12 (2006. 01)

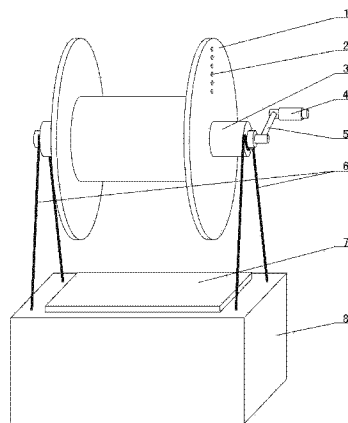
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种电线散线回收装置

(57) 摘要

一种电线散线回收装置,涉及一种电线回收装置,包括箱体(8)、M形支架(6)、绕线轮(1)和摇把(4),在箱体(8)的上部两侧分别固定两M形支架(6)的支腿,在绕线轮(1)的轮壁上设有多个线头插孔(2),绕线轮(1)的轴(3)两端分别坐在两M形支架(6)的凹陷内,绕线轮(1)的轴(3)其中一端外部设有连杆(5),在连杆(5)的外端设有摇把(4);本发明通过在绕线轮上设置线头插孔,利用多个线头插孔可以固定多根线头,方便了废旧电线中好线的缠绕,本发明的箱体可以放置不能二次利用废旧电线。



1. 一种电线散线回收装置,包括箱体(8)、M形支架(6)、绕线轮(1)和摇把(4),其特征是:在箱体(8)的上部两侧分别固定两M形支架(6)的支腿,在绕线轮(1)的轮壁上设有多个线头插孔(2),绕线轮(1)的轴(3)两端分别坐在两M形支架(6)的凹陷内,绕线轮(1)的轴(3)其中一端外部设有连杆(5),在连杆(5)的外端设有摇把(4)。
2. 根据权利要求1所述的电线散线回收装置,其特征是:在箱体(8)的上部设有箱盖(7)。
3. 根据权利要求1所述的电线散线回收装置,其特征是:在摇把(4)上套有套管。

一种电线散线回收装置

[0001] 【技术领域】

本发明涉及一种电线回收装置,尤其是涉及一种电线散线回收装置。

[0002] 【背景技术】

公知的,在电力线路改造中,卸下来的废旧电线往往随便堆放,其中不乏有很多能够二次利用的好线,在废旧电线不能用的和能用的随便混交在一起时,分拣出好线也是一项较为繁重的工作,目前还没有适应同时分拣废电线和好线的装置。

[0003] 【发明内容】

为了克服背景技术中的不足,本发明公开了一种电线散线回收装置,通过在绕线轮上设置线头插孔,利用多个线头插孔可以固定多根线头,方便了废旧电线中好线的缠绕,本发明的箱体可以放置不能二次利用废旧电线。

[0004] 为了实现所述发明目的,本发明采用如下技术方案:

一种电线散线回收装置,包括箱体、M形支架、绕线轮和摇把,在箱体的上部两侧分别固定两M形支架的支腿,在绕线轮的轮壁上设有多个线头插孔,绕线轮的轴两端分别坐在两M形支架的凹陷内,绕线轮的轴其中一端外部设有连杆,在连杆的外端设有摇把。

[0005] 所述的电线散线回收装置,在箱体的上部设有箱盖。

[0006] 所述的电线散线回收装置,在摇把上套有套管。

[0007] 由于采用了上述技术方案,本发明具有如下有益效果:

本发明所述的电线散线回收装置,利用绕线轮侧壁上的线头插孔,可以方便多根旧线线头的插入,方便了废旧电线中好线在绕线轮上的缠绕,箱体可以放置不能二次利用废旧电线;本发明结构简单,适合线路改造中好线的规范收集,无需二次分拣。

[0008] 【附图说明】

图1是本发明的结构示意图。

[0009] 图中:1、绕线轮;2、线头插孔;3、轴;4、摇把;5、连杆;6、M形支架;7、箱盖;8、箱体。

[0010] 【具体实施方式】

通过下面的实施例可以详细的解释本发明,公开本发明的目的旨在保护本发明范围内的一切技术改进,

结合附图1所述的电线散线回收装置,包括箱体8、M形支架6、绕线轮1和摇把4,在箱体8的上部设有箱盖7,在箱体8的上部两侧分别固定两M形支架6的支腿,在绕线轮1的轮壁上设有多个线头插孔2,绕线轮1的轴3两端分别坐在两M形支架6的凹陷内,绕线轮1的轴3其中一端外部设有连杆5,在连杆5的外端设有摇把4,在摇把4上套有套管。

[0011] 实施本发明所述的电线散线回收装置,使用时将绕线轮1放在两M形支架6的凹陷内,将能用的旧线线头的插入靠近绕线轮1内轮面的线头插孔2中,然后利用摇把4带动绕线轮1收线,若发现不能二次利用的废旧电线时,可以直接放入箱体8回收处理;本发明利用绕线轮侧壁上的线头插孔2,方便了施工人员无法固定旧线线头的弊病。

[0012] 本发明未详述部分为现有技术。

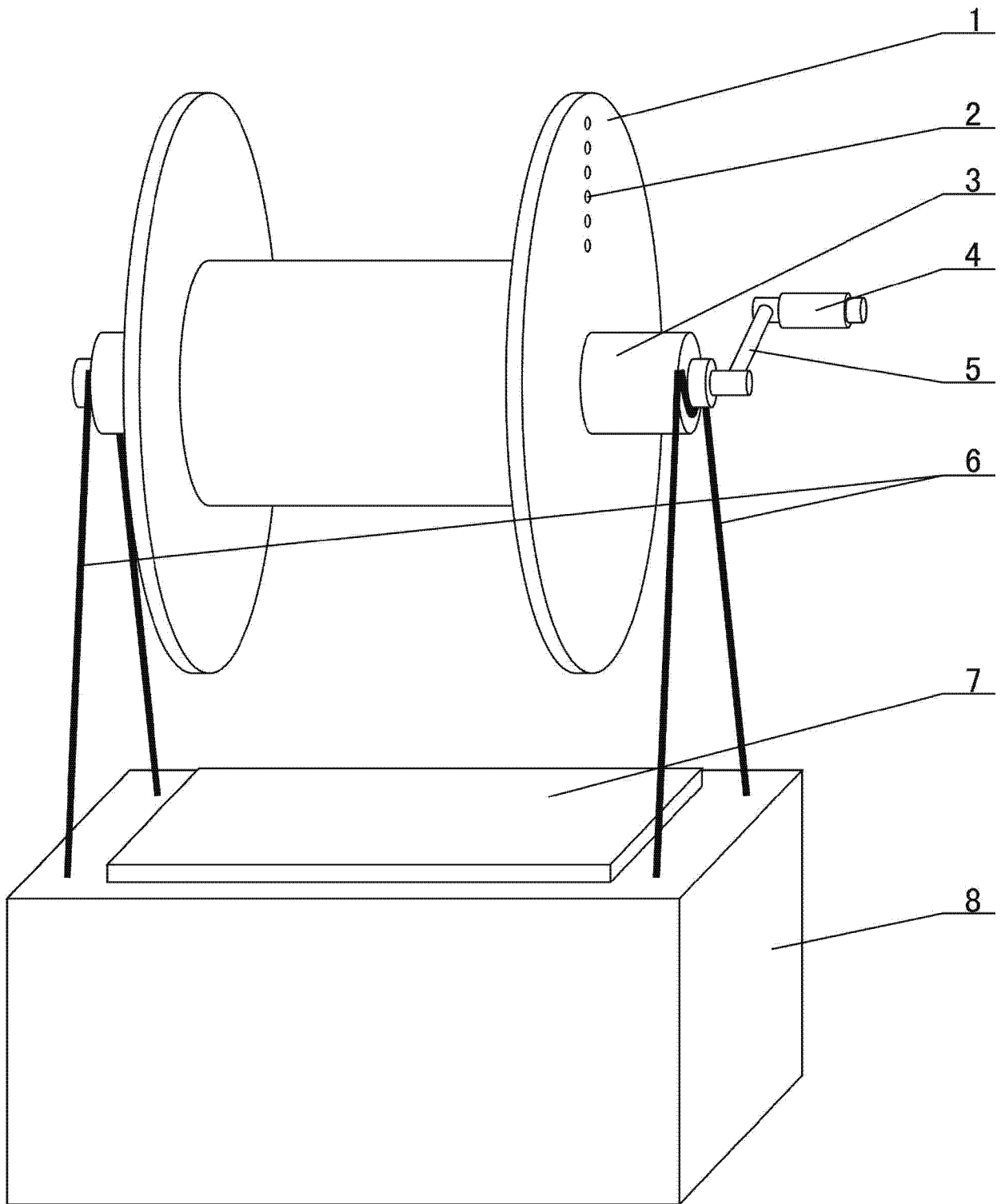


图 1