



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102243512 A

(43) 申请公布日 2011. 11. 16

(21) 申请号 201110153003. 5

(22) 申请日 2011. 06. 09

(71) 申请人 江苏明富自动化科技股份有限公司  
地址 215000 江苏省苏州市工业园区唯亭镇  
至和西路 16 号

(72) 发明人 庄春明

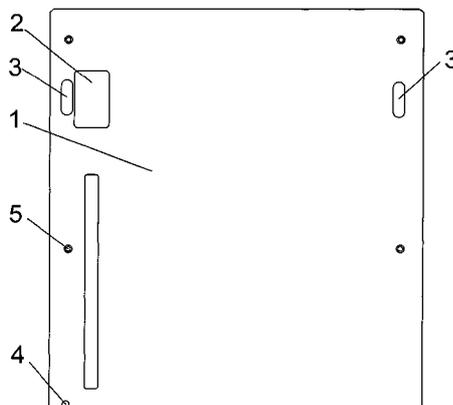
(51) Int. Cl.  
G06F 1/16 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称  
一种主板

(57) 摘要

本发明公开了一种主板,它包括主板本体(1),所述主板本体(1)上设有槽(2),所述主板本体(1)靠两侧位置分别设有安装孔(3),且所述安装孔(3)与槽(2)的轴心线处于同一直线上。本发明一种主板的优点是:结构简单固定牢固,槽的设置可用于安置电机,并且安装孔可通过与固定板的配合将安置在槽中的电机固定,从而能实现电机与主板本体的进一步固定。



1. 一种主板,它包括主板本体(1),其特征在于:所述主板本体(1)上设有槽(2),所述主板本体(1)靠两侧位置分别设有安装孔(3),且所述安装孔(3)与槽(2)的轴心线处于同一直线上。

2. 根据权利要求1所述的一种主板,其特征在于:所述槽(2)内放置有电机。

3. 根据权利要求1所述的一种主板,其特征在于:所述主板本体(1)的底部设有卡口(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种主板,其特征在于:所述主板本体(1)上还设有多个固定孔(5)。

## 一种主板

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种主板。

### 背景技术

[0002] 主板,又叫主机板、系统板或母板;它安装在机箱内,是微机最基本的也是最重要的部件之一。主板一般为矩形电路板,上面安装了组成计算机的主要电路系统,一般有BIOS芯片、I/O控制芯片、键盘和面板控制开关接口、指示灯插接件、扩充插槽、主板及插卡的直流电源供电接插件等元件,通常一些主板上面的各种原件都通过焊接的方式固定并导通,对于一些质地较轻的元件焊接固定的效果较好,但是,若对于一些较重的原件如电机,固定效果不是很理想。

### 发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本发明提供了一种可用于进一步固定电机的一种主板。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供了一种主板,它包括主板本体,所述主板本体上设有槽,所述主板本体靠两侧位置分别设有安装孔,且所述安装孔与槽的轴心线处于同一直线上。

[0005] 更优的是,所述槽内放置有电机。

[0006] 更优的是,所述主板本体的底部设有卡口。

[0007] 更优的是,所述主板本体上还设有多个固定孔。

[0008] 本发明一种主板的优点是:结构简单固定牢固,槽的设置可用于安置电机,并且安装孔可通过与固定板的配合将安置在槽中的电机固定,从而能实现电机与主板本体的进一步固定。

### 附图说明

[0009] 附图1为本发明一种主板的结构示意图。

[0010] 图中:

[0011] 1- 主板本体;2- 槽;3- 安装孔;4- 卡口;5- 固定孔。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 如附图1所示,一种主板,它包括主板本体1,主板本体1上设有槽2,槽2内放置有电机,主板本体1靠两侧位置分别设有安装孔3,且安装孔3与槽2的轴心线处于同一直线上,通过安装孔以及固定板的配合使用可将主机固定于槽2内,此外,主板本体1的底部设有卡口4,卡口4的设置可将主板本体1卡住,且主板本体1上还设有多个固定孔5,用于将主板本体1固定于其他设备上。

[0014] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本发明所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

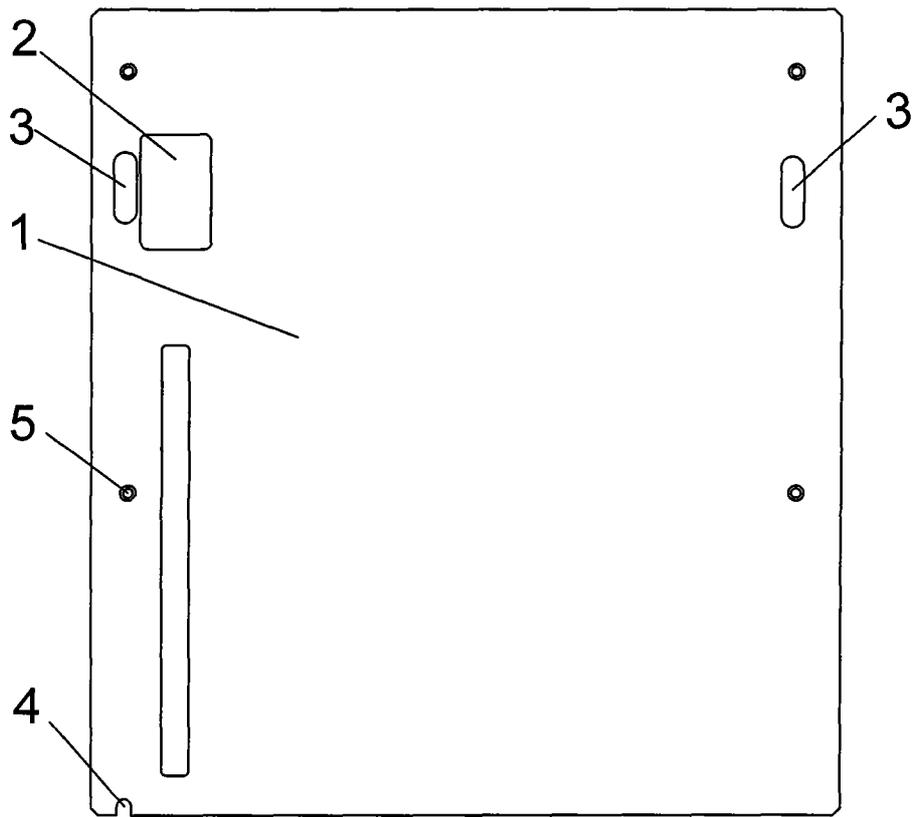


图 1