

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720183622.8

[45] 授权公告日 2008年7月2日

[11] 授权公告号 CN 201079173Y

[22] 申请日 2007.9.28

[21] 申请号 200720183622.8

[73] 专利权人 吕家卫

地址 313000 浙江省湖州市文苑新村 296 幢  
207 室

[72] 发明人 吕家卫

[74] 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司

代理人 俞润体

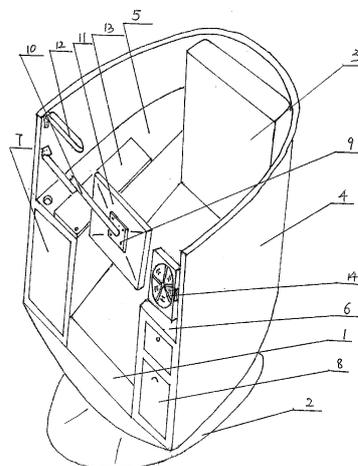
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

一种多功能座椅

### [57] 摘要

本实用新型涉及一种座椅，尤其涉及一种集合了办公休闲等功能的多功能座椅。其包括椅座，所述的椅座的一侧连接有椅背，在椅背的两侧设有扶手，扶手固定在椅座上，在扶手的下端设有容纳腔体，在扶手的外侧设有挡板，挡板由左边扶手的自由端起，环绕过椅背延伸至右边扶手的自由端；在挡板的自由端固定有可折叠的安装架。本实用新型主要是提供了一种结构简单，能够有效隔绝外部环境的影响，将办公和休闲集合在一起的多功能座椅；解决现有技术所存在的座椅功能单一，容易受外部环境影响的技术问题。



1. 一种多功能座椅，包括椅座（1），所述的椅座（1）的一侧连接有椅背（3），在椅背（3）的两侧设有扶手，扶手固定在椅座（1）上，其特征在于：在扶手的下端设有容纳腔体，在扶手的外侧设有挡板（4），挡板（4）由左扶手（5）的自由端起，环绕过椅背（3）延伸至右扶手（6）的自由端；在挡板（4）的自由端固定有可折叠的安装架。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能座椅，其特征在于：所述的挡板（4）的高度不小于椅背（3）的高度，挡板呈“U”形。

3. 根据权利要求1或2所述的一种多功能座椅，其特征在于：所述的扶手下的腔体中其中一个设有电脑主机（7），另外一侧的腔体设有抽屉（8）。

4. 根据权利要求1或2所述的一种多功能座椅，其特征在于：所述的安装架包括安装本体（9），安装本体（9）通过铰接的两根支杆（10）固定在挡板（4）上，两根支杆（10）的长度和是挡板（4）两端距离的1/2。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能座椅，其特征在于：所述的安装本体（9）上固定有电脑显示器（11）或者书本夹持架，所述电脑显示器（11）或者书本夹持架的下端不低于扶手的上端面，所述电脑显示器（11）或者书本夹持架的上端不高于椅背（3）的高度。

6. 根据权利要求1或2所述的一种多功能座椅，其特征在于：所述的其中一个扶手上设有可水平旋转的支架（13），所述的支架（13）的前侧一端固定在扶手上，支架呈长方形。

7. 根据权利要求6所述的一种多功能座椅，其特征在于：支架上固定有键盘和鼠标。

---

8. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种多功能座椅，其特征在于：在所述的安装架的上方设有护眼灯（12），在另一侧的扶手上方固定有电扇（14）。

## 一种多功能座椅

### 技术领域

本实用新型涉及一种座椅，尤其涉及一种集合了办公休闲等功能的多功能座椅。

### 背景技术

现在的常规座椅一般都只是包含椅座、椅背和扶手。座椅一般都是与桌子配对，有时候还需要在座椅和桌子外添加屏风，隔绝外界干扰，如在办公室，在网吧内等等。在办公中电脑已经成为不可或缺的常用设备，为了简化办公用具，有人申请了中国专利：“一种多媒体电脑椅（CN1476800）”，它包括一座席；一绕枢轴连接于座席并能在竖直和接近水平位置之间相对于座席转动的斜椅靠背；一分离式音响系统；一铰接在靠背上肩侧部的显示屏活动臂；和两边可联动调整的带鼠标操作板和调整固定键盘机的扶手。这种结构的电脑椅虽然很好的将电脑构件集成在椅子上了，方便操作电脑。但是显示屏是固定在靠背上，因此其铰接臂比较长，力矩比较大。对靠背和座椅的承力要求比较高，而且这种电脑椅也没有隔绝外部影响的功能。

### 发明内容

本实用新型主要是提供了一种结构简单，能够有效隔绝外部环境的影响，将办公和休闲集合在一起的多功能座椅；解决现有技术所存在的座椅功能单一，容易受外部环境影响的技术问题。

本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：一种多功能座椅，包括椅座，所述的椅座的一侧连接有椅背，在椅背的两侧设有扶手，扶手固定在椅座上，在扶手的下端设有容纳腔体，在扶手的外侧设有挡板，挡板由左扶手的自由端起，环绕过椅背延伸至右扶手的自由端；在挡

板的自由端固定有可折叠的安装架。挡体环绕在座椅外，形成一个半封闭的空间，起到类似屏风的作用，杜绝了外部环境的影响，能更好的工作或者休闲。在扶手的下端设置的腔体可以根据不同使用者的需要，放置电脑主机或者其他办公休闲用品。人坐在座椅内，打开折叠的安装架，在架体上可以根据不同的需要放置电脑显示器或者书本等，在挡体形成的半封闭空间可以实现一座椅实现办公休闲等多种功能。安装架安装在挡板的自由端也就是座椅的挡板的开口端，安装架展开后正好位于使用者的眼睛平视范围，使人更舒适。

作为优选，所述的挡板的高度不小于椅背的高度，挡板呈“U”形。挡板的高度大于椅背高度或者与椅背高度平齐，座椅自成一个独立的空间，省去了现在办公室或者网吧内的桌体隔板，结构简单，而且可以不受外部环境的影响。

扶手下的腔体可以根据座椅的不同应用，放置不同的构件，如在休闲室，可以放置书本或者棋牌等娱乐工具；在网吧或者办公室内，可以放置电脑主机等，作为优选，所述的扶手下的腔体中其中一个设有电脑主机，另外一侧的腔体设有抽屉。电脑主机的连接线可以设置在座椅内部，使得座椅外形整齐美观。另一侧的抽屉内可以放置办公用品或私人用品。

作为优选，所述的安装架包括安装本体，安装本体通过铰接的两根支杆固定在挡板上，两根支杆的长度和是挡板两端距离的  $1/2$ 。支杆的铰接折叠结构简单，应用方便，成本低。当安装支杆展开后，安装本体正处于座椅的中间位置，更利于人们观看使用安装本体上的物件。

作为更优选，所述的安装本体上固定有电脑显示器或者书本夹持架，所述电脑显示器或者书本夹持架的下端不低于扶手的上端面，所述电脑显示器或者书本夹持架的上端不高于椅背的高度。这样可以使电脑显示器或者书本正位于人的平视范围内，防止了不良角度的观看影响视力，使操作者观看状

况更佳，使用更舒适。

作为优选，所述的其中一个扶手上设有可水平旋转的支架，所述的支架的前侧一端固定在扶手上，支架呈长方形。支架的前侧一端通过销轴固定，使得支架可以绕销轴旋转，而且是旋转后，支架是位于扶手的前端，方便人利用支架。支架相当于一个桌面，使得座椅整体形成一个桌椅一体的结构。

支架上安装的构件也与座椅的应用相关，如果用于休闲室内，可以作为书桌或者棋盘，作为办公用具时，可以放置键盘。作为更优选，支架上固定有键盘和鼠标。

作为优选，在所述的安装架的上方设有护眼灯，在另一侧的扶手上方固定有电扇。护眼灯和电风扇都更好的完善了座椅的相应功能，使得座椅的功能更健全，类似一个小型办公室。

因此，本实用新型的一种多功能座椅，具有下述特点：1、在座椅的外侧设有“U”形的挡板，挡板的高度不小于椅背的高度，使得座椅形成一个半封闭的空间，挡板起到类似屏风的作用，从而隔绝了外部环境的影响；2、在座椅上集合了电脑主机、显示器和键盘等，增加了座椅的办公性能，省略了电脑桌等，使得结构更简化，功能更多，操作更为简洁。

### **附图说明：**

图 1 是本实用新型的一种多功能座椅的示意图。

### **具体实施方式：**

下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

### **实施例：**

如图 1 所示，一种多功能座椅，包括椅座 1，椅座 1 下方设有底座 2，在椅座 1 的两侧固定有扶手，椅座 1 的后侧设有椅背 3，扶手的一端与椅背 3

相接。在扶手的外侧设有挡板 4，挡板 4 由左扶手 5 的自由端开始，绕过椅背 3 延伸至右扶手 6 的自由端，整个挡板 4 呈“U”形，其高度与椅背 3 的高度相等。在左扶手 5 和右扶手 6 的下方均设有一个长方形腔体，左扶手 5 下方的腔体内设有电脑主机 7，主机的连接线布置在座椅内，右扶手 6 下方的腔体设置成抽屉 8 形式，其内放有书本光盘等。在挡板 4 靠近左扶手 5 的一端中部设有可折叠的安装架，安装架包括安装本体 9 和支杆 10，安装本体 9 通过铰接的两根支杆 10 固定在挡板 4 上，两根支杆 10 展开为一条直线后，正好使得安装本体 9 位于座椅中间，在安装本体 9 上固定有液晶显示器 11，液晶显示器 11 正好位于座椅内人的平视范围内。在挡体 4 靠近左扶手 5 的一端上侧设有护眼灯 12。在左扶手 5 上方设有可水平旋转的支架 13，支架 13 呈长方形，支架 13 前端右侧的一角通过销轴固定在左扶手 5 上，支架 13 可以绕销轴旋转。在支架 13 上放置有键盘和鼠标。在挡板 4 靠近右扶手 6 一侧固定电扇 14。

本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

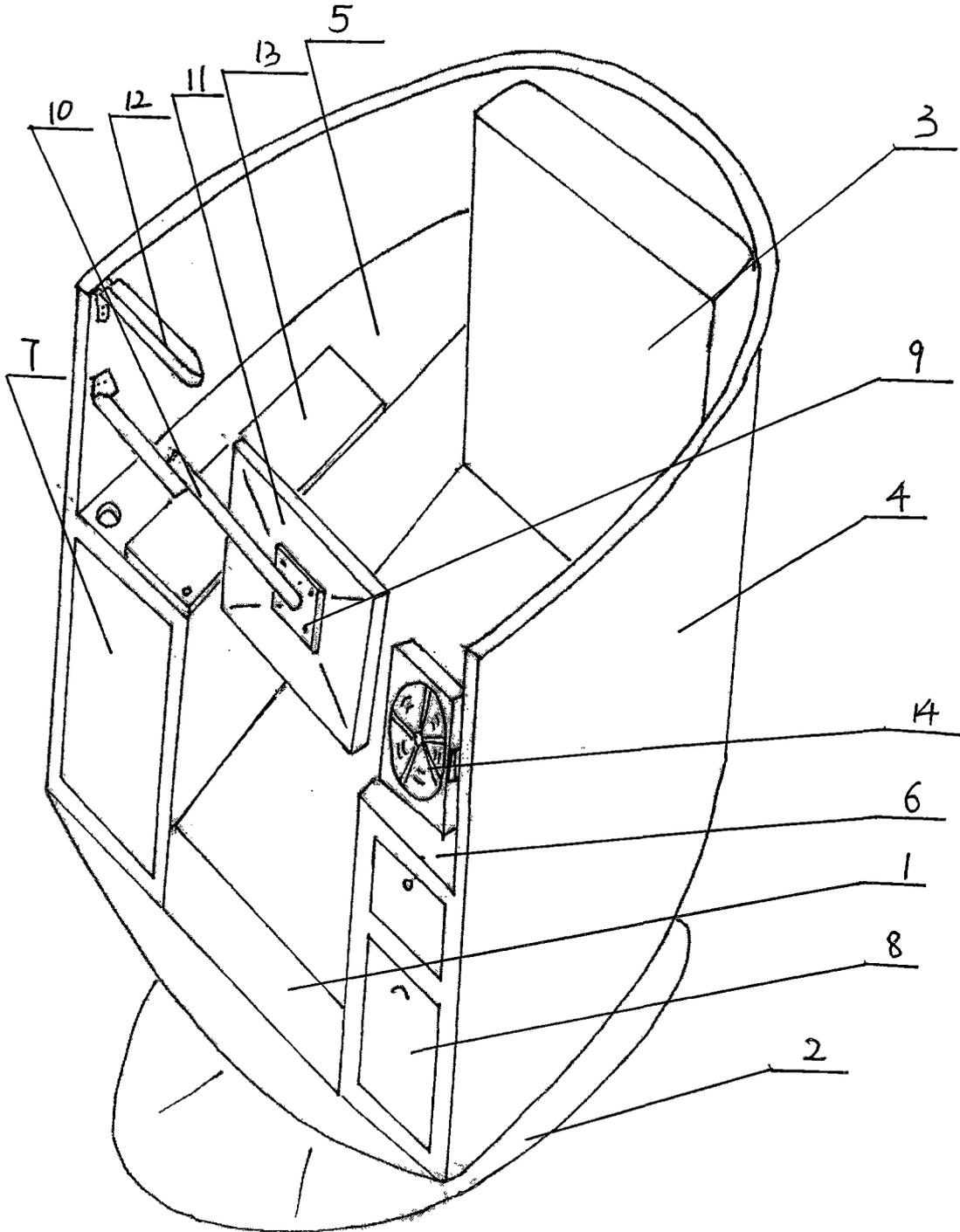


图1