

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201922429 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 10

(21) 申请号 201020628897. X

(22) 申请日 2010. 11. 29

(73) 专利权人 江苏省电力公司泰兴市供电公司  
地址 225400 江苏省泰兴市大庆东路 5 号

(72) 发明人 顾文权

(51) Int. Cl.

B25H 3/00 (2006. 01)

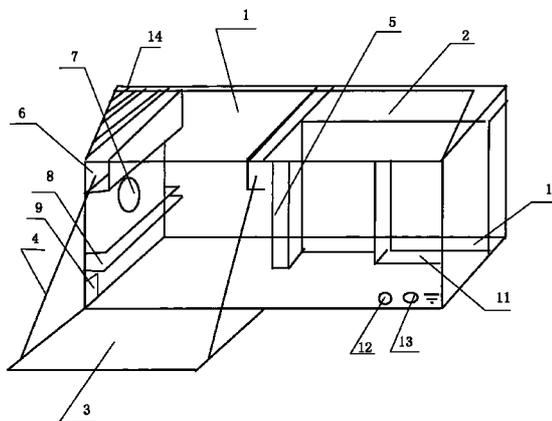
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种施工现场集成式组合工具箱

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种施工现场集成式组合工具箱,它包括活动箱体,活动箱体包括左箱体(1)和右箱体(2),在左箱体(1)和右箱体(2)的两侧都对称设有施工平台(3),两施工平台(3)分别与左箱体(1)和右箱体(2)为翻转连接,两施工平台(3)分别与左箱体(1)和右箱体(2)之间设有拉索(4),在左箱体(1)与右箱体(2)之间通过资料柜(5)隔开,在左箱体(1)的内壁的由上至下一次设有平台牵引装置(6)、电风扇(7)、机具固定杆(8)和组合电源插座(9),在右箱体(2)的底部设有工具备用柜(10)、标准电源箱(11)、电源进线孔(12)和接地螺丝(13)。



1. 一种施工现场集成式组合工具箱,其特征是它包括活动箱体,活动箱体包括左箱体(1)和右箱体(2),在左箱体(1)和右箱体(2)的两侧都对称设有施工平台(3),两施工平台(3)分别与左箱体(1)和右箱体(2)为翻转连接,两施工平台(3)分别与左箱体(1)和右箱体(2)之间设有拉索(4),在左箱体(1)与右箱体(2)之间通过资料柜(5)隔开,在左箱体(1)的内壁的由上至下一次设有平台牵引装置(6)、电风扇(7)、机具固定杆(8)和组合电源插座(9),在右箱体(2)的底部设有工具备用柜(10)、标准电源箱(11)、电源进线孔(12)和接地螺丝(13)。

2. 根据权利要求1所述的施工现场集成式组合工具箱,其特征是所述的活动箱体的尺寸为长度为6米,宽度为2米,高为2米。

3. 根据权利要求1所述的施工现场集成式组合工具箱,其特征是所述的左箱体(1)和右箱体(2)的内壁上布置有电源线。

4. 根据权利要求1所述的施工现场集成式组合工具箱,其特征是所述的活动箱体的顶部设有斜坡面(14)和铝合金百叶窗,活动箱体顶部的接缝处设有隔热反射膜防水贴。

5. 根据权利要求1所述的施工现场集成式组合工具箱,其特征是所述的左箱体(1)和右箱体(2)的框架为10#槽钢,左箱体(1)和右箱体(2)的表面为镀锌钢板。

6. 根据权利要求1所述的施工现场集成式组合工具箱,其特征是所述的施工平台(3)为镀锌马蹄铁板。

7. 根据权利要求1所述的施工现场集成式组合工具箱,其特征是所述的拉索(4)为镀锌钢索。

## 一种施工现场集成式组合工具箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种施工现场集成式组合工具箱。

### 背景技术

[0002] 目前的基建现场由于没有专用的机具摆放工具箱及加工场地而导致施工器具随处乱摆乱放、电源线随处乱拉的不文明施工场景；设备检修现场由于没有专用的检修间而必须返厂或返回公司来回奔波的疲劳施工。而目前施工的现况一是部份变电站的典设中省去了资料、工器具室；二是即使拥有工器具室，但在电气进场时土建往往尚未具备工器具摆放的条件；三是所有变电站目前均已不考虑专用检修间的设置；四是现在大量的新型设备已不充许露天检修，但是还没有用于露天检修的工具间。

### 发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种施工现场集成式组合工具箱，它不但集成了多功能电源箱、照明、通风系统、常规工程施工机具、电动收放施工平台，而且使用方便，同时便于装卸、遮阳挡雨、全天候作业。

[0004] 本实用新型采用了以下技术方案：一种施工现场集成式组合工具箱，它包括活动箱体，活动箱体包括左箱体和右箱体，在左箱体和右箱体的两侧都对称设有施工平台，两施工平台分别与左箱体和右箱体为翻转连接，两施工平台分别与左箱体和右箱体之间设有拉索，在左箱体与右箱体之间通过资料柜隔开，在左箱体的内壁的由上至下一次设有平台牵引装置、电风扇、机具固定杆和组合电源插座，在右箱体的底部设有工具备用柜、标准电源箱、电源进线孔和接地螺丝。

[0005] 所述的活动箱体的尺寸为长度为 6 米，宽度为 2 米，高为 2 米。所述的左箱体和右箱体的内壁上布置有电源线。所述的活动箱体的顶部设有斜坡面和铝合金百叶窗，活动箱体顶部的接缝处设有隔热反射膜防水贴。所述的左箱体和右箱体的框架为 10# 槽钢，左箱体和右箱体的表面为镀锌钢板。所述的施工平台为镀锌马蹄铁板。所述的拉索为镀锌钢索。

[0006] 本实用新型具有以下有益效果：本实用新型设有活动箱体，在活动箱体内设有施工设备，这样不但可将各种常用施工机具通过该装置集中运送，节约了大量时间与人力，而且可在现场将该装置直接展开形成一处足够面积的集中施工平台，免除电建施工现场机具无处放置及露天放置的不安全、不文明现象，同时便于对 SF6 断路器及 GIS、COMPAS 组合电器等精密设备实施工厂化检修。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图

### 具体实施方式

[0008] 在图 1 中，本实用新型为一种施工现场集成式组合工具箱，它包括活动箱体，活动

箱体的顶部设有斜坡面 14 和铝合金百叶窗,活动箱体顶部的接缝处设有隔热反射膜防水贴,活动箱体的尺寸为长度为 6 米,宽度为 2 米,高为 2 米,活动箱体包括左箱体 1 和右箱体 2,左箱体 1 和右箱体 2 的框架为 10# 槽钢,左箱体 1 和右箱体 2 的表面为镀锌钢板,左箱体 1 和右箱体 2 的内壁上布置有电源线,在左箱体 1 和右箱体 2 的两侧都对称设有施工平台 3,施工平台 3 为镀锌马蹄铁板,两施工平台 3 分别与左箱体 1 和右箱体 2 为翻转连接,两施工平台 3 分别与左箱体 1 和右箱体 2 之间设有拉索 4,拉索 4 为镀锌钢索,在左箱体 1 与右箱体 2 之间通过资料柜 5 隔开,在左箱体 1 的内壁的由上至下一次设有平台牵引装置 6、电风扇 7、机具固定杆 8 和组合电源插座 9,在右箱体 2 的底部设有工具备用柜 10、标准电源箱 11、电源进线孔 12 和接地螺丝 13。

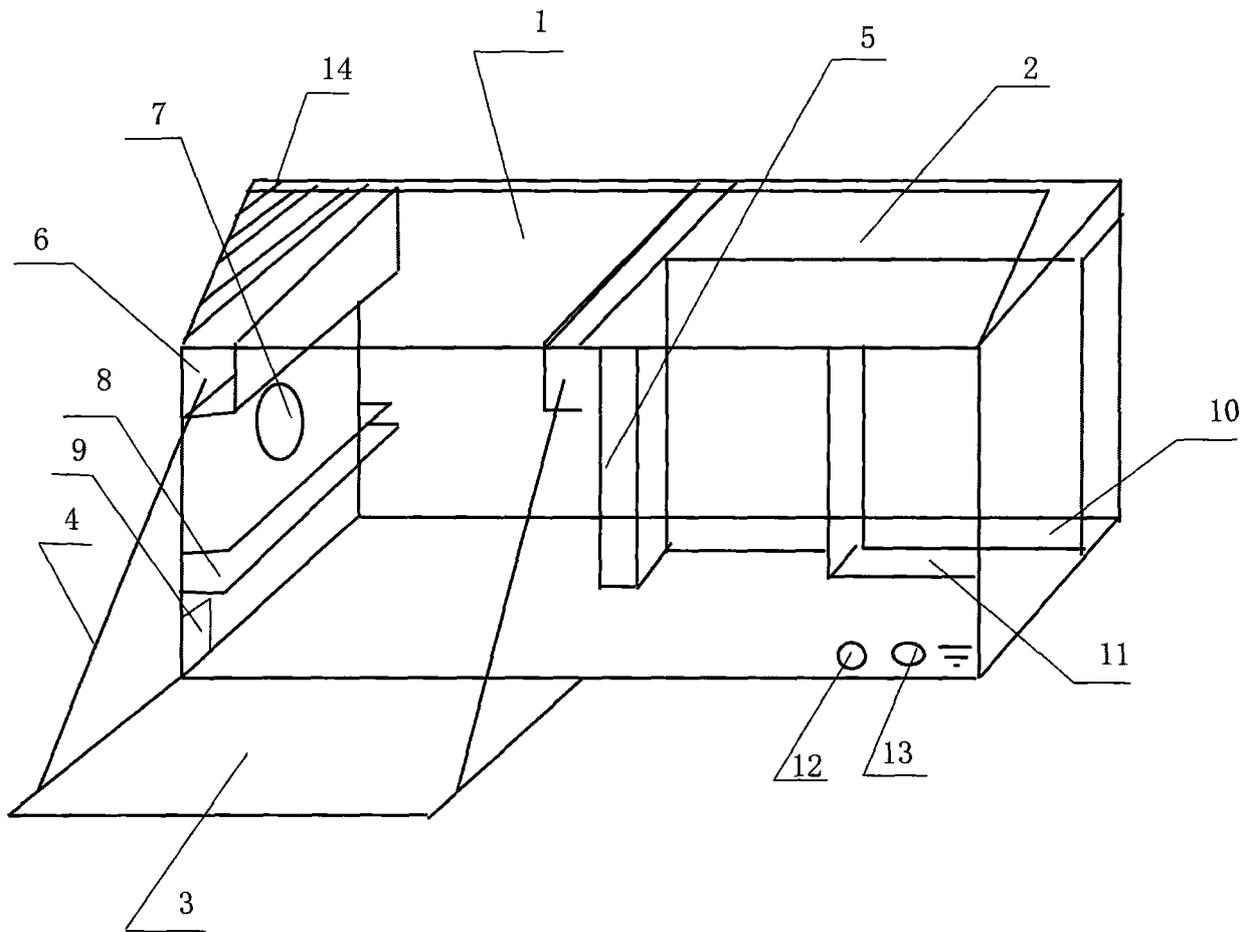


图 1