(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 201987065 U
(45)授权公告日 2011.09.28

(21)申请号 201120147687.3

(22)申请日 2011.05.01

(73)专利权人 王正波
地址 241303 安徽省芜湖市南陵县许镇镇建福村胡村王村 21 号

(72)发明人 王正波

(51)Int.Cl.
A47C 17/16(2006.01)
A47C 17/86(2006.01)
A47C 19/22(2006.01)

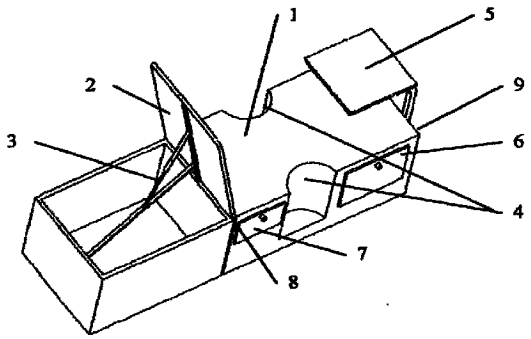
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

多功能床椅

(57)摘要

多功能床椅，它包含床身、固定床面和活动床面，其特征是：固定床面和活动床面安装在床身上面，活动床面的前侧边通过转轴和固定床面的后侧边活连接；活动床面和下面的床身之间安装一个可以起支撑作用的伸缩机构，活动床面可以被伸缩机构控制转动；床身设有固定床面的一端安装有电脑支架，电脑支架上面为平面结构，支撑腿固定在床身的侧面。有益效果是：一套装置可以兼有床和椅的使用功能，功能转换方便，同时可以满足使用电脑的需要，适用于居住空间受到限制的人士使用，尤其适合于那些工作繁忙，学习压力大的群体，在工作疲劳想休息一下时，可以立刻放下靠背，躺下睡觉，提供了一个良好的工作、休息的设施。



CN 201987065 U

1. 多功能床椅，它包含床身 (9)、固定床面 (1) 和活动床面 (2)，其特征是：固定床面 (1) 和活动床面 (2) 安装在床身 (9) 上面，活动床面 (2) 的前侧边通过转轴 (8) 和固定床面 (1) 的后侧边活连接；活动床面 (2) 和下面的床身 (9) 之间安装一个可以起支撑作用的伸缩机构 (3)，活动床面 (2) 可以被伸缩机构 (3) 控制转动；床身 (9) 设有固定床面 (1) 的一端安装有电脑支架 (5)，电脑支架 (5) 的上面为平面结构，支撑腿固定在床身 (9) 的侧面。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能床椅，其特征是：所述床身 (9) 的两侧，设有便于使用者放腿的豁口 (4)。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能床椅，其特征是：所述伸缩机构 (3) 可以用气压棒，也可以使用电动推杆、气缸。

4. 根据权利要求 1 所述的多功能床椅，其特征是：所述床身 (9) 一侧的侧面安装有大抽屉 (6) 和小抽屉 (7)。

多功能床椅

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种组合式的床椅，尤其是兼有床和椅的功能的，且方便使用电脑的装置。

背景技术

[0002] 目前，通常使用的床和椅都是分别制造、独立使用的装置，尚不存在能够结合二者功能的装置。虽然已经存在一些多功能的床或椅，在传统的简单功能的基础上附加了一些方便使用的功能，包括可以折叠、调节等的功能，增加了实用的方便性，但是仍然缺乏能够兼具坐、卧使用，特别是方便使用电脑的一体化的装置。

发明内容

[0003] 为了解决现有的床和椅功能不能兼备、使用不便的问题，本实用新型提供一种多功能床椅，该装置不仅能够兼作床和椅使用，还具有方便使用电脑的特点。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：多功能床椅，包含床身、固定床面和活动床面，其特征是：固定床面和活动床面安装在床身上面，活动床面的前侧边通过转轴和固定床面的后侧边活连接；活动床面和下面的床身之间安装一个可以起支撑作用的伸缩机构，活动床面可以被伸缩机构控制转动；床身设有固定床面的一端安装有电脑支架，电脑支架上面为平面结构，支撑腿固定在床身的侧面。

[0005] 整个装置主体外形参照通常的单人床，其构造包括床面和厢体结构的床身，床面分为固定的和活动的两个部分，活动的部位水平放置时构成床面的一部分，供以卧姿休息时使用；活动的部位以接近竖直状态放置时，构成椅子的靠背，整个装置作为椅子使用，供以坐姿休息或操作电脑时使用。床的两个侧面各开有一个豁口，以供人坐着使用时放置双腿；床身的一端安装固定的电脑放置架，便于使用者以坐姿操作电脑。在固定床面的部位下方的厢体内，设有大小两个抽屉，分别用于放置日用物件和被子。

[0006] 本实用新型的有益效果是：一套装置可以兼有床和椅的使用功能，转换方便，同时可以满足使用电脑的需要，适用于居住空间受到限制的人士使用，或满足残障人士休息办公学习的需要，也可以提供正常人士更方便兼顾工作学习与体息的使用需要。尤其适合于那些工作繁忙，学习压力大的群体，在工作疲劳想体息一下时，可以立刻放下靠背，躺下睡觉，提供了一个良好的工作、休息的设施。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的立体图。

[0009] 图 2 是本实用新型作为坐椅使用功能状态下的正视图。

[0010] 图 3 是本实用新型作为睡床使用功能状态下的正视图。

[0011] 图 4 是本实用新型的俯视图。

[0012] 图中：1. 固定床面，2. 活动床面，3. 伸缩机构，4. 豁口，5. 电脑支架，6. 大抽屉，7. 小抽屉，8. 转轴，9. 床身。

具体实施方式

[0013] 在图 1 ～图 4 中，本实施例包含床身 9、固定床面 1 和活动床面 2，固定床面 1 和活动床面 2 安装在床身 9 上面，活动床面 2 的前侧边通过转轴 8 和固定床面 1 的后侧边活连接；活动床面 2 和下面的床身 9 之间安装一个可以起支撑作用的伸缩机构 3，活动床面 2 可以被伸缩机构 3 控制转动；床身 9 设有固定床面 1 的一端安装有电脑支架 5，电脑支架 5 的上面为平面结构，支撑腿固定在床身 9 的侧面；床身 9 的两侧，设有便于使用者放腿的豁口 4。

[0014] 本实用新型的活动床面 2 可围绕转轴 8 旋转，活动床面 2 的转动受伸缩机构 3 的驱动，可以在水平状态与竖直状态之间变换角度；伸缩机构 3 一端连接床身，另一端连接在活动床面 2 的内侧，收缩状态时可以使活动床面 2 水平放置，与固定床面 1 基本保持一个平面；如图 3 所示。伸出状态时则可以使活动床面 2 接近竖直状态，可承担椅背的功能，如图 2 所示。本实施例中伸缩机构 3 采用气压伸缩杆，能够方便实现伸缩动作功能。伸缩机构 3 可以用气压棒，也可以使用电动推杆、气缸。电脑支架 5 可以满足安放通常的笔记本电脑，其结构呈倒 L 形，即单侧支架支撑，下部悬空，以满足装置作为床使用时，不影响人体所需空间。

[0015] 床身 9 箱体一侧的侧面安装有大抽屉 6 和小抽屉 7，大抽屉 6 用来放置被子，小抽屉 7 用来放置生活日用品，包括食物、饮料等，这样可以进一步扩展装置的实际应用功能。

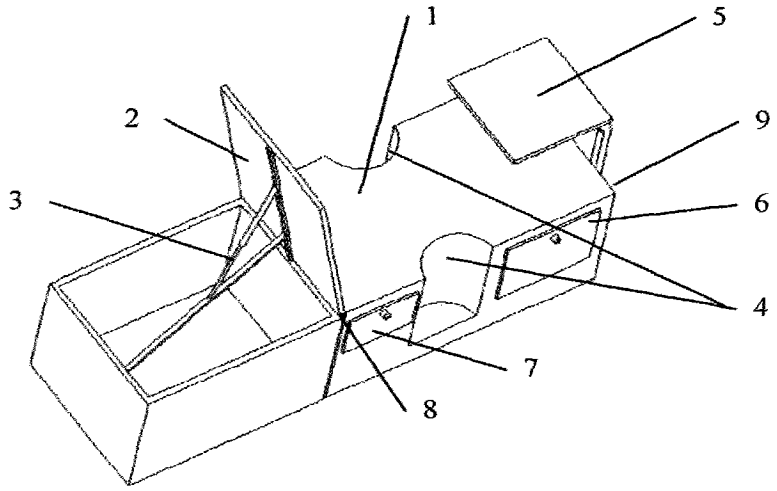


图 1

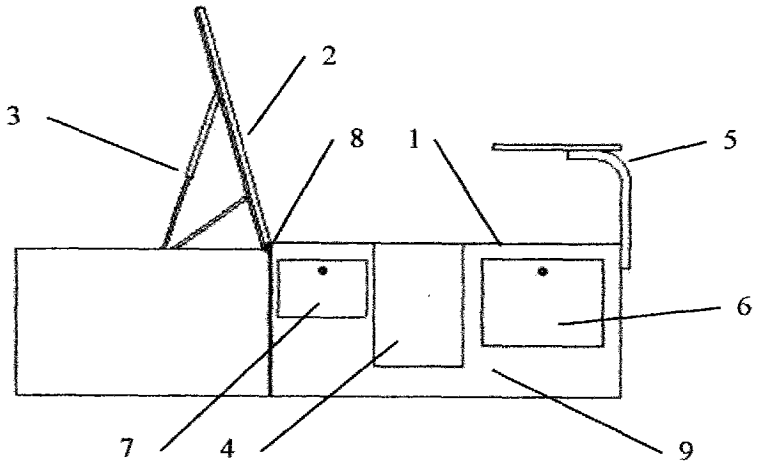


图 2

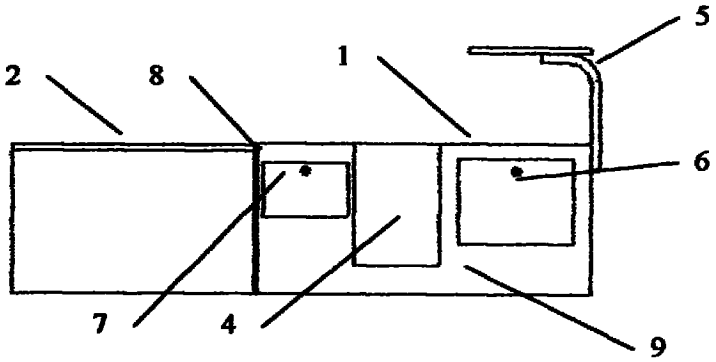


图 3

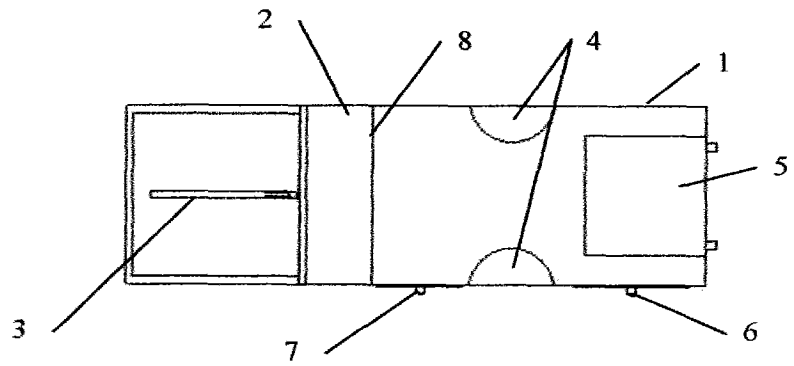


图 4