



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207937981 U

(45)授权公告日 2018.10.02

(21)申请号 201820316869.0

(22)申请日 2018.03.08

(73)专利权人 苏州英克迈信息科技有限公司  
地址 215211 江苏省苏州市吴江经济技术  
开发区中山北路777号C05

(72)发明人 陈英莲

(51)Int. Cl.

G06F 3/041(2006.01)

G06F 1/16(2006.01)

G06F 3/0354(2013.01)

G06F 3/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

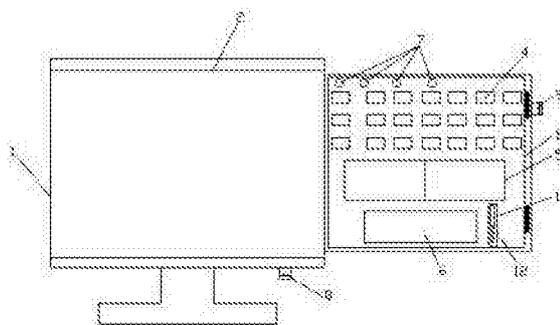
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种电脑用一体式书写装置

### (57)摘要

本实用新型涉及电脑配件的技术领域,尤其是一种电脑用一体式书写装置,其具有显示器,所述的显示器外接主机,所述的显示器一侧沿长度方向开设开口槽,所述的开口槽内活动插设书写装置;所述的书写装置包括壳体、键盘、鼠标按键区和屏幕书写区,所述的键盘、鼠标按键区和屏幕书写区在壳体上从上往下依次设置。该电脑用一体式书写装置,结构简单,占地面积小,可以实现封闭式收藏,方便使用人员的各种书写使用,有效的保护书写装置,提高其使用寿命和使用效率。



1. 一种电脑用一体式书写装置,其特征在于:具有显示器,所述的显示器外接主机,所述的显示器一侧沿长度方向开设开口槽,所述的开口槽内活动插设书写装置;所述的书写装置包括壳体、键盘、鼠标按键区和屏幕书写区,所述的键盘、鼠标按键区和屏幕书写区在壳体上从上往下依次设置。

2. 根据权利要求1所述的一种电脑用一体式书写装置,其特征在于:所述的键盘上方位于壳体上还设置若干指示灯。

3. 根据权利要求1所述的一种电脑用一体式书写装置,其特征在于:所述的显示器的下端面上插接无线接收器,所述的壳体一侧插接无线发送器。

4. 根据权利要求1所述的一种电脑用一体式书写装置,其特征在于:所述的壳体底部嵌入式设置移动电源。

5. 根据权利要求4所述的一种电脑用一体式书写装置,其特征在于:所述的移动电源为蓄电池组。

6. 根据权利要求1所述的一种电脑用一体式书写装置,其特征在于:所述的壳体上一侧还铰接翻盖。

7. 根据权利要求1所述的一种电脑用一体式书写装置,其特征在于:所述的屏幕书写区一侧设置凹坑,所述的凹坑内嵌入式设置书写笔。

## 一种电脑用一体式书写装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑配件的技术领域,尤其是一种电脑用一体式书写装置。

### 背景技术

[0002] 随着社会的不断发展,电脑办公组件成为了时代的主流。电脑办公可以大大的提高工作效率,也可以节约很大资源。目前使用电脑办公,会经常性的使用到书写录入装置,比如键盘、鼠标、书写屏等,通常这些配件都是独立的个体,分别连接电脑主机,这样会使得办公桌上显得很凌乱,影响工作效率,而且这些设施通常都是裸露在外的,常常会灰尘、杂质等进入,严重的影响使用寿命和外在的美观性。

### 发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为了解决上述背景技术中存在的问题,提供一种电脑用一体式书写装置,结构简单,占地面积小,可以实现封闭式收藏,方便使用人员的各种书写使用,有效的保护书写装置,提高其使用寿命和使用效率。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种电脑用一体式书写装置,具有显示器,所述的显示器外接主机,所述的显示器一侧沿长度方向开设开口槽,所述的开口槽内活动插设书写装置;所述的书写装置包括壳体、键盘、鼠标按键区和屏幕书写区,所述的键盘、鼠标按键区和屏幕书写区在壳体上从上往下依次设置。

[0005] 进一步地限定,上述技术方案中,所述的键盘上方位于壳体上还设置若干指示灯;可以通过指示灯了解各个书写装置的使用状态。

[0006] 进一步地限定,上述技术方案中,所述的显示器的下端面上插接无线接收器,所述的壳体一侧插接无线发送器;可以将整体书写装置上的信息及时的传递给显示器显示。

[0007] 进一步地限定,上述技术方案中,所述的壳体底部嵌入式设置移动电源;这样可以为书写装置提供充足的电源保证。

[0008] 进一步地限定,上述技术方案中,所述的移动电源为蓄电池组。

[0009] 进一步地限定,上述技术方案中,所述的壳体上一侧还铰接翻盖;可以在不使用的状态下将翻盖盖上,对壳体上的书写装置进行防尘保护。

[0010] 进一步地限定,上述技术方案中,所述的屏幕书写区一侧设置凹坑,所述的凹坑内嵌入式设置书写笔;可以通过书写笔进行屏幕书写区的输入,方便使用人员的使用。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提出的一种电脑用一体式书写装置,结构简单,占地面积小,可以实现封闭式收藏,方便使用人员的各种书写使用,有效的保护书写装置,提高其使用寿命和使用效率。

### 附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅

是本申请中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型中书写装置的背面结构示意图。

[0015] 附图中的标号为:1、显示器,2、开口槽,3、壳体,4、键盘,5、鼠标按键区,6、屏幕书写区,7、指示灯,8、无线接收器,9、无线发送器,10、移动电源,11、翻盖,12、凹坑,13、书写笔。

### 具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,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。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“一侧”、“另一侧”、“两侧”、“之间”、“中部”、“上端”、“下端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 在本申请中,无线发送器9和无线接收器8都是根据型号直接从市场购买安装使用。键盘4上书写录入的数据都会通过无线发送器9传递给显示屏1;鼠标按键区5上书写录入的数据都会通过无线发送器9传递给显示屏1;屏幕书写区上书写录入的数据都会通过无线发送器9传递给显示屏1。

[0020] 见图1和图2所示的是一种电脑用一体式书写装置,具有显示器1,显示器1外接主机,显示器1一侧沿长度方向开设开口槽2,开口槽2内活动插设书写装置;书写装置包括壳体3、键盘4、鼠标按键区5和屏幕书写区6,键盘4、鼠标按键区5和屏幕书写区6在壳体3上从上往下依次设置。

[0021] 其中,键盘4上方位于壳体3上还设置若干指示灯7。显示器1的下端面上插接无线接收器8,壳体3一侧插接无线发送器9。壳体3底部嵌入式设置移动电源10。移动电源10为蓄电池组。壳体3上一侧还铰接翻盖11。屏幕书写区6一侧设置凹坑12,凹坑12内嵌入式设置书写笔13。

[0022] 该电脑用一体式书写装置的使用原理如下:

[0023] 当人们在电脑办公的时候,需要进行书写录入的时候,可以从显示器1一侧将书写装置拉出,由于书写装置上设置无线发送器9,故数据信息可以直接通过无线信号及时传递给显示器1,书写装置在不需要使用的时候可以将翻盖11盖上进行有效防尘保护。

[0024] 本申请的一体式书写装置相对于传统的独立设置的各个书写装置,一方面可以节约成本,集成化程度高,另一方面也可以方便使用人员的快速选择,提高工作效率。

[0025] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并

不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

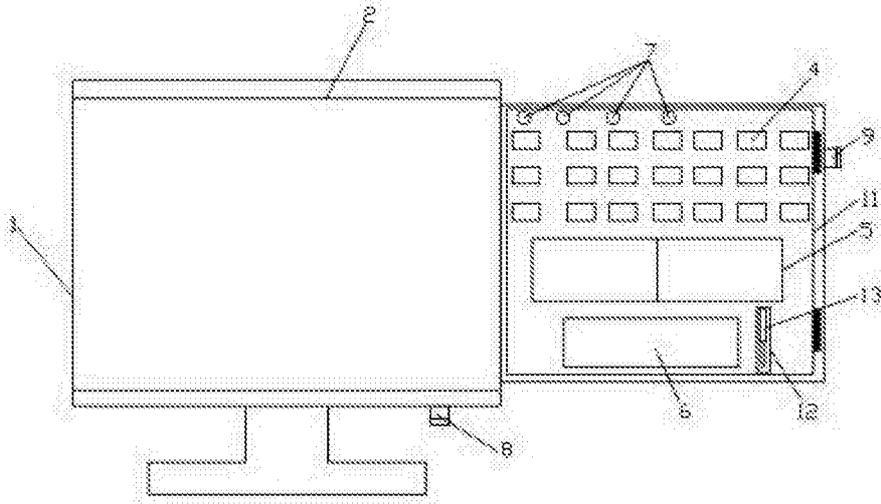


图1

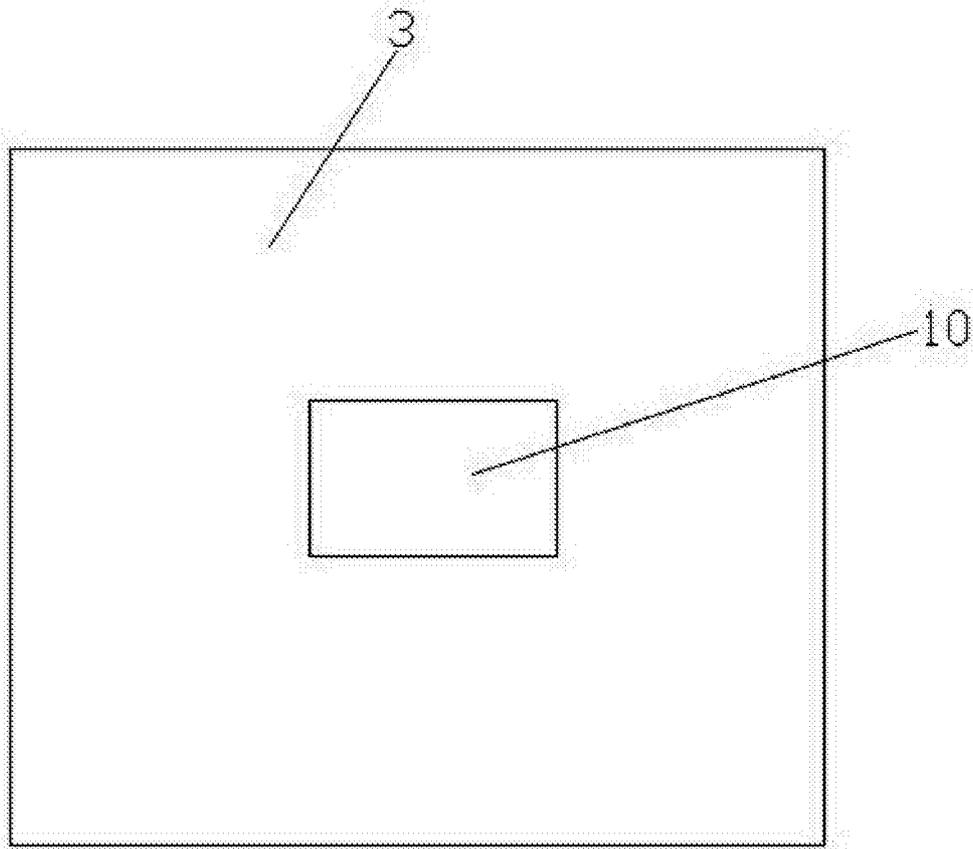


图2