



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207626791 U

(45)授权公告日 2018.07.20

(21)申请号 201720400236.3

(22)申请日 2017.04.17

(73)专利权人 浙江同济科技职业学院

地址 311215 浙江省杭州市萧山区高教园
区

专利权人 杭州天穹科技有限公司

(72)发明人 范涤 史克科 关文滨

(74)专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 冯子玲

(51)Int.Cl.

A47B 19/10(2006.01)

A47B 21/04(2006.01)

A47B 21/013(2006.01)

G09B 5/02(2006.01)

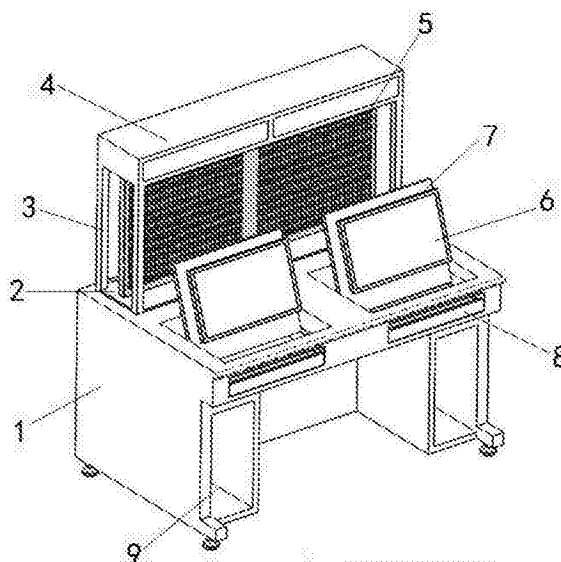
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能电气教学实训桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能电气教学实训桌,包括桌子,桌子正面设有用于放置键盘的抽屉,桌子下方设有用于放置电脑主机的柜格,所述桌子的桌面设有安装槽,安装槽内安装实训架,实训架由底板、支撑柱和顶柜构成,且顶柜高于桌面,实训架的底板与顶柜之间安装网孔板,安装槽底部安装升降驱动机构并与实训架的底板连接,顶柜分隔成若干工位,每一工位均安装交流电源和测量仪表;所述桌子桌面上还开设用于容纳电脑显示器的安装槽,该安装槽表面安装翻转盖板,翻转盖板底面安装电脑显示器。



1. 一种多功能电气教学实训桌,包括桌子(1),桌子(1)正面设有用于放置键盘的抽屉(8),桌子(1)下方设有用于放置电脑主机的柜格(9),其特征在于,所述桌子(1)的桌面设有安装槽,安装槽内安装实训架,实训架由底板(2)、支撑柱(3)和顶柜(4)构成,且顶柜(4)高于桌面,实训架的底板(2)与顶柜(4)之间安装网孔板(5),安装槽底部安装升降驱动机构并与实训架的底板(2)连接,顶柜(4)分隔成若干工位,每一工位均安装交流电源和测量仪表;所述桌子(1)桌面上还开设用于容纳电脑显示器(6)的安装槽,该安装槽表面安装翻转盖板(7),翻转盖板(7)底面安装电脑显示器(6)。

所述底板(2)上开设卡槽(10),顶柜(4)底部安装若干U型卡块(11),且U型卡块(11)与顶柜(4)通过弹簧(12)连接,所述网孔板(5)安装于卡槽(10)与U型卡块(11)之间。

2. 根据权利要求1所述一种多功能电气教学实训桌,其特征在于,所述升降驱动机构为竹节式电动推杆升降器。

3. 根据权利要求1或2所述一种多功能电气教学实训桌,其特征在于,所述升降驱动机构与控制器电性连接。

4. 根据权利要求1所述一种多功能电气教学实训桌,其特征在于,所述测量仪表包括交流电压表和交流电流表。

5. 根据权利要求1所述一种多功能电气教学实训桌,其特征在于,所述网孔板(5)上设有把手。

6. 根据权利要求1所述一种多功能电气教学实训桌,其特征在于,所述用于容纳电脑显示器(6)的安装槽内安装有支架,并与翻转盖板(7)底面通过挂钩连接。

一种多功能电气教学实训桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电气教学桌,尤其设计一种可用于常规教学和实训的多功能电气教学实训桌。

背景技术

[0002] 现有的电气教学与实训常常分开进行,究其原因是因为现有的教学设备功能单一,学生往往要在一个教室结构常规教学,然后再到另一个教室进行实训,其实训桌设计不合理,无法同时满足教学与实训的功能,如要增加实训桌的常规教学功能,需要将其上的网孔板等装置进行拆卸,腾出一个空桌,使用起来十分不便。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术中的不足,本实用新型的目的是提供一种多功能电气教学实训桌,结合升降、安装机构,旨在解决现有教学桌功能单一,无法合理利用教学空间的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案为:一种多功能电气教学实训桌,包括桌子,桌子正面设有用于放置键盘的抽屉,桌子下方设有用于放置电脑主机的柜格,所述桌子的桌面设有安装槽,安装槽内安装实训架,实训架由底板、支撑柱和顶柜构成,且顶柜高于桌面,实训架的底板与顶柜之间安装网孔板,安装槽底部安装升降驱动机构并与实训架的底板连接,顶柜分隔成若干工位,每一工位均安装交流电源和测量仪表;所述桌子桌面上还开设用于容纳电脑显示器的安装槽,该安装槽表面安装翻转盖板,翻转盖板底面安装电脑显示器。

[0005] 为了实现网孔板的快速更换,实现更多的安装功能,所述底板上开设卡槽,顶柜底部安装若干U型卡块,且U型卡块与顶柜通过弹簧连接,所述网孔板安装于卡槽与U型卡块之间。

[0006] 作为优选,所述升降驱动机构为竹节式电动推杆升降器。

[0007] 作为优选,所述升降驱动机构与控制器电性连接。

[0008] 作为优选,所述测量仪表包括交流电压表和交流电流表。

[0009] 作为优选,为了实现网孔板的快速更换,所述网孔板上设有把手。

[0010] 作为优选,作为一种支撑方式,所述用于容纳电脑显示器的安装槽内安装有支架,并与翻转盖板底面通过挂钩连接。

[0011] 本实用新型的有益效果:功能多样,集常规教学与实训为一体,合理利用教学空间。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的立体图。

[0013] 图2为本实用新型的实训架的结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型的正视图。

[0015] 图4为本实用新型使用状态图。

具体实施方式

[0016] 如图1、2、3、4所示,一种多功能电气教学实训桌,包括桌子1,桌子1正面设有用于放置键盘的抽屉8,桌子1下方设有用于放置电脑主机的柜格9,所述桌子1的桌面设有安装槽,安装槽内安装实训架,实训架由底板2、支撑柱3和顶柜4构成,且顶柜4高于桌面,实训架的底板2与顶柜4之间安装网孔板5,安装槽底部安装升降驱动机构并与实训架的底板2连接,顶柜4分隔成若干工位,每一工位均安装交流电源和测量仪表;所述桌子1桌面上还开设用于容纳电脑显示器6的安装槽,该安装槽表面安装翻转盖板7,翻转盖板7底面安装电脑显示器6;

[0017] 所述测量仪表包括交流电压表和交流电流表;

[0018] 所述底板2上开设卡槽10,顶柜4底部安装若干U型卡块11,且 U型卡块11与顶柜4通过弹簧12连接,所述网孔板5安装于卡槽10 与U型卡块11之间;所述网孔板5上设有把手;

[0019] 所述用于容纳电脑显示器6的安装槽内安装有支架,并与翻转盖板7底面通过挂钩连接。

[0020] 本实用新型的实训架安装在桌子1内,其顶柜4高于桌面,翻开翻转盖板7即可使用电脑教学,盖上之后就能在其上面摆放一些仪器设备,并与顶柜4内的电气部分配合使用,同时不影响教学视野等因素。当需要进行复杂实训教学时,即可升起实训架,调出网孔板5。网孔板5采用卡槽10与U型卡块11固定,且U型卡块11与顶柜4 通过弹簧12连接,安装时,向上顶起U型卡块11,弹簧12收缩,然后将网孔板5插入卡槽10,弹簧12回复,U型卡块11卡住网孔板5 定位,更换方便。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,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、等同替换或改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

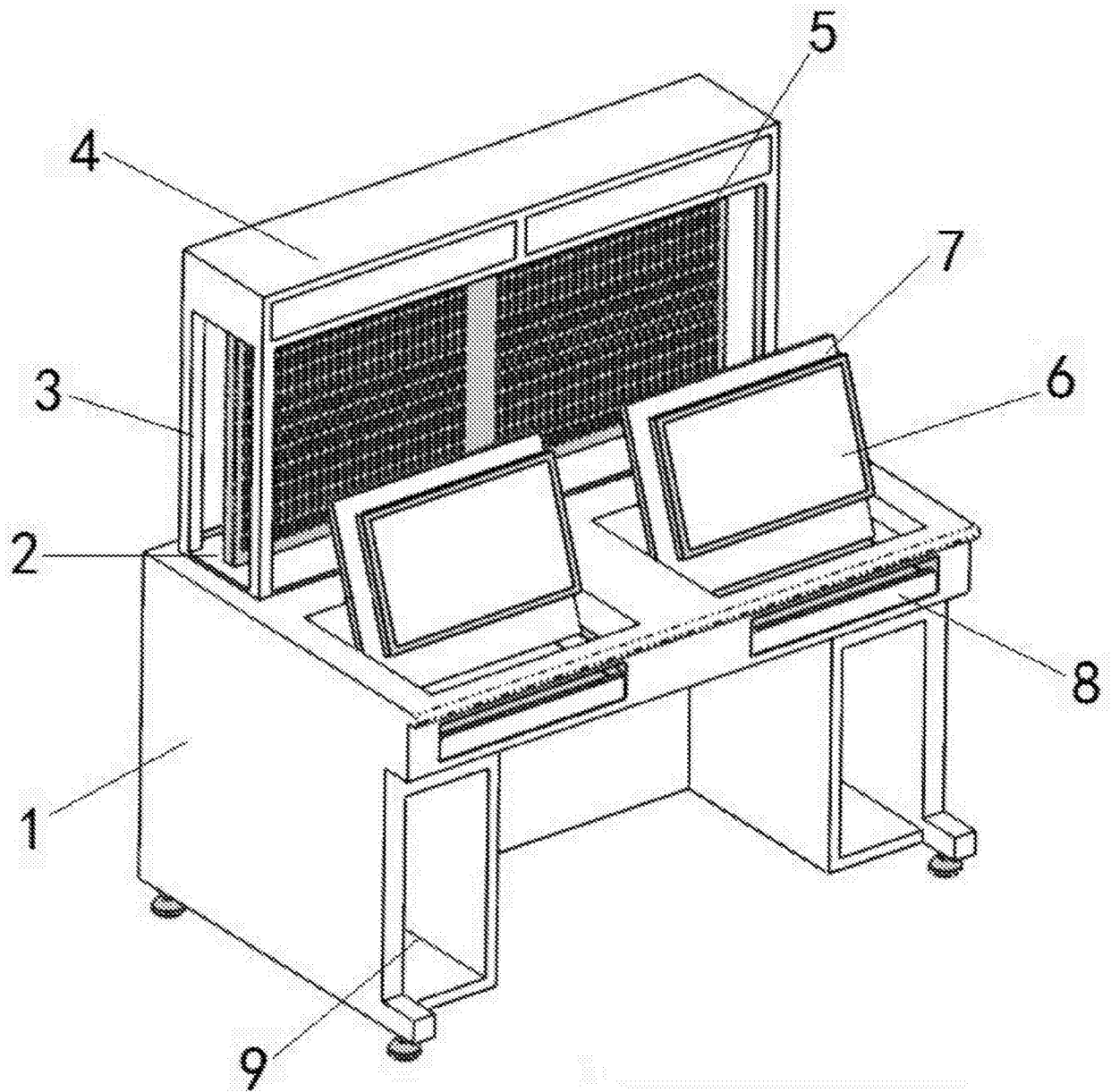


图1

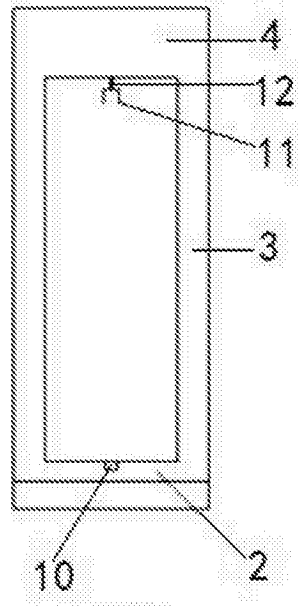


图2

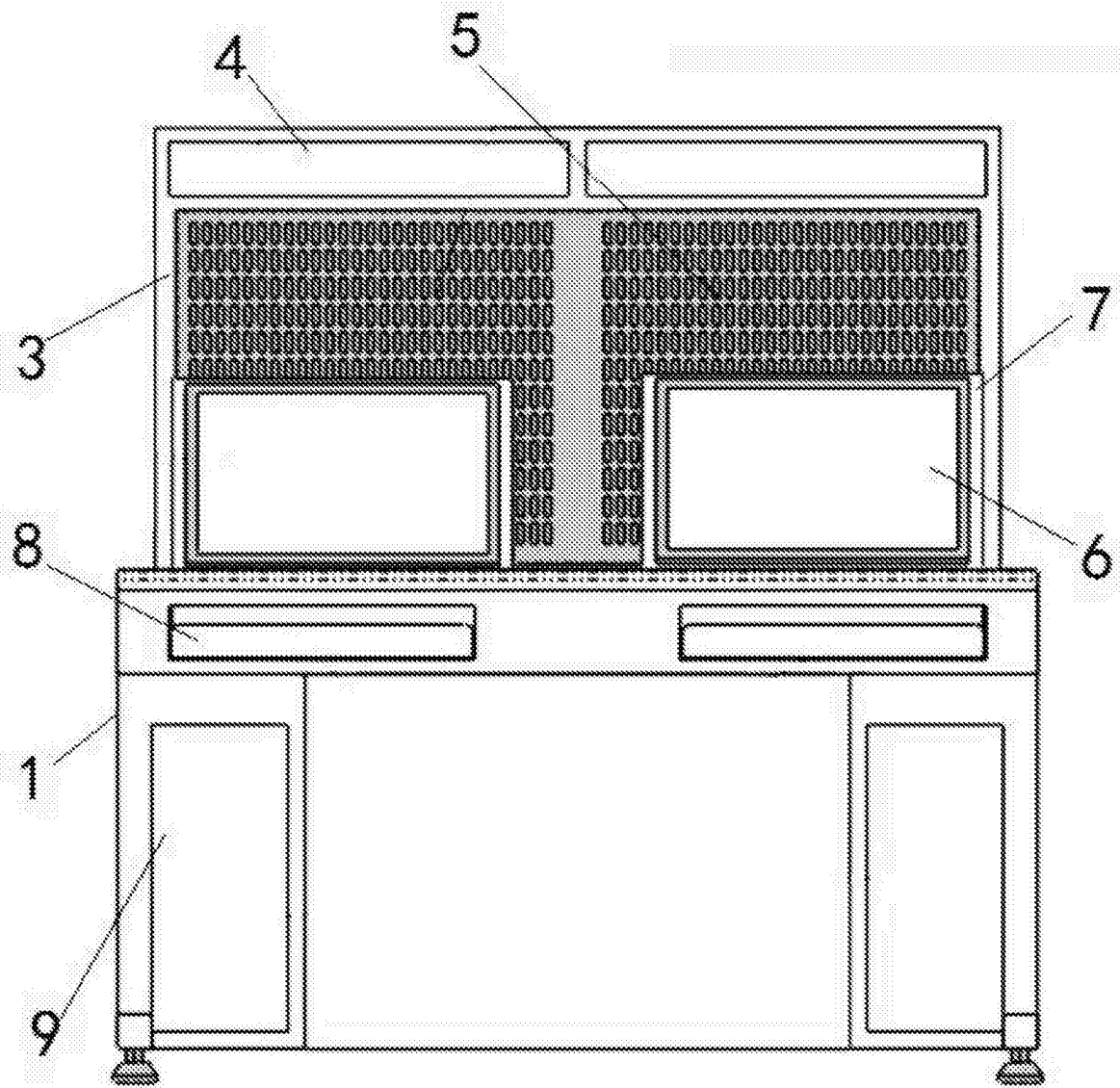


图3

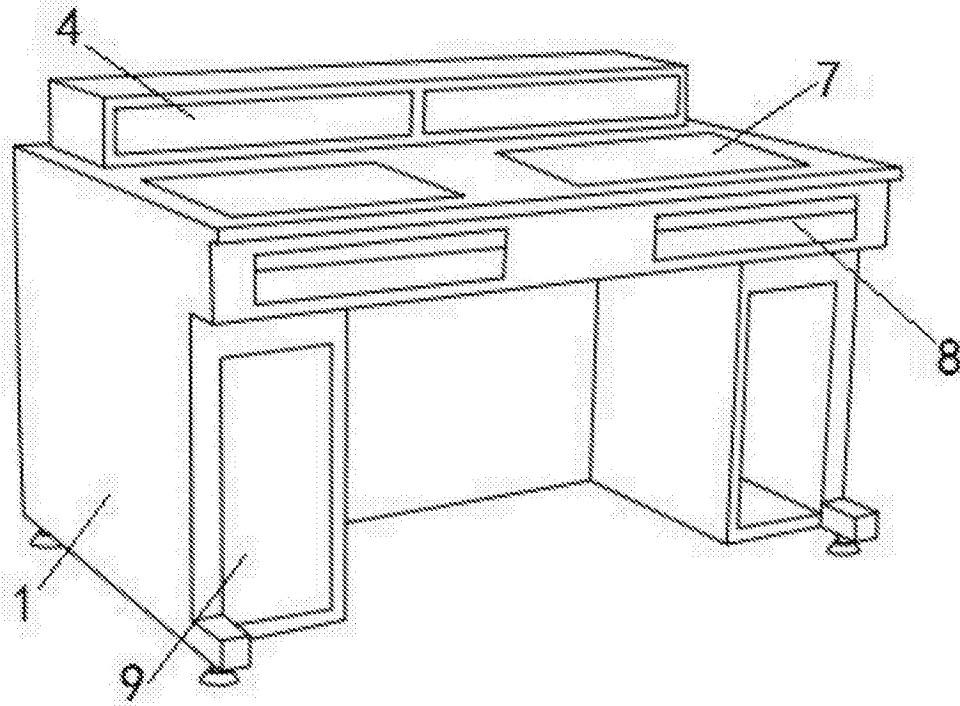


图4