(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 209103213 U
(45)授权公告日 2019.07.12

(21)申请号 201821452043.3

(22)申请日 2018.09.06

(73)专利权人 湖南理工学院
地址 414000 湖南省岳阳市学院路、金鄂东路

(72)发明人 金科 刘艳波

(74)专利代理机构 上海诺衣知识产权代理事务所(普通合伙) 31298
代理人 衣然

(51)Int.Cl.
G06F 1/18(2006.01)
G06F 1/20(2006.01)
G06F 21/86(2013.01)
G06F 11/32(2006.01)

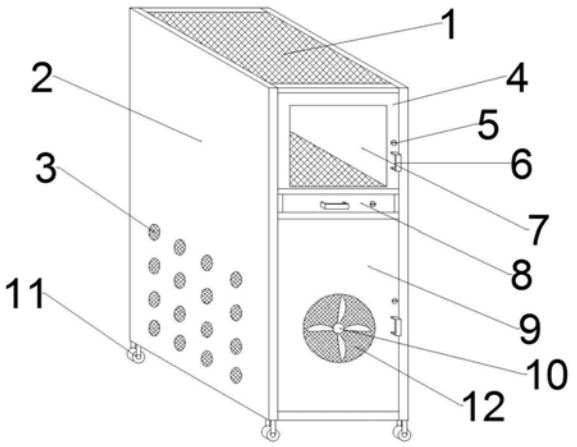
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种办公用计算机主机柜

(57)摘要

本实用新型涉及一种办公用计算机主机柜，包括散热板、机体、通风口、门框、锁、把手、钢化玻璃、抽屉、主机门、风扇、轮子、防尘网、电线穿孔，所述在机体顶部和机体内上部设置有散热板，门框设置在机体前端上部，主机门设置在机体前端下部，且门框和主机门与机体铰接固定，钢化玻璃设置在门框中部，抽屉设置在机体前端中部，在门框右侧、抽屉前端和主机门右侧设置有锁和把手，在机体两侧下部设置有通风口，风扇设置在主机门前端中部，且在散热板底部、通风口和风扇后部设置有防尘网，在机体底端设置有轮子，电线穿孔设置在机体后端底部，在抽屉底部设置有通风口，安全性高，散热好，设计合理，使用寿命长，宜推广使用。



CN 209103213 U

1.一种办公用计算机主机柜，其特征在于：包括散热板(1)、机体(2)、通风口(3)、门框(4)、锁(5)、把手(6)、钢化玻璃(7)、抽屉(8)、主机门(9)、风扇(10)、轮子(11)、防尘网(12)、电线穿孔(13)，所述在机体(2)顶部和机体(2)内上部设置有散热板(1)，门框(4)设置在机体(2)前端上部，主机门(9)设置在机体(2)前端下部，且门框(4)和主机门(9)与机体(2)铰接固定，钢化玻璃(7)设置在门框(4)中部，抽屉(8)设置在机体(2)前端中部，在门框(4)右侧、抽屉(8)前端和主机门(9)右侧设置有锁(5)和把手(6)，在机体(2)两侧下部设置有通风口(3)，风扇(10)设置在主机门(9)前端中部，且在散热板(1)底部、通风口(3)和风扇(10)后部设置有防尘网(12)，在机体(2)底端设置有轮子(11)，电线穿孔(13)设置在机体(2)后端底部，在抽屉(8)底部设置有通风口(3)。

2.根据权利要求1所述的一种办公用计算机主机柜，其特征在于，所述轮子(11)设置有4个，均采用刹车式万向轮，在机体(2)两侧设置有通风口(3)共32个，每侧各有16个通风口(3)。

3.根据权利要求1所述的一种办公用计算机主机柜，其特征在于，所述机体(2)、门框(4)、抽屉(8)、把手(6)和主机门(9)均采用304不锈钢材质。

一种办公用计算机主机柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机技术领域，尤其涉及一种办公用计算机主机柜。

背景技术

[0002] 目前，一些单位对于一些重要的计算机要逐一管理和防止计算机泄密方面的需求在逐步提高，现有的主机柜结构简单，一般为木柜结构，散热差长时间使用木柜温度升高发出异味，由于主机散热性能差，尤其是机柜的上部，热量集中，温度高，不易散热，致使该部位的主机不能工作，现有技术中的主机柜，由于内部的构件较多，冷却效果不佳，容易使主机产生高温，对硬件和软件造成损害，为此，我们提出一种办公用计算机主机柜。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种办公用计算机主机柜，以解决上述技术问题，为实现上述目的本实用新型采用以下技术方案：

[0004] 一种办公用计算机主机柜，包括散热板、机体、通风口、门框、锁、把手、钢化玻璃、抽屉、主机门、风扇、轮子、防尘网、电线穿孔，所述在机体顶部和机体内上部设置有散热板，门框设置在机体前端上部，主机门设置在机体前端下部，且门框和主机门与机体铰接固定，钢化玻璃设置在门框中部，抽屉设置在机体前端中部，在门框右侧、抽屉前端和主机门右侧设置有锁和把手，在机体两侧下部设置有通风口，风扇设置在主机门前端中部，且在散热板底部、通风口和风扇后部设置有防尘网，在机体底端设置有轮子，电线穿孔设置在机体后端底部，在抽屉底部设置有通风口。

[0005] 在上述技术方案基础上，所述轮子设置有4个，均采用刹车式万向轮，在机体两侧设置有通风口共32个，每侧各有16个通风口。

[0006] 在上述技术方案基础上，所述机体、门框、抽屉、把手和主机门均采用304不锈钢材质。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型具有以下优点：机体、门框、和主机门均采用304不锈钢材质，且设置有锁提高了主机柜的安全性，设置有通气孔、风扇和散热板大大提高了主机柜的散热性能，而且在通气孔、风扇和散热板都设置有防尘网，减低了灰尘对主机元件的侵害，上层门安装有钢化玻璃，能够观察主机柜内显示器运行状态，设置有轮子能便于移动，特别适用于办公使用，提高了安全性能。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型一种办公用计算机主机柜示意图。

[0009] 图2为本实用电线穿孔位置示意图。

[0010] 图3为本实用主机门和抽屉打开示意图。

[0011] 图中：1-散热板、2-机体、3-通风口、4-门框、5-锁、6-把手、7-钢化玻璃、8-抽屉、9-主机门、10-风扇、11-轮子、12-防尘网、13-电线穿孔。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细阐述。

[0013] 一种办公用计算机主机柜，包括散热板1、机体2、通风口3、门框4、锁5、把手6、钢化玻璃7、抽屉8、主机门9、风扇10、轮子11、防尘网12、电线穿孔13，所述在机体2顶部和机体2内上部设置有散热板1，门框4设置在机体2前端上部，主机门9 设置在机体2前端下部，且门框4和主机门9与机体2铰接固定，钢化玻璃7设置在门框4中部，抽屉8设置在机体2前端中部，在门框4右侧、抽屉8前端和主机门9右侧设置有锁5和把手6，在机体2两侧下部设置有通风口3，风扇10设置在主机门9前端中部，且在散热板1底部、通风口3和风扇10后部设置有防尘网 12，在机体2底端设置有轮子11，电线穿孔13设置在机体2后端底部，在抽屉8底部设置有通风口3。

[0014] 所述轮子设置有4个，均采用刹车式万向轮，在机体两侧设置有通风口共32个，每侧各有16个通风口。

[0015] 所述机体、门框、抽屉、把手和主机门均采用304不锈钢材质。

[0016] 本实用新型涉及一种办公用计算机主机柜，机体、门框、和主机门均采用304不锈钢材质，且设置有锁提高了主机柜的安全性，把电脑显示器放在主机柜上层内，键盘放在中层抽屉内，主机放在下层，电源线和数据线通过电线穿孔进入与主机连接，显示器和键盘与主机连接，风扇与主机后部USB口连接，启动主机关闭主机门，风扇启动从外向主机柜内吸风，通过通气孔排出并带走主机散发出来的热量，而且在通气孔、风扇和散热板都设置有防尘网，减低了灰尘对主机元件的侵害，通过钢化玻璃，能够观察主机柜内显示器运行状态，不用计算机时锁住门和抽屉，设置有轮子能便于移动，设计合理，安全性高，使用寿命长，宜推广使用。

[0017] 以上所述为本实用新型较佳实施例，对于本领域的普通技术人员而言，根据本实用新型的教导，在不脱离本实用新型的原理与精神的情况下，对实施方式所进行的改变、修改、替换和变型仍落入本实用新型的保护范围之内。

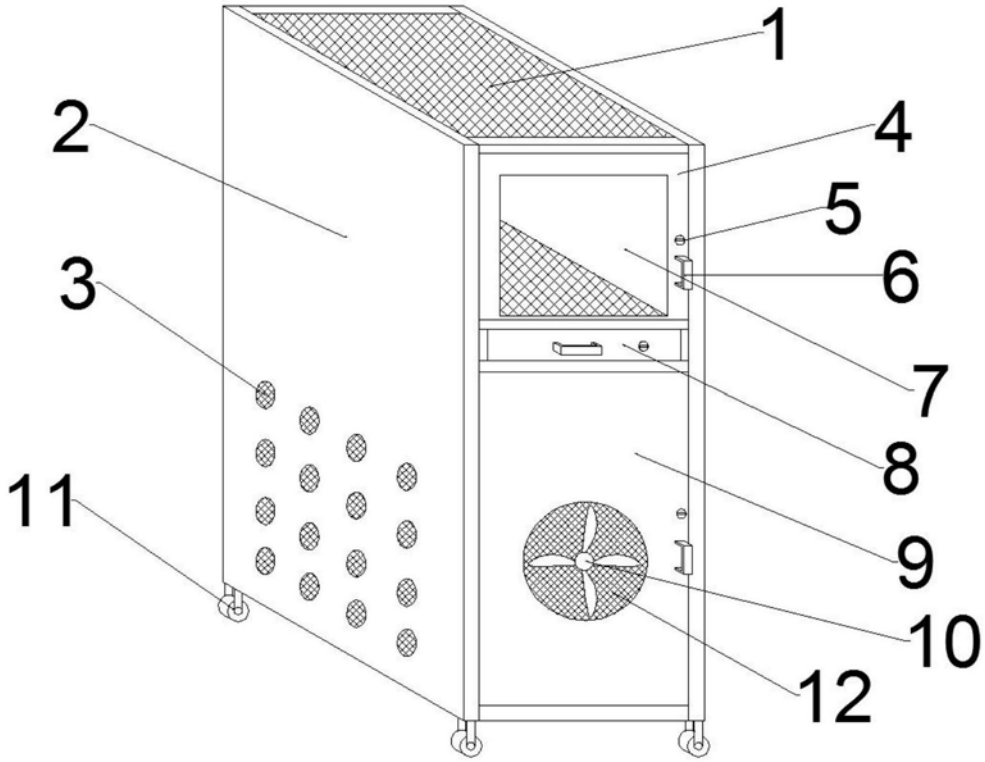


图1

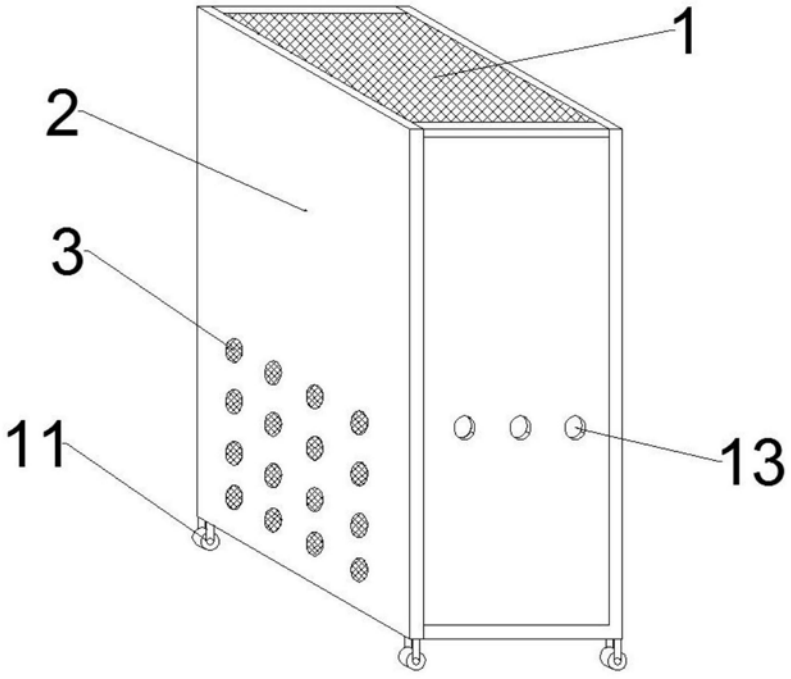


图2

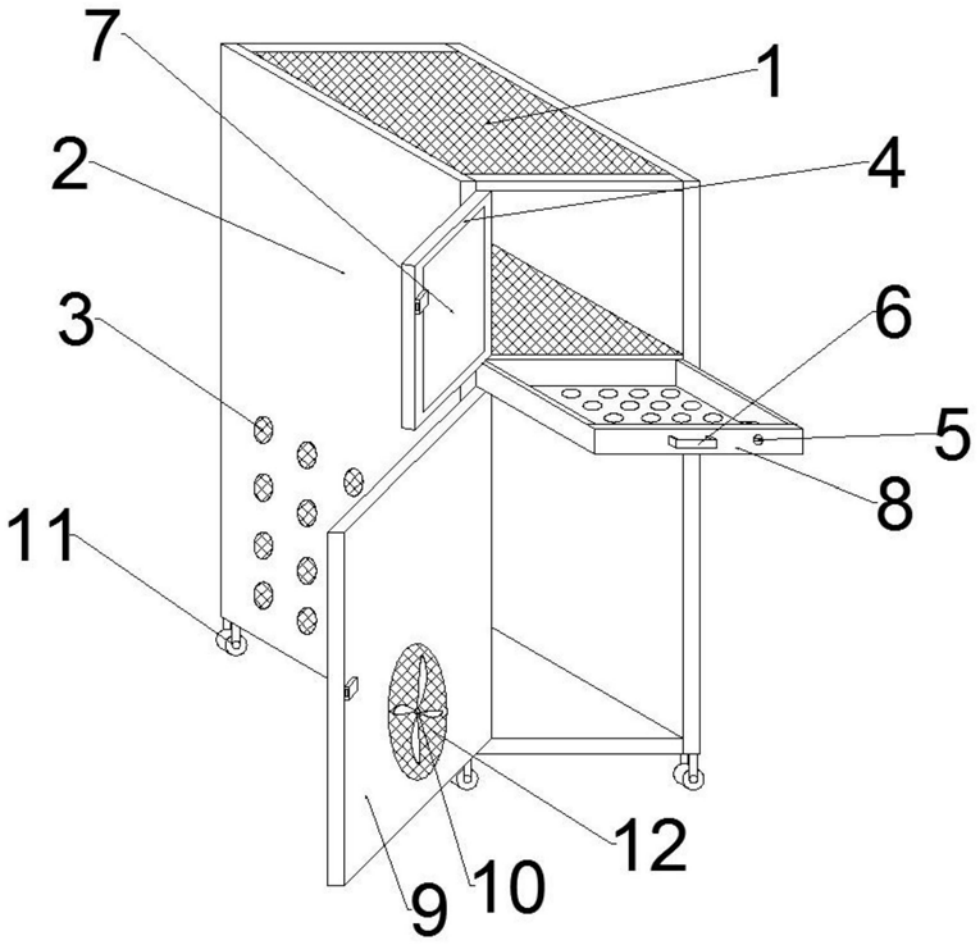


图3