



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204546489 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520265954. 5

(22) 申请日 2015. 04. 24

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网山东省电力公司枣庄供电公司

(72) 发明人 王刚 李阳 孙彦硕 林美花

王涛 吴国敬 李滨 武楠

(51) Int. Cl.

B25H 3/02(2006. 01)

B25H 5/00(2006. 01)

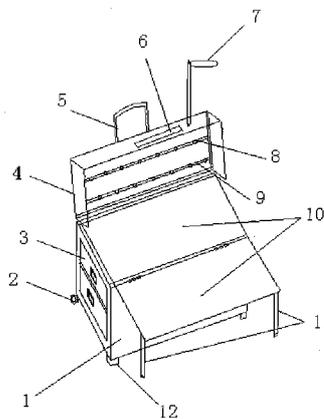
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种移动式便携工具箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动式便携工具箱，包括箱体、万向轮、抽屉、箱盖、抽拉杆、LED 灯、可折叠工作平台、可折叠支撑架，其特征在于，箱体设有上下两层抽屉，箱体与箱盖连接，箱盖内部设有两个支撑横梁，两个支撑横梁设有工具卡槽，箱盖外部一侧设有 LED 灯及用于存放 LED 灯的卡槽，抽拉杆设置在箱体的后部，箱体后部的底部设有万向轮，箱体前部的底部设有支撑脚，箱体顶部设有可折叠工作平台，且可折叠工作平台设置可折叠支撑架。该工具箱既能满足存放工具，又能提供工作平台，且方便携带、移动，提高了工作效率。



1. 一种移动式便携工具箱,包括箱体、万向轮、抽屉、箱盖、抽拉杆、LED 灯、可折叠工作平台、可折叠支撑架,其特征在于,所述箱体设有上下两层抽屉,所述箱体与箱盖连接,所述箱盖内部设有两个支撑横梁,所述两个支撑横梁设有工具卡槽,箱盖外部一侧设有 LED 灯及用于存放 LED 灯的卡槽,所述抽拉杆设置在箱体的后部,所述箱体后部的底部设有万向轮,所述箱体前部的底部设有支撑脚,所述箱体顶部设有可折叠工作平台,且可折叠工作平台设置可折叠支撑架。

2. 根据权利要求 1 所述的一种移动式便携工具箱,其特征在于,所述的 LED 灯可旋转及伸缩。

3. 根据权利要求 1 所述的一种移动式便携工具箱,其特征在于,所述万向轮设有卡死机构。

## 一种移动式便携工具箱

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种工具箱,尤其涉及一种移动式便携工具箱。

### 背景技术

[0002] 工具箱是一种储存工具的容器,工具箱分为移动型和固定型两种,移动型工具箱应用广泛,形式多样,可分为塑料型工具箱、铝合金型工具箱、铁皮工具箱等;其结构有上翻盖式、抽屉式等。目前市场上作为检修用的工具箱,仅能作为一种储存工具的容器,其功能简单,不便于携带,移动较困难,严重影响了工作效率。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种移动式便携型工具箱,既能满足存放工具,又能提供工作平台,且方便携带、移动,提高了工作效率。

[0004] 为实现上述目的本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种移动式便携工具箱,包括箱体、万向轮、抽屉、箱盖、抽拉杆、LED灯、可折叠工作平台、可折叠支撑架,所述箱体设有上下两层抽屉,所述箱体与箱盖连接,所述箱盖内部设有两个支撑横梁,所述两个支撑横梁设有工具卡槽,箱盖外部一侧设有LED灯及用于存放LED灯的卡槽,所述抽拉杆设置在箱体的后部,所述箱体后部的底部设有万向轮,所述箱体前部的底部设有支撑脚,所述箱体顶部设有可折叠工作平台,且可折叠工作平台设置可折叠支撑架。

[0006] 作为优选,所述的LED灯可旋转及伸缩。

[0007] 作为优选,所述万向轮设有卡死机构。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的优点:该移动式便携工具箱,结构简单,设有抽拉杆且箱体的底部设有万向轮,便于工具箱的移动;设有可折叠工作平台,便于困难环境的现场工作;设有工具卡槽可使工具固定更加牢稳,设有LED灯可实现夜间的工作,提高了工作效率。

### 附图说明

[0009] 图1中:1、箱体,2、万向轮,3、抽屉,4、箱盖,5、抽拉杆,6、卡槽,7、LED灯,8、工具卡槽,9、支撑横梁,10、可折叠工作平台,11、可折叠支撑架,12、支撑脚。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步阐述。

[0011] 如图1所示,一种移动式便携工具箱,工具箱整体采用铝合金材质,包括箱体1、万向轮2、抽屉3、箱盖4、抽拉杆5、LED灯7、可折叠工作平台10、可折叠支撑架11,所述箱体1设有上下两层抽屉3,所述箱体1与箱盖4连接,所述箱盖4内部设有两个支撑横梁9,所述两个支撑横梁9设有工具卡槽8,箱盖外部一侧设有LED灯7及用于存放LED灯的卡槽

6,所述的LED灯7可旋转及伸缩;所述抽拉杆5设置在箱体1的后部,所述箱体1后部的底部设有万向轮2,所述万向轮2设有卡死机构。所述箱体1前部的底部设有支撑脚12,所述箱体1顶部设有可折叠工作平台10,且可折叠工作平台10设置可折叠支撑架11。

[0012] 以上所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

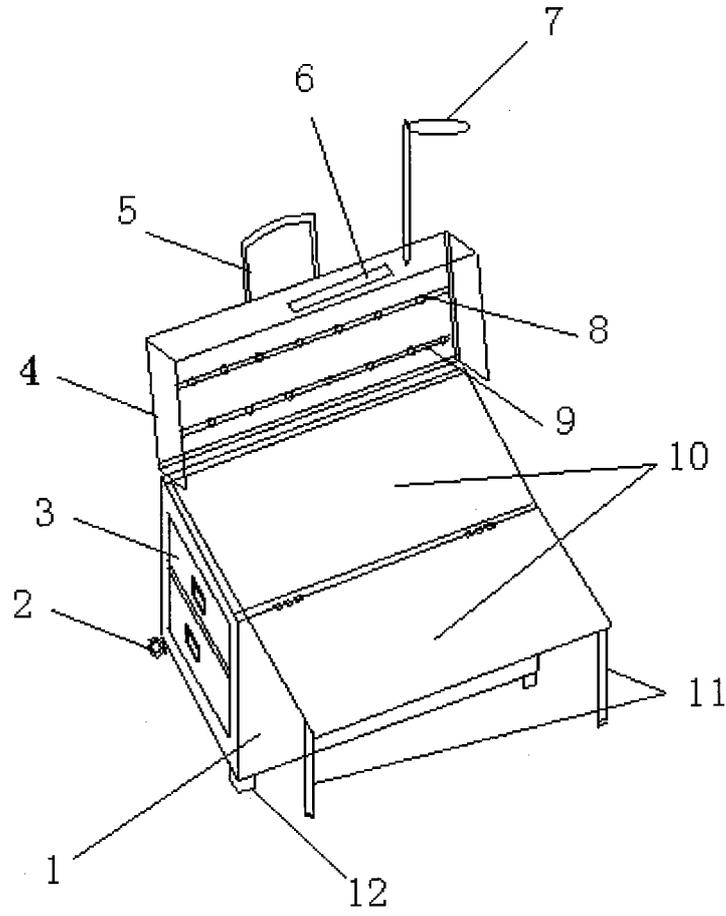


图 1