

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103019335 A

(43) 申请公布日 2013.04.03

(21) 申请号 201210572167.6

(22) 申请日 2012.12.26

(71) 申请人 黑龙江荣威科技开发有限公司

地址 150001 黑龙江省哈尔滨市南岗区南通
大街 258 号船舶大厦西区 202 室

(72) 发明人 杨亮 关杨 吴坤朋

(51) Int. Cl.

G06F 1/18(2006.01)

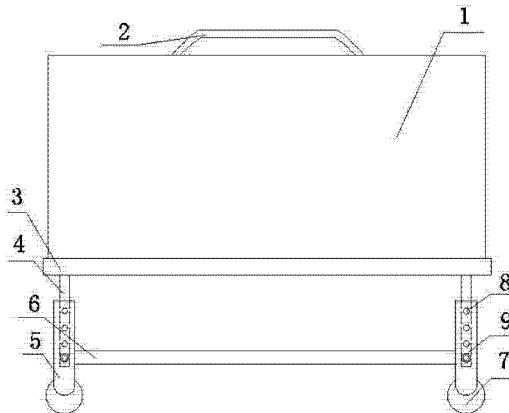
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

自由移动升降主机箱

(57) 摘要

自由移动升降主机箱。现在的台式计算机都具有主机箱本体和显示器两部分，主机箱本体的重量比较重，主机箱本体的六个面都是光滑的，没有任何可以用手握住的地方，在需要修理时搬运和移动都比较费力，非常的不方便。一种自由移动升降主机箱，如附图 1 所示，其组成包括：主机箱本体(1)，所述主机箱本体底部连接升降装置，所述主机箱本体顶部连接把手(2)。本发明用于计算机主机箱本体。



1. 一种自由移动升降主机箱,其组成包括:主机箱本体,其特征在于所述主机箱本体底部连接升降装置,所述主机箱本体顶部连接把手;所述升降装置包括上框架,所述上框架连接内支腿,所述内支腿与外支腿配合使用,所述外支腿连接下框架,所述外支腿底部连接万向轮。

2. 根据权利要求1所述的自由移动升降主机箱,其特征在于所述内支腿开有一组定位孔,所述外支腿开有一组定位孔,所述定位孔之间通过螺栓连接定位。

3. 根据权利要求2所述的自由移动升降主机箱,其特征在于所述内支腿与所述外支腿均为四个,所述四个内支腿与所述四个外支腿分布在主机箱本体底部的四个角。

自由移动升降主机箱

技术领域

[0001] 本发明涉及一种自由移动升降主机箱。

背景技术

[0002] 现在的台式计算机都具有主机箱本体和显示器两部分，主机箱本体的重量比较重，主机箱本体的六个面都是光滑的，没有任何可以用手握住的地方，在需要修理时搬运和移动都比较费力，非常的不方便。主机箱本体的高度是固定的，在需要调整高度时只能够在主机箱本体的下面垫其它的物品，既不美观又不平稳，严重的影响主机的运行和使用寿命。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种能够随意调整主机箱本体高度、移动非常方便的自由移动升降主机箱。

[0004] 所述目的是通过如下方案实现的：

一种自由移动升降主机箱，其组成包括：主机箱本体，所述主机箱本体底部连接升降装置，所述主机箱本体顶部连接把手。

[0005] 所述的自由移动升降主机箱，所述升降装置包括上框架，所述上框架连接内支腿，所述内支腿与外支腿配合使用，所述外支腿连接下框架，所述外支腿底部连接万向轮。

[0006] 所述的自由移动升降主机箱，所述内支腿开有一组定位孔，所述外支腿开有一组定位孔，所述定位孔之间通过螺栓连接定位。

[0007] 所述的自由移动升降主机箱，所述内支腿与所述外支腿均为四个，所述四个内支腿与所述四个外支腿分布在主机箱本体底部的四个角。

[0008] 本发明的有益效果是：

本发明的主机箱本体的高度能够任意升降，根据所需要的高度进行调节，升降装置的内支腿和外支腿的定位孔能够进行准确的定位。

[0009] 本发明主机箱本体上的把手和升降装置的万向轮能够使主机箱本体在移动时节省很多人所用的力量，使主机箱本体的移动和搬运不在是难题，即使是力气很小的人也能够毫不费力地进行移动。

附图说明

[0010] 图 1 是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图详细阐述本发明优选的实施方式。

[0012] 实施例一

一种自由移动升降主机箱，如附图 1 所示，其组成包括：主机箱本体 1，所述主机箱本体底部连接升降装置，所述主机箱本体顶部连接把手 2。把手能够把主机箱本体提起。

[0013] 实施例二

本实施例与实施例一的不同之处在于，如附图1所示，所述的自由移动升降主机箱，所述升降装置包括上框架3，所述上框架连接内支腿4，所述内支腿与外支腿5配合使用，所述外支腿连接下框架6，所述外支腿底部连接万向轮7。所述下框架连接上面板能够作为储物架用。

[0014] 实施例三

本实施例与实施例一的不同之处在于，如附图1所示，所述的自由移动升降主机箱，所述内支腿开有一组定位孔8，所述外支腿开有一组定位孔，所述定位孔之间通过螺栓9连接定位。所述定位孔为2—7个。

[0015] 实施例四

本实施例与实施例三的不同之处在于，如附图1所示，所述的自由移动升降主机箱，所述内支腿与所述外支腿均为四个，所述四个内支腿与所述四个外支腿分布在主机箱本体底部的四个角。所述内支腿的长度和宽度均小于所述外支腿的长度和宽度，所述内支腿与所述外支腿的横断面为长方体或正方体或圆或椭圆或多边形。

[0016] 实施例五

本实施例与实施例三的不同之处在于，如附图1所示，所述的自由移动升降主机箱，所述内支腿开有一组定位孔，所述外支腿开有一组定位孔，所述定位孔之间通过螺栓连接定位。所述定位孔为2个或3个或4个或5个或6个或7个。

[0017] 本实施方式只是对本专利的示例性说明而并不限定它的保护范围，本领域人员还可以对其进行局部改变，只要没有超出本专利的精神实质，都视为对本专利的等同替换，都在本专利的保护范围之内。

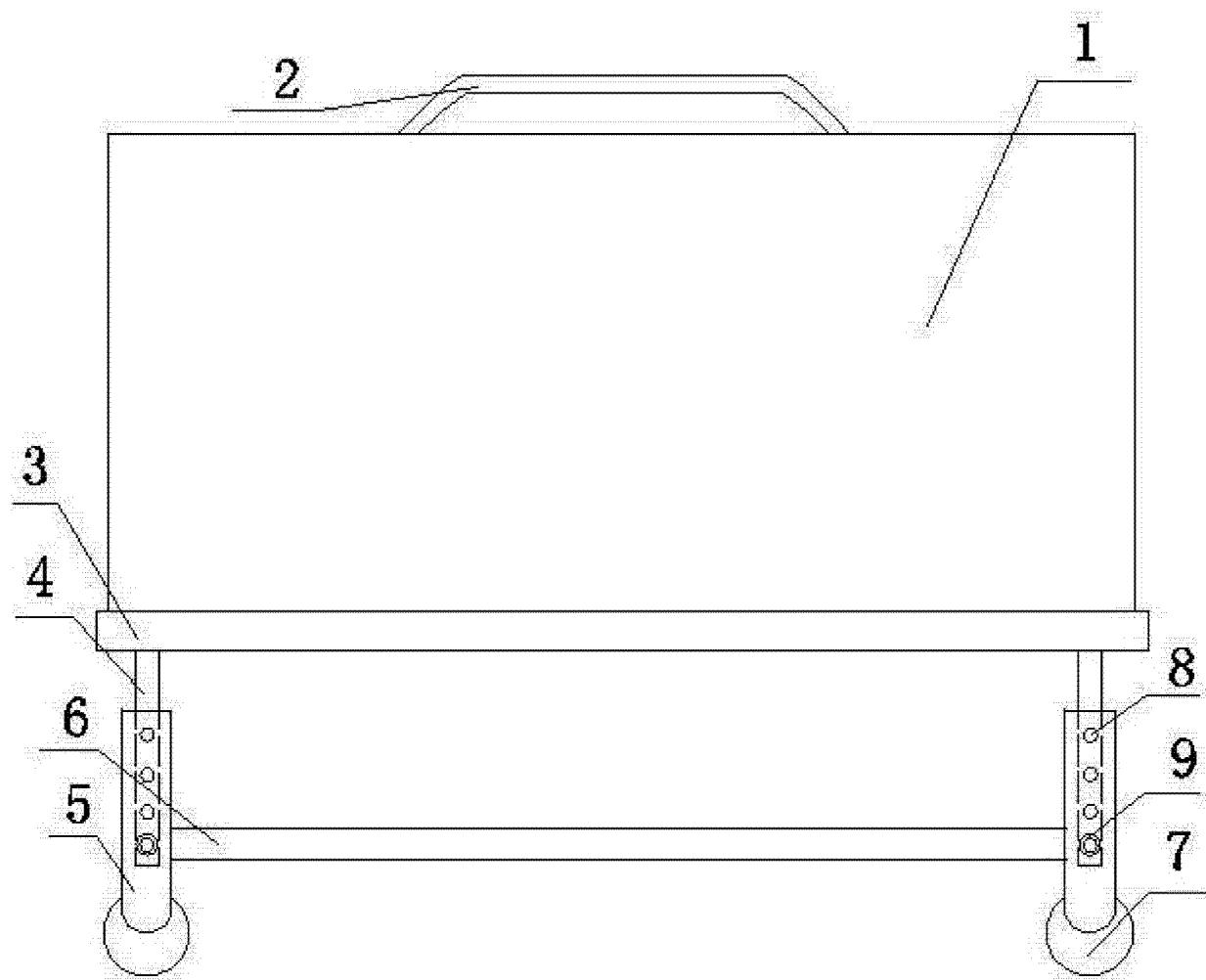


图 1