



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204048624 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420387835. 2

(22) 申请日 2014. 07. 15

(73) 专利权人 齐齐哈尔齐三机床有限公司

地址 161005 黑龙江省齐齐哈尔市龙沙区鹤  
城路北侧 1 号系教学楼

(72) 发明人 王雅琳 谢伟东 王琪 张海潮  
李雪 初旭

(74) 专利代理机构 大庆知文知识产权代理有限  
公司 23115

代理人 米万泽

(51) Int. Cl.

A47B 21/013(2006. 01)

A47B 23/00(2006. 01)

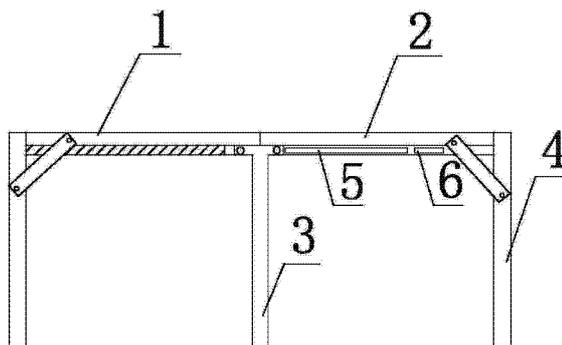
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

折叠电脑床

(57) 摘要

本实用新型涉及一种折叠电脑床。主要解决了传统的床及电脑桌占用空间大的问题。其主要构造为床板 A (1) 及床板 B (2) 铰接在 T 形支撑腿(3) 上, 床板 A (1) 左侧及床板 B (2) 右侧均安装有折叠支撑腿(4), 床板 B (2) 下方设置有中空的安装槽, 安装槽内安装有键盘支撑机构(5) 及平板支撑机构(6)。本实用新型具有占用空间小、成本低廉、使用方便等特点。



1. 一种折叠电脑床,包括床板 A (1)、床板 B (2)、支撑腿(3)、折叠支撑腿(4)、键盘支撑机构(5)、平板支撑机构(6),其特征在于:床板 A (1)及床板 B (2)铰接在 T 形支撑腿(3)上,床板 A (1)左侧及床板 B (2)右侧均安装有折叠支撑腿(4),床板 B (2)下方设置有中空的安装槽,安装槽内安装有键盘支撑机构(5)及平板支撑机构(6)。

2. 根据权利要求 1 所述的折叠电脑床,其特征在于:所述的键盘支撑机构(5)包括左侧带有凹槽的伸缩键盘托板(7),伸缩键盘托板(7)右侧通过铰链安装有键盘支撑板(8),键盘支撑板(8)下方设置有的凹槽,凹槽内安装折叠键盘支撑架(9)。

3. 根据权利要求 1 所述的折叠电脑床,其特征在于:所述的平板支撑机构(6)包括伸缩杆(10),伸缩杆(10)伸出的一端与折叠支撑杆一端(11)连接,折叠支撑杆(11)另一端通过万向接头连接平板托板(12)。

## 折叠电脑床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电脑床,具体是一种折叠电脑床。

### 背景技术

[0002] 电子产品目前已经基本走进了千家万户,然而对居住空间较小的人们来说,现有的电脑桌体积过大占用了很大的室内有效空间,而且有些年轻人习惯在床上使用电子产品,往往采用床上支撑小桌子的办法,十分不方便,而且占用了有效的居住空间、睡眠空间,对于一些喜欢旅行的人们来说,在野外宿营时使用电脑也十分不方便,没有一种可便携式的电脑桌。

### 实用新型内容

[0003] 为解决背景技术中存在的问题,本实用新型提出了一种占用空间小、使用舒适方便、便于携带的折叠电脑床。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:床板 A 及床板 B 铰接在 T 形支撑腿上,床板 A 左侧及床板 B 右侧均安装有折叠支撑腿,床板 A 折叠后与 T 形支撑腿等长,床板 B 下方设置有中空的安装槽,安装槽两侧略窄于床板 B,安装槽内安装有键盘支撑机构及平板支撑机构,支撑腿、折叠支撑腿、键盘支撑机构及平板支撑机构均采用铝合金材质构成;

[0005] 所述的键盘支撑机构包括左侧带有凹槽的伸缩键盘托板,伸缩键盘托板右侧通过铰链安装有键盘支撑板,键盘支撑板下方设置有的凹槽,凹槽内安装折叠键盘支撑架;

[0006] 所述的平板支撑机构包括伸缩杆,伸缩杆伸出的一端与折叠支撑杆一端连接,折叠支撑杆另一端通过万向接头连接平板托板。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的主题框架采用铝合金材质,质量轻便、方便携带,在不使用时即可折叠收起,不占用室内有效空间,使用者可以在床上躺着使用电子产品,使用舒适,既可以当床又可以当电脑桌一物两用。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型构造示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型床板 B 下方安装槽内部构造示意图。

[0010] 图 3 为本实用新型键盘支撑机构展开示意图。

[0011] 图 4 为本实用新型平板支撑机构展开示意图。

[0012] 图 5 为本实用新型平板托板示意图。

[0013] 图中,1-床板 A,2-床板 B,3-支撑腿,4-折叠支撑腿,5-键盘支撑机构,6-平板支撑机构,7-伸缩键盘托板,8-键盘支撑板,9-折叠键盘支撑架,10-伸缩杆,11-折叠支撑杆,12-平板托板。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0015] 由图 1-5 所示,一种折叠电脑床,床板 A1 及床板 B2 铰接在 T 形支撑腿 3 上,床板 A1 左侧及床板 B2 右侧均安装有折叠支撑腿 4,床板 B2 下方设置有中空的安装槽,安装槽内安装有键盘支撑机构 5 及平板支撑机构 6;所述的键盘支撑机构 5 包括左侧带有凹槽的伸缩键盘托板 7,伸缩键盘托板 7 右侧通过铰链安装有键盘支撑板 8,键盘支撑板 8 下方设置有的凹槽,凹槽内安装折叠键盘支撑架 9;所述的平板支撑机构 6 包括伸缩杆 10,伸缩杆 10 伸出的一端与折叠支撑杆一端 11 连接,折叠支撑杆 11 另一端通过万向接头连接平板托板 12。

[0016] 不使用折叠电脑床时,将折叠支撑腿 4 分别折叠在床板 A1 及床板 B2 下方,然后再对折,床板 B2 下方的凹槽略窄与床板 B2,使得床板 B2 上的折叠支撑腿 4 折叠后能有效的保护了键盘支撑机构 5 及平板支撑机构 6 不至于滑出,折叠好之后即可收起,或者外出携带都很方便。

[0017] 仅需当电脑桌使用时,只需打开床板 B2 一侧,床板 B1 与 T 形支撑腿 3 等长,这时抽出键盘支撑托板 7,将键盘放入,床板上放置电脑显示器、机箱或者使用笔记本电脑等电子产品,无需全部展开,节省了室内的有效空间。

[0018] 当使用者需要在床上使用电子产品时,将折叠支撑腿 4 及床板 A1、床板 B2 全部展开,伸出并展开平板支撑机构 6,将电子产品放入平板托板 12 中即可实现在床上使用电子产品,如需要使用键盘,将键盘支撑机构 5 伸出,通过键盘支撑架 9 与伸缩键盘托板 7 上的凹槽配合,调整键盘支撑板 8 的倾斜度,使其达到一个舒适的使用角度,如果使用者侧躺,也可将键盘支撑板 8 当做支撑架,可以调整使用者的观看角度,由于使用者使用的电子产品不同型号尺寸不同,平板托板 12 可根据使用者的实际需求情况更改尺寸,适用于笔记本电脑、平板电脑等。

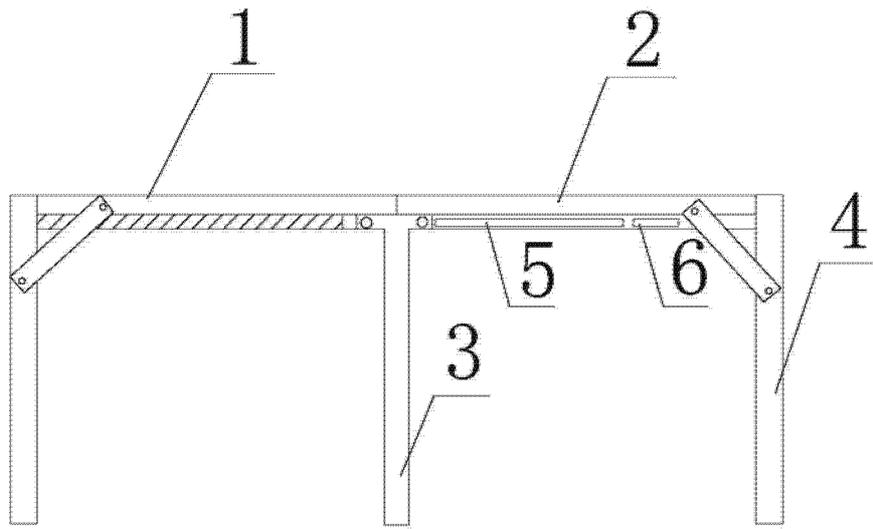


图 1

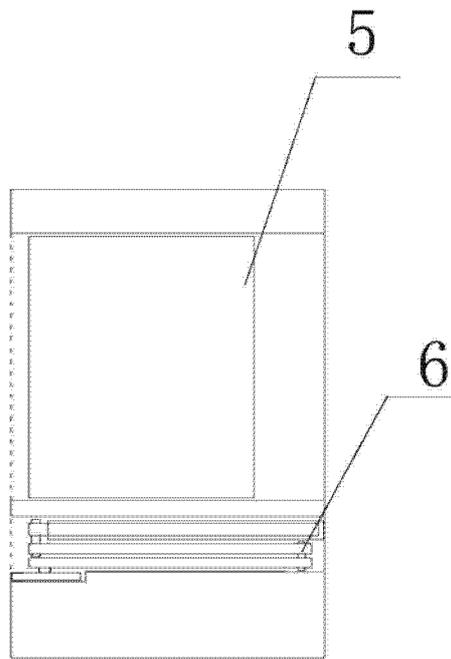


图 2

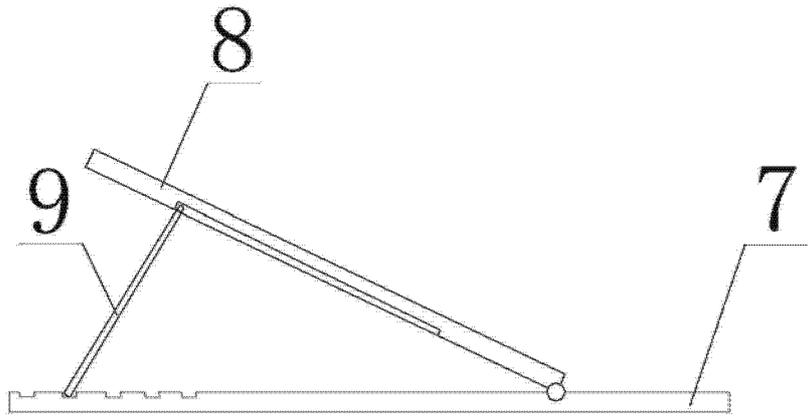


图 3

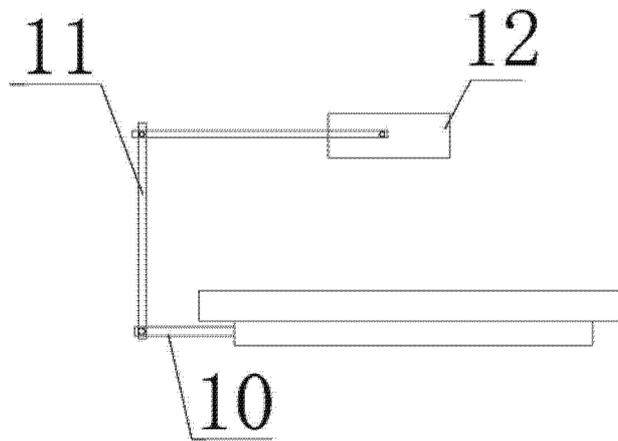


图 4



图 5