



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205131275 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520947491. 0

(22) 申请日 2015. 11. 25

(73) 专利权人 国网湖北省电力公司咸宁供电公司

地址 437000 湖北省咸宁市温泉淦河大道
30 号

专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 郑志超 吴刚 汪洋 肖春琦
夏水英 徐娜 叶昌 朱剑峰

(74) 专利代理机构 福州科扬专利事务所 35001
代理人 徐开翟

(51) Int. Cl.

B62B 1/04(2006. 01)

B62B 1/06(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

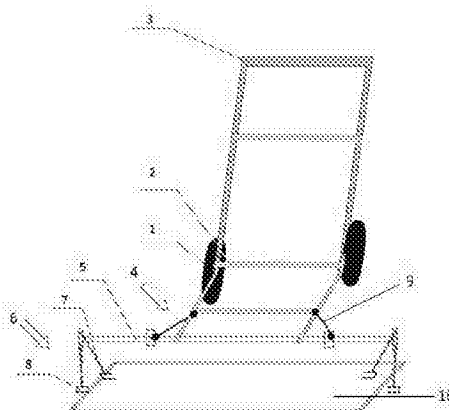
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种提起式盖板开启推车

(57) 摘要

本实用新型涉及一种提起式盖板开启推车，包括车轮、车轴、手推杆和承载件，所述车轮为两个，所述车轴贯穿两个车轮和轴套；所述手推杆与承载件铰接，所述承载件的前端设置有拉杆，所述拉杆为伸缩式拉杆，所述拉杆两端还设置有挂钩，所述挂钩包括绳索和钩件。



1. 一种提起式盖板开启推车,其特征在于:包括车轮(1)、车轴(2)、手推杆(3)和承载件(4),所述车轮(1)为两个,所述车轴(2)贯穿两个车轮(1)和轴套;所述手推杆(3)与承载件(4)铰接,所述承载件(4)的前端设置有拉杆(5),所述拉杆(5)为伸缩式拉杆,所述拉杆(5)两端还设置有挂钩(6),所述挂钩(6)包括绳索(7)和钩件(8)。

2. 如权利要求1所述的提起式盖板开启推车,其特征在于:所述承载件和拉杆之间还设置有加强筋(9)。

3. 如权利要求1或2所述的提起式盖板开启推车,其特征在于:所述钩件(8)内设置有缓冲垫(11)。

一种提起式盖板开启推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种提起式盖板开启推车,属于电力维修设备领域。

背景技术

[0002] 在电力维修过程中,为了保证电能生产与消费过程的正常进行以及事故状态下的紧急处理,经常需要搬运变电站内盖板。在一些地方,由于地势原因,必须采用人工运输。现有技术中的搬运工具在实际使用过程中,结构较为复杂,使用条件苛刻,不便于在不平坦的路面上搬运,制造搬运工具所需的材料多而且昂贵,增加了成本。此外,现有的搬运工具体型大,比较笨重。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术中出现的上述缺陷,本实用新型提供了一种提起式盖板开启推车,本实用新型所提供的提起式盖板开启推车,在进行盖板的运输过程中,可有效减轻工作人员体力负担,并且能保障运输安全,整个推车具有体型小,轻盈便携,设计合理,安全牢固等优点,而且组装方便,运输效率高。

[0004] 本实用新型的具体的技术方案如下:

[0005] 一种提起式盖板开启推车,包括车轮、车轴、手推杆和承载件,所述车轮为两个,所述车轴贯穿两个车轮和轴套;所述手推杆与承载件铰接,所述承载件的前端设置有拉杆,所述拉杆为伸缩式拉杆,所述拉杆两端还设置有挂钩,所述挂钩包括绳索和钩件。

[0006] 其中,所述承载件和拉杆之间还设置有加强筋。

[0007] 其中,所述钩件内设置有缓冲垫。

[0008] 本实用新型所提供的提起式盖板开启推车具有如下优点:

[0009] 1)在盖板的运输过程中,本实用新型可有效减轻工作人员体力负担;

[0010] 2)本实用新型能保障运输安全;

[0011] 3)本实用新型具有体型小,轻盈便携,设计合理,安全牢固等优点,而且组装方便;

[0012] 4)本实用新型适用于盖板的运输,大大提高了运输效率。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的提起式盖板开启推车的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的提起式盖板开启推车的挂钩的结构示意图;

[0015] 图中附图标记表示为:

[0016] 1-车轮、2-车轴、3-手推杆、4-承载件、5-拉杆、6-挂钩、7-绳索、8-钩件、9-加强筋、10-盖板、11-缓冲垫。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和具体实施例来对本实用新型进行详细的说明。

[0018] 参见图1-2,一种提起式盖板开启推车,包括车轮1、车轴2、手推杆3和承载件4,所述车轮1为两个,且皆位于承载件4的外侧,所述车轴2贯穿两个车轮1和轴套;所述手推杆3与承载件4铰接,所述承载件4的前端设置有拉杆5,所述拉杆5为伸缩式拉杆,所述拉杆5两端还设置有挂钩6,所述挂钩6包括绳索7和钩件8。

[0019] 其中,所述承载件4和拉杆5之间还设置有加强筋9。

[0020] 其中,所述钩件8内设置有缓冲垫11。

[0021] 本实用新型的工作原理为:在使用时,由于所述拉杆5为伸缩式拉杆,可根据盖板的长度来调节拉杆5的长度,运输过程中,可将盖板通过钩件8的夹持,通过向下压手推杆3,由于手推杆3和承载件4铰接,使得承载件4向上运动,从而带动拉杆5向上运动,从而提起盖板10。

[0022] 上述具体实施方式只是对本实用新型的技术方案进行详细解释,本实用新型并不仅仅局限于上述实施例,凡是依据本实用新型原理的任何改进或替换,均应在本实用新型的保护范围之内。

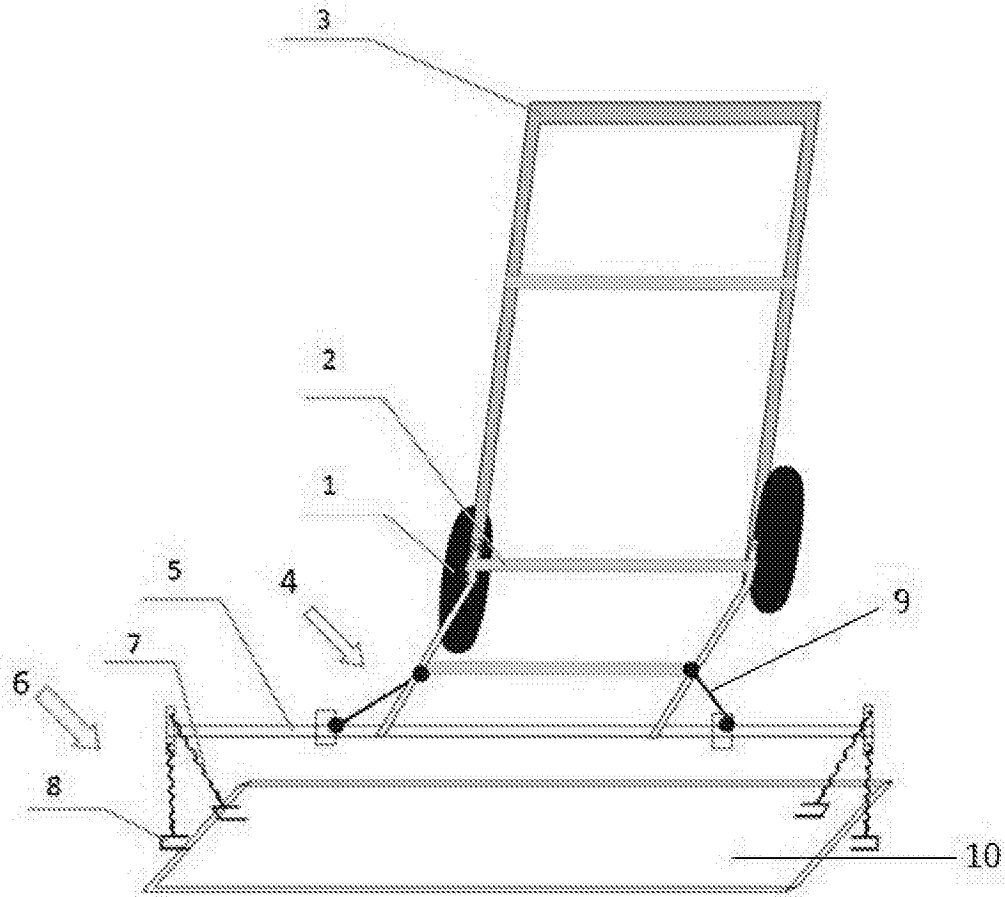


图1

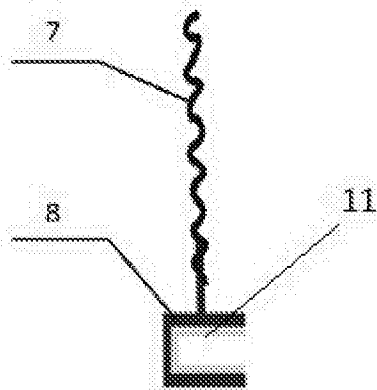


图2