(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205233847 U
(45)授权公告日 2016.05.18

(21)申请号 201620013180.1

(22)申请日 2016.01.02

(73)专利权人 潘超军
地址 523400 广东省东莞市寮步镇石大路坑口段44号

(72)发明人 潘超军

(51)Int.Cl.
A47B 21/00(2006.01)

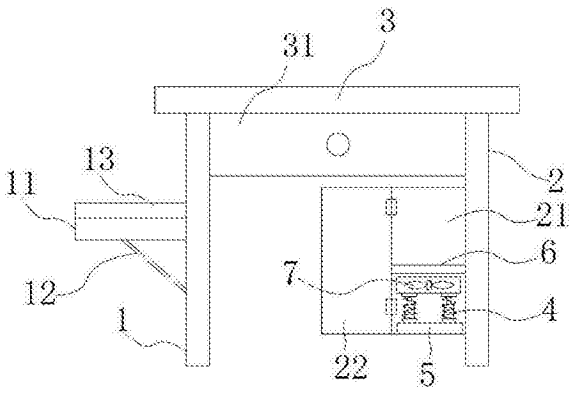
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型电脑桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型电脑桌，包括左支撑板、右支撑板、桌板、抽屉，右支撑板的内壁设置有主机柜，主机柜内设置有带有通孔的主机放置板，主机柜的底部设置有底板，底板内设置有空腔，空腔内填充有吸音棉；底板的顶部设置有至少一个防震动装置，防震动装置包括上安装板、与上安装板连接的阻尼器、设置在阻尼器底部的下安装板，阻尼器的外壁套设有第一弹簧，第一弹簧的顶端与上安装板连接，第一弹簧上设置有凸块，阻尼器的外壁还套设有第二弹簧，第二弹簧的顶部设置在凸块的下方，阻尼器的外壁还套设有第三弹簧，第三弹簧的底部设置在凸块上方，上安装板的顶部设置有风扇，下安装板安装在底板上。其有益效果是：使用方便、实用性强。



CN 205233847 U

1.一种新型电脑桌，包括左支撑板、右支撑板，所述左支撑板和右支撑板的顶部设置有桌板，所述桌板的底部设置有抽屉，其特征在于：所述右支撑板的内壁设置有主机柜，所述主机柜内设置有带有通孔的主机放置板，所述主机柜的底部设置有底板，所述底板内设置有空腔，所述空腔内填充有吸音棉；所述底板的顶部设置有至少一个防震动装置，所述防震动装置包括上安装板、与所述上安装板连接的阻尼器、设置在阻尼器底部的下安装板，所述阻尼器的外壁套设有第一弹簧，所述第一弹簧的顶端与所述上安装板连接，所述第一弹簧上设置有凸块，所述阻尼器的外壁还套设有第二弹簧，所述第二弹簧的顶部设置在所述凸块的下方，所述阻尼器的外壁还套设有第三弹簧，所述第三弹簧的底部设置在所述凸块上方，所述上安装板的顶部设置有风扇，所述下安装板安装在所述底板上。

2.根据权利要求1所述的新型电脑桌，其特征在于：所述阻尼器的外壁上分别设置有第一弹簧座和第二弹簧座，所述第一弹簧、第二弹簧的底部固定在所述第一弹簧座上，所述第三弹簧的顶部固定在所述第二弹簧座上。

3.根据权利要求1所述的新型电脑桌，其特征在于：所述阻尼器的外壁设置有多块散热片。

4.根据权利要求1所述的新型电脑桌，其特征在于：所述主机柜上通过合页连接有门体。

5.根据权利要求1所述的新型电脑桌，其特征在于：所述左支撑板的外壁设置有搁置板，所述搁置板的底部与所述左支撑板的外壁之间设置有支撑杆，所述搁置板的顶部设置有耐磨层。

一种新型电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型电脑桌。

背景技术

[0002] 电脑桌是用来放电脑的桌子。是很重要的办公及生活用品。现代的电脑桌款式多样质材多样，设计也多样化。电脑桌一般包括支撑板、桌板以及抽屉。为了方便放置台式电脑的主机，市面上有些电脑桌上设置主机柜，这种电脑桌防止了主机占用地面，给用户带来方便。但是主机放置在主机柜内影响了主机的散热性能，使得主机的使用寿命变短，实用性差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种使用方便、实用性强的新型电脑桌。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：一种新型电脑桌，包括左支撑板、右支撑板，所述左支撑板和右支撑板的顶部设置有桌板，所述桌板的底部设置有抽屉，其特征在于，所述右支撑板的内壁设置有主机柜，所述主机柜内设置有带有通孔的主机放置板，所述主机柜的底部设置有底板，所述底板内设置有空腔，所述空腔内填充有吸音棉；所述底板的顶部设置有至少一个防震动装置，所述防震动装置包括上安装板、与所述上安装板连接的阻尼器、设置在阻尼器底部的下安装板，所述阻尼器的外壁套设有第一弹簧，所述第一弹簧的顶端与所述上安装板连接，所述第一弹簧上设置有凸块，所述阻尼器的外壁还套设有第二弹簧，所述第二弹簧的顶部设置在所述凸块的下方，所述阻尼器的外壁还套设有第三弹簧，所述第三弹簧的底部设置在所述凸块上方，所述上安装板的顶部设置有风扇，所述下安装板安装在所述底板上。

[0005] 优选地，上述的新型电脑桌，其中所述阻尼器的外壁上分别设置有第一弹簧座和第二弹簧座，所述第一弹簧、第二弹簧的底部固定在所述第一弹簧座上，所述第三弹簧的顶部固定在所述第二弹簧座上。

[0006] 优选地，上述的新型电脑桌，其中所述阻尼器的外壁设置有多块散热片。

[0007] 优选地，上述的新型电脑桌，其中所述主机柜上通过合页连接有门体。

[0008] 优选地，上述的新型电脑桌，其中所述左支撑板的外壁设置有搁置板，所述搁置板的底部与所述左支撑板的外壁之间设置有支撑杆，所述搁置板的顶部设置有耐磨层。

[0009] 本实用新型的技术效果主要体现在：风扇可以给主机吹风散热，使得本实用新型更加实用；防震动装置可以起到减小风扇震动的作用，从而减小了因震动产生的噪音；阻尼器的外壁上设置有第一弹簧和第二弹簧，当第一弹簧受到震动时会向下运动，带动凸块向下运动，当凸块碰到第二弹簧时，会带动第二弹簧向下运动，因此提高了减震性能；当凸块向上运动时，可以带动第三弹簧向上运动，从而减缓向上的冲击力；底板内设置有空腔，空腔内填充有吸音棉，吸音棉起到吸收风扇产生的噪音的作用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为图1中底板的纵向剖视图；

[0012] 图3为图1中主机放置板的结构示意图；

[0013] 图4为图1中防震动装置的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0015] 如图1、2、3、4所示，一种新型电脑桌，包括左支撑板1、右支撑板2，左支撑板1和右支撑板2的顶部设置有桌板3，桌板3的底部设置有抽屉31，右支撑板2的内壁设置有主机柜21，主机柜21内设置有带有通孔61的主机放置板6，主机柜21的底部设置有底板5，底板5内设置有空腔，空腔内填充有吸音棉51；底板5的顶部设置有两个防震动装置4，防震动装置4包括上安装板41、与上安装板41连接的阻尼器42、设置在阻尼器42底部的下安装板43，阻尼器42的外壁套设有第一弹簧44，第一弹簧44的顶端与上安装板41连接，第一弹簧44上设置有凸块45，阻尼器42的外壁还套设有第二弹簧46，第二弹簧46的顶部设置在凸块45的下方，阻尼器42的外壁还套设有第三弹簧47，第三弹簧47的底部设置在凸块45上方，上安装板41的顶部设置有风扇7，下安装板43安装在底板5上。

[0016] 本实用新型中的风扇7可以给主机吹风散热，使得本实用新型更加实用；防震动装置4可以起到减小风扇震动的作用，从而减小了因震动产生的噪音；阻尼器42的外壁上设置有第一弹簧44和第二弹簧46，当第一弹簧44受到震动时会向下运动，带动凸块45向下运动，当凸块45碰到第二弹簧46时，会带动第二弹簧46向下运动，因此提高了减震性能；当凸块45向上运动时，可以带动第三弹簧47向上运动，从而减缓向上的冲击力；底板5内设置有空腔，空腔内填充有吸音棉51，吸音棉51起到吸收风扇7产生的噪音的作用。

[0017] 本实用新型中阻尼器42的外壁上分别设置有第一弹簧座48和第二弹簧座49，第一弹簧44、第二弹簧46的底部固定在第一弹簧座48上，第三弹47簧的顶部固定在第二弹簧座49上，这样设计使得本实用新型的结构更加坚固。

[0018] 阻尼器42的外壁设置有多块散热片50，散热片50起到散热的作用。主机柜21上通过合页连接有门体22。

[0019] 左支撑板1的外壁设置有搁置板11，搁置板11的底部与左支撑板1的外壁之间设置有支撑杆12，搁置板11的顶部设置有耐磨层13。用户可以在搁置板11上放置音响等工具，耐磨层13对搁置板11起到保护的作用，其中耐磨层13由橡胶制成。

[0020] 上面所述的实施例是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下，本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进，均应落入到本实用新型的保护范围，本实用新型请求保护的技术内容，已经全部记载在权利要求书中。

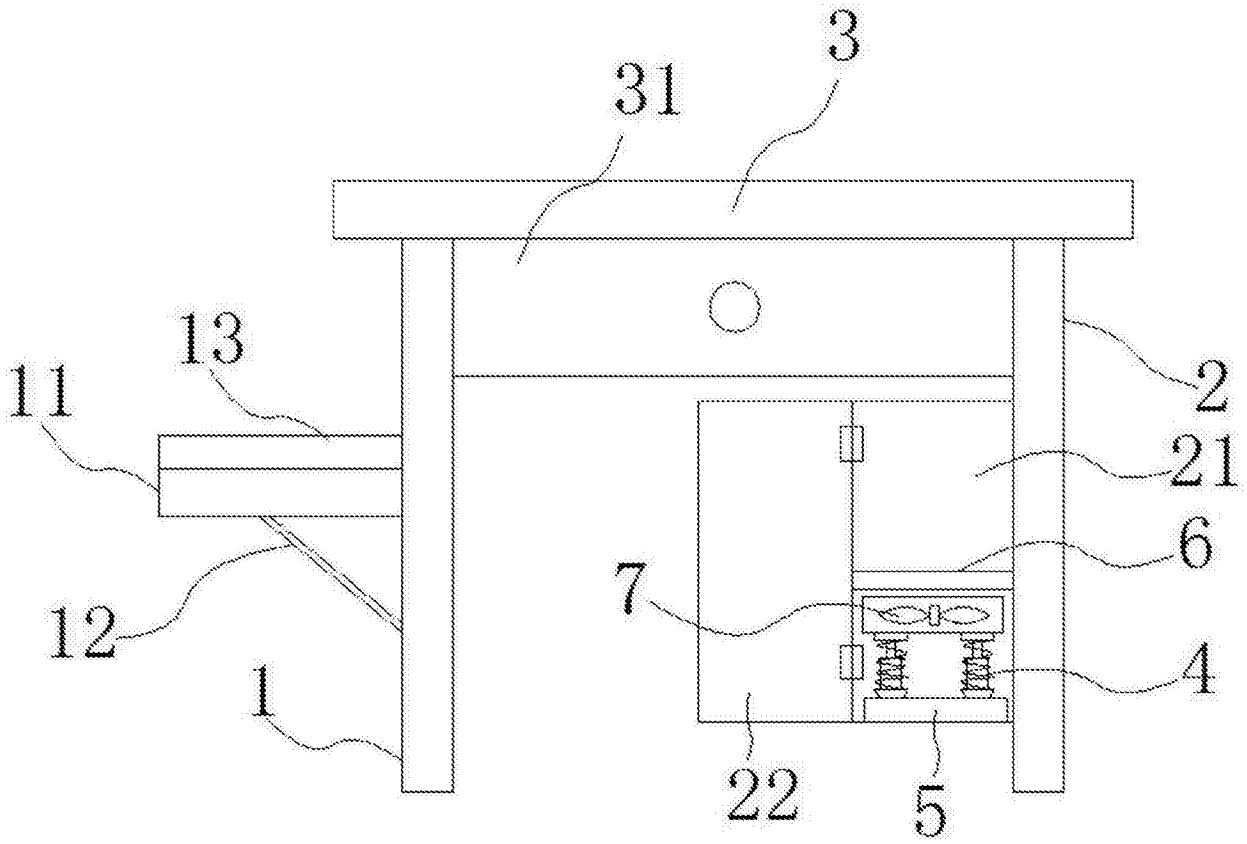


图1

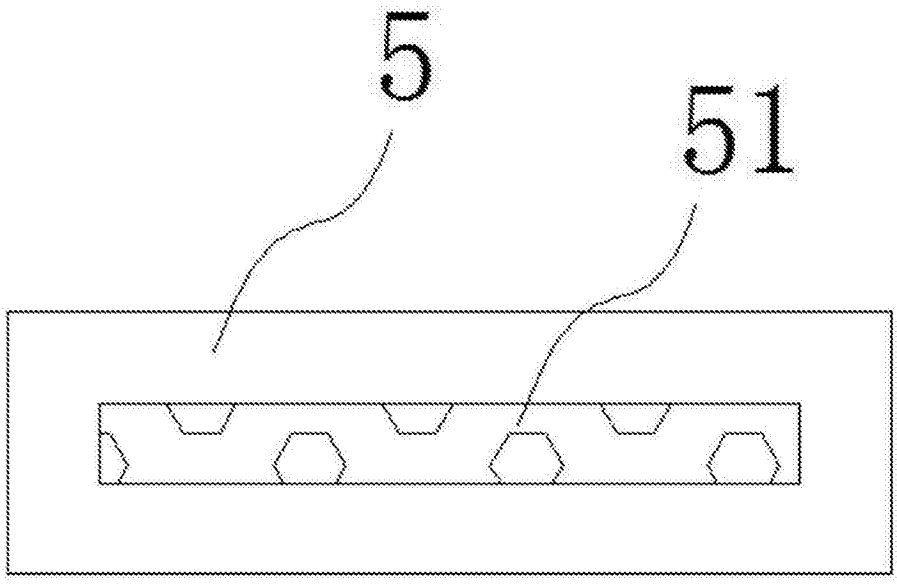


图2

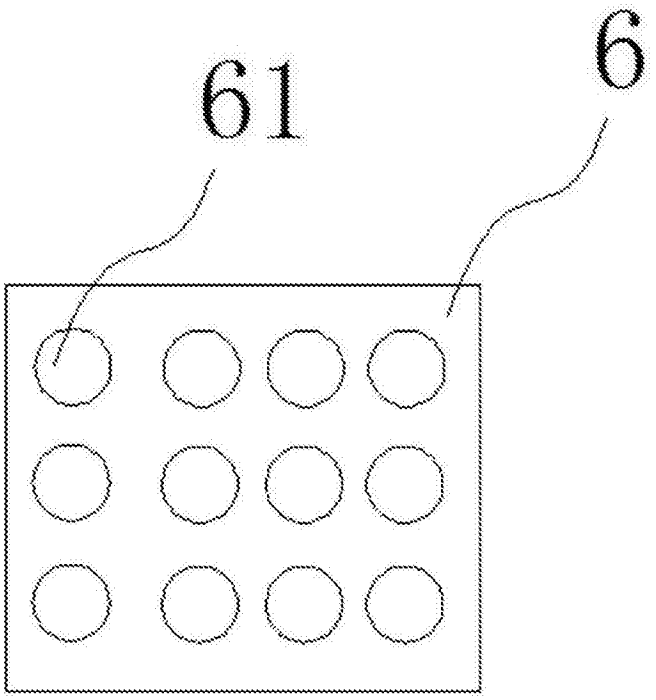


图3

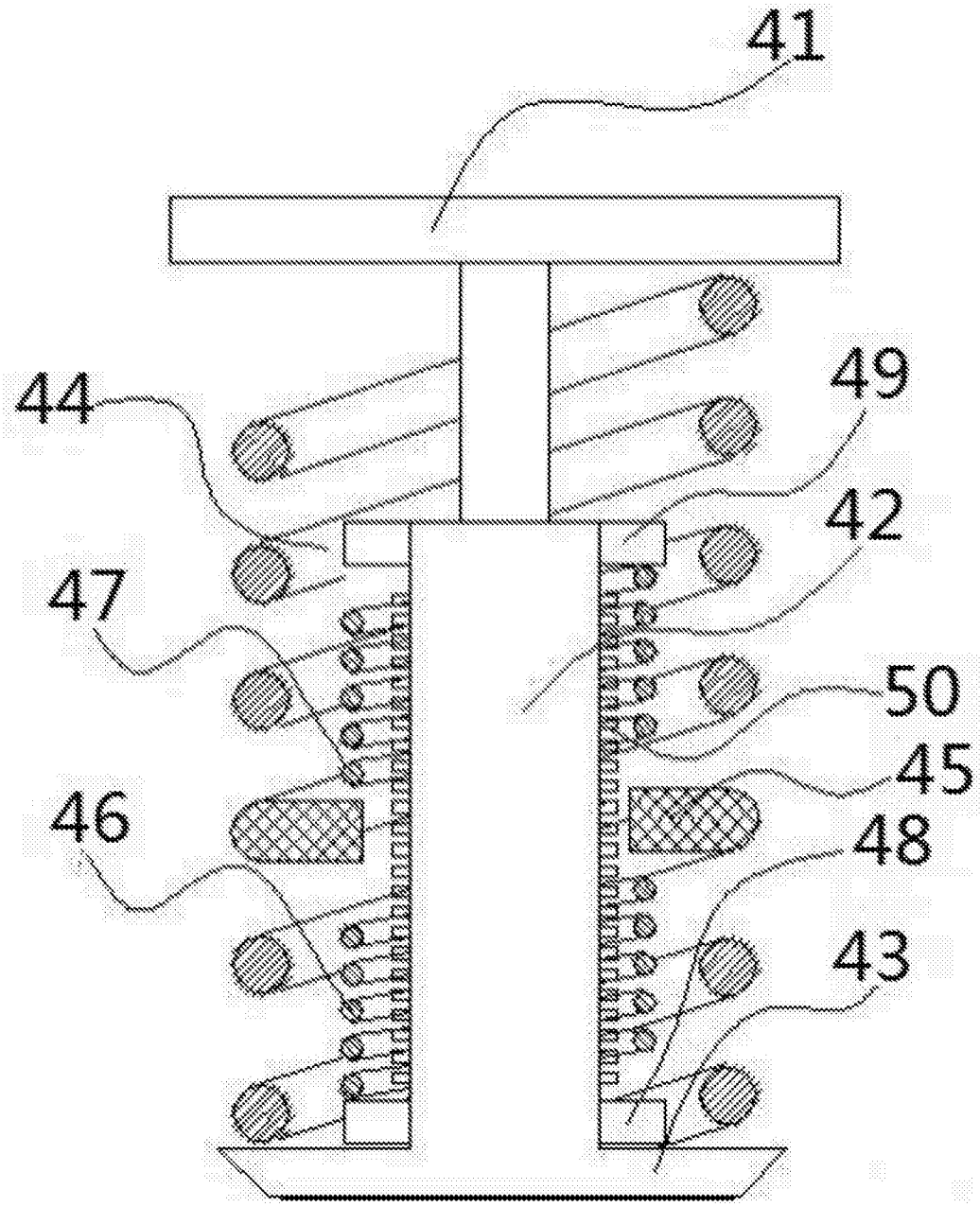


图4