



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205003604 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 27

(21) 申请号 201520712821. 8

(22) 申请日 2015. 09. 15

(73) 专利权人 天津通达汇金科技有限公司

地址 300000 天津市滨海新区滨海高新区华苑产业区华天道3号综合楼A区516单元(入驻创新服务公司)

(72) 发明人 刘勇

(51) Int. Cl.

G06F 1/18(2006. 01)

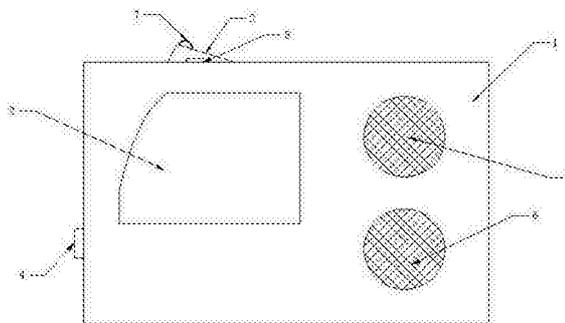
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种多功能的计算机机箱

## (57) 摘要

本实用新型提供一种多功能的计算机机箱,包括计算机本体,计算机本体上表面设有一凹槽,计算机本体上表面的凹槽内设有一移动硬板盒,移动硬板盒的边缘与计算机本体的凹槽边缘铰接,移动硬板盒上方设有拉环,且移动硬板盒两侧设有推拉的卡块,计算机本体设有一U盘连接件,U盘连接件顶部为连接件螺纹帽,且柱体上设有若干USB插口,U盘连接件由连接件螺纹帽与长方体型柱体组成,计算机本体内设有电源,电源的散热位置上设有散热片,计算机本体上表面设有杯槽,散热片包裹在杯槽外侧,计算机本体内部设有电池。本实用新型使得使用者在使用计算机工作时变得更加方便,且由于计算机机箱为使用者提供的便利使得使用者的工作效率得到提高。



1. 一种多功能的计算机机箱,其特征在于:包括计算机本体(1),所述计算机本体(1)为长方体结构,所述计算机本体(1)上表面设有一凹槽,所述计算机本体(1)上表面的凹槽内设有一移动硬板盒(3),所述移动硬板盒(3)的边缘与所述计算机本体(1)的凹槽边缘铰接,所述移动硬板盒(3)上方设有拉环(7),且所述移动硬板盒(3)两侧设有推拉的卡块(8),所述计算机本体(1)设有一U盘连接件(4),所述U盘连接件(4)顶部为连接件螺纹帽(13),所述连接件螺纹帽(13)呈圆柱形结构且其侧面设有螺纹,所述连接件螺纹帽(13)后部设有长方体型柱体,且柱体上设有若干USB插口(14),所述U盘连接件(4)由所述连接件螺纹帽(13)与所述长方体型柱体组成,所述计算机本体(1)内设有电源(9),所述电源(9)的散热位置上设有散热片(10),所述计算机本体(1)上表面设有杯槽(11),所述散热片(10)包裹在所述杯槽(11)外侧,所述计算机本体(1)内部设有电池(12)。

2. 根据权利要求1所述的多功能的计算机机箱,其特征在于:所述计算机本体(1)侧壁上分别设有第一散热口(5)和第二散热口(6),所述第一散热口(5)与所述电源(9)水平,所述第二散热口(6)与所述电池(12)水平。

3. 根据权利要求1所述的多功能的计算机机箱,其特征在于:所述计算机本体(1)侧壁上设有文件栏(2)。

## 一种多功能的计算机机箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于计算机硬件设备领域,尤其是涉及一种多功能的计算机机箱。

### 背景技术

[0002] 计算机作为现今社会不可缺少的办公设备被广泛使用,而用于办公的计算机多采用台式计算机,儿台式计算机的主机箱往往采用长方体结构,且表面不设置任何其他的附加功能,这样就使得机箱的功能过于单一,而由于现在很多文件以及安装器占用空间较大,因此一般的 U 盘已经不能满足实际需要,而一些移动硬盘由于体积较大而无处放置,放置在计算机机箱顶部也容易因滑落而损坏。

### 发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种多功能的计算机机箱,尤其适合将计算机机箱放置在办公室内,为工作人员提供更为便捷的使用。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:提供一种多功能的计算机机箱,包括计算机本体,计算机本体为长方体结构,计算机本体上表面设有一凹槽,计算机本体上表面的凹槽内设有一移动硬板盒,移动硬板盒的边缘与计算机本体的凹槽边缘较接,移动硬板盒上方设有拉环,且移动硬板盒两侧设有推拉的卡块,计算机本体设有一 U 盘连接件,U 盘连接件顶部为连接件螺纹帽,连接件螺纹帽呈圆柱形结构且其侧面设有螺纹,连接件螺纹帽后部设有长方体型柱体,且柱体上设有若干 USB 插口,U 盘连接件由连接件螺纹帽与长方体型柱体组成,计算机本体内设有电源,电源的散热位置上设有散热片,计算机本体上表面设有杯槽,散热片包裹在杯槽外侧,计算机本体内部设有电池。计算机本体侧壁上分别设有第一散热口和第二散热口,第一散热口与电源水平,第二散热口与电池水平。计算机本体侧壁上设有文件栏。

[0005] 在使用过程中,使用者启动计算机后,电源温度升高并通过散热片散热,此时使用者可以将咖啡杯放置在杯槽内,散热片通过杯槽对咖啡杯加热,进行保温。而当使用者需要使用移动硬盘时,使用者提拉拉环将移动硬板盒拉出,而后将移动硬盘插入移动硬板盒中。而当 U 盘插口不足时,使用者可旋动 U 盘连接件,将 U 盘连接件从计算机本体中拉出,而后将 U 盘插入 U 盘连接件上的 USB 插口中。

[0006] 计算机本体侧壁上的文件栏可以使得使用者放置一些办公文件。

[0007] 本实用新型具有的优点和积极效果是:由于采用上述技术方案,使得使用者在使用计算机工作时变得更加方便,且由于计算机机箱为使用者提供的便利使得使用者的工作效率得到提高;本实用新型具有结构简单,维修方便,加工成本低等优点。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的外部结构的侧视示意图;

[0009] 图 2 是本实用新型内部的局部结构的侧视示意图。

[0010] 图中：

- |        |           |           |         |
|--------|-----------|-----------|---------|
| [0011] | 1、计算机本体   | 2、文件栏     | 3、移动硬板盒 |
| [0012] | 4、U 盘连接件  | 5、第一散热口   | 6、第二散热口 |
| [0013] | 7、拉环      | 8、卡块      | 9、电源    |
| [0014] | 10、散热片    | 11、杯槽     | 12、电池   |
| [0015] | 13、连接件螺纹帽 | 14、USB 插口 |         |

### 具体实施方式

[0016] 如图 1 或 2 所示,本实用新型为一种多功能的计算机机箱,包括计算机本体 1,计算机本体 1 为长方体结构,计算机本体 1 上表面设有一凹槽,计算机本体 1 上表面的凹槽内设有一移动硬板盒 3,移动硬板盒 3 的边缘与计算机本体 1 的凹槽边缘铰接,移动硬板盒 3 上方设有拉环 7,且移动硬板盒 3 两侧设有推拉的卡块 8,计算机本体 1 设有一 U 盘连接件 4,U 盘连接件 4 顶部为连接件螺纹帽 13,连接件螺纹帽 13 呈圆柱形结构且其侧面设有螺纹,连接件螺纹帽 13 后部设有长方体型柱体,且柱体上设有若干 USB 插口 14,U 盘连接件 4 由连接件螺纹帽 13 与长方体型柱体组成,计算机本体 1 内设有电源 9,电源 9 的散热位置上设有散热片 10,计算机本体 1 上表面设有杯槽 11,散热片 10 包裹在杯槽 11 外侧,计算机本体 1 内部设有电池 12。计算机本体 1 侧壁上分别设有第一散热口 5 和第二散热口 6,第一散热口 5 与电源 9 水平,第二散热口 6 与电池 12 水平。计算机本体 1 侧壁上设有文件栏 2。

[0017] 在使用过程中,使用者启动计算机后,电源 9 温度升高并通过散热片 10 散热,此时使用者可以将咖啡杯放置在杯槽 11 内,散热片 10 通过杯槽 11 对咖啡杯加热,进行保温。而当使用者需要使用移动硬盘时,使用者提拉拉环 7 将移动硬板盒 3 拉出,而后将移动硬盘插入移动硬板盒 3 中。而当 U 盘插口不足时,使用者可旋动 U 盘连接件 4,将 U 盘连接件 4 从计算机本体 1 中拉出,而后将 U 盘插入 U 盘连接件 4 上的 USB 插口 14 中。

[0018] 计算机本体 1 侧壁上的文件栏 2 可以使得使用者放置一些办公文件。

[0019] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

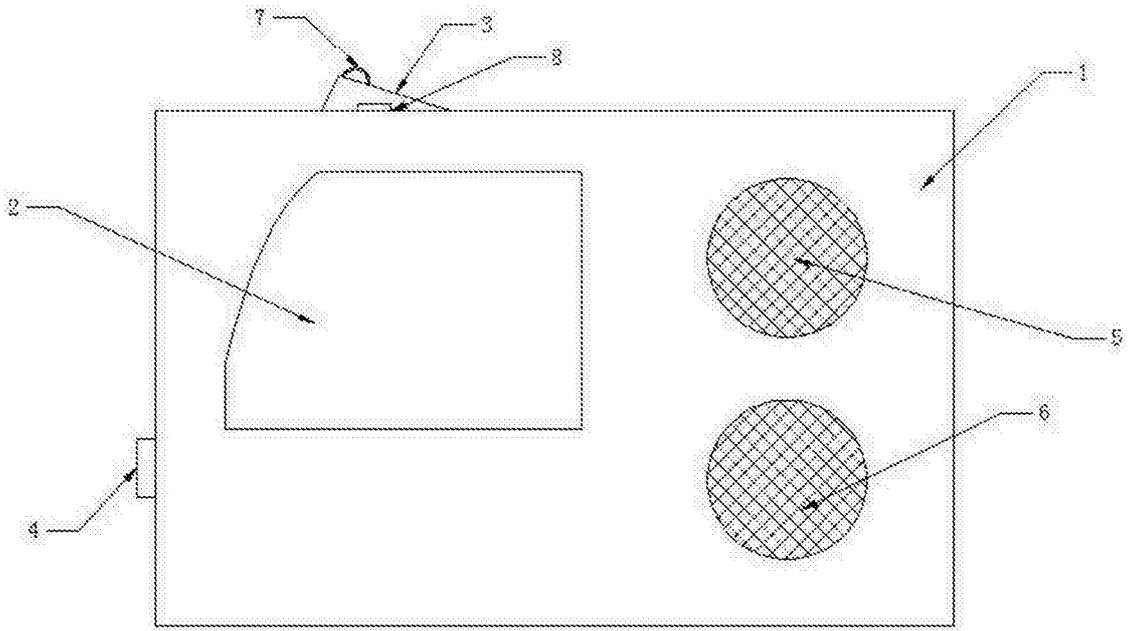


图 1

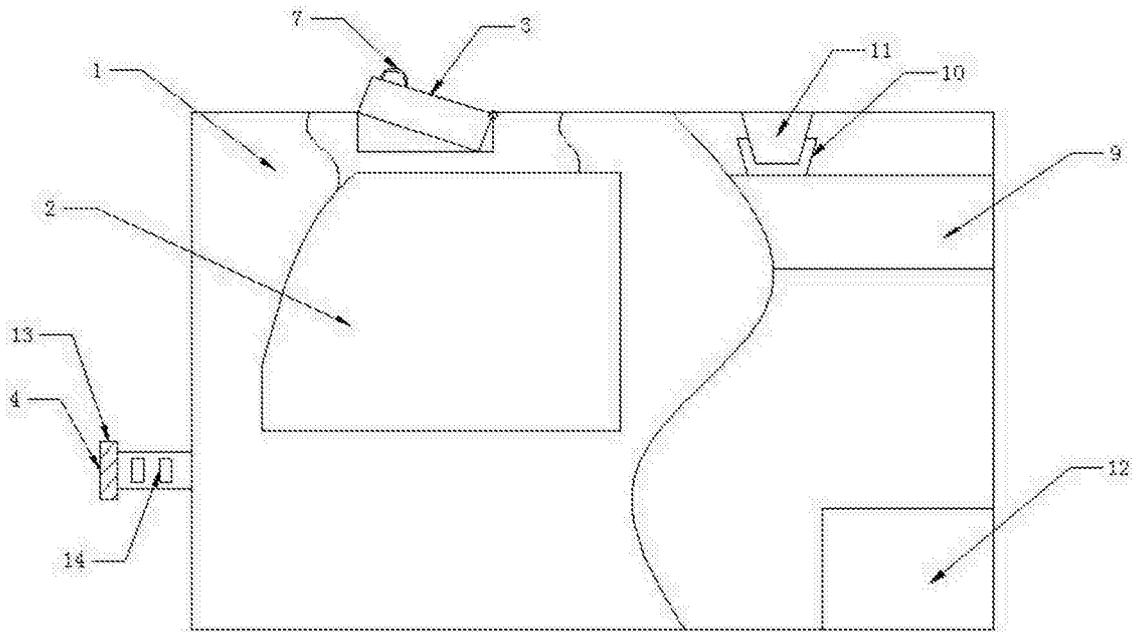


图 2