

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47B 21/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820114547.4

[45] 授权公告日 2009 年 4 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 201213574Y

[22] 申请日 2008.5.23

[21] 申请号 200820114547.4

[73] 专利权人 凌学锋

地址 201409 上海市奉贤区头桥镇新朝路

[72] 发明人 凌学锋

[74] 专利代理机构 北京中海智圣知识产权代理有限公司
代理人 李奎书

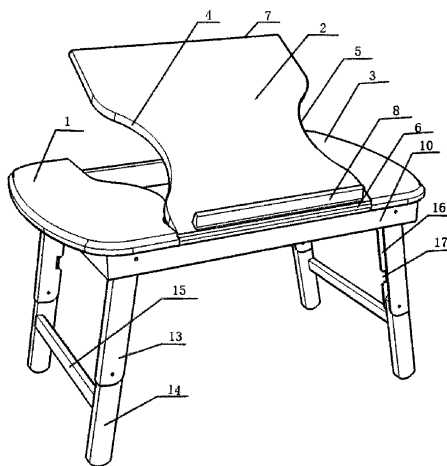
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

笔记本电脑桌

[57] 摘要

本实用新型提供了一种笔记本电脑桌，包括桌面和桌腿，其中，所述桌面包括左面板、右面板和可抬升中央面板，可抬升中央面板包括与左面板相配合的左侧边、与右面板相配合的右侧边、轴边和可抬升边，左侧边和右侧边都是向可抬升中央面板的中央凹的曲边，可抬升中央面板在靠近轴边的一侧具有与轴边平行的挡条，可抬升中央面板的下面具有抬升支撑杆。本实用新型提供的笔记本电脑桌具有散热性好、空间利用率高和使用舒适的优点。



1、一种笔记本电脑桌，包括：桌面和桌腿，其特征在于：所述桌面包括左面板(1)、右面板(3)和可抬升中央面板(2)，可抬升中央面板(2)包括与左面板(1)相配合的左侧边(4)、与右面板(3)相配合的右侧边(5)、轴边(6)和可抬升边(7)，左侧边(4)和右侧边(5)都是向可抬升中央面板(2)的中央凹的曲边，可抬升中央面板(2)在靠近轴边(6)的一侧具有与轴边(6)平行的挡条(8)，可抬升中央面板(2)的下面具有抬升支撑杆(9)。

2、根据权利要求1所述的笔记本电脑桌，其特征在于：该笔记本电脑桌还包括位于所述桌面下面的桌面支撑框(10)，桌面支撑框(10)上连接有与挡条(8)垂直的可支撑抬升支撑杆(9)的支撑条(11)，支撑条(11)上具有多个凹槽(12)，抬升支撑杆(9)的一端轴接在可抬升中央面板(2)的下面，另一端为可插入凹槽(12)的自由端。

3、根据权利要求2所述的笔记本电脑桌，其特征在于：所述桌腿的数目为4条，每条所述桌腿包括与桌面支撑框(10)连接的上腿节(13)和能与上腿节(13)折叠在一起的下腿节(14)。

4、根据权利要求3所述的笔记本电脑桌，其特征在于：位于左面板(1)下面的两条所述桌腿的两个下腿节(14)通过连接加固条(15)连接，位于右面板(3)下面的另两条所述桌腿的两个下腿节(14)通过连接加固条(15)连接，所有所述桌腿向外倾斜，所有所述桌腿的上腿节(13)具有可折入下腿节(14)的开槽(16)且具有可嵌入连接加固条(15)的凹口(17)，开槽(16)和凹口(17)都向内开。

笔记本电脑桌

技术领域

本实用新型涉及一种笔记本电脑桌，尤其涉及一种适于床上使用的笔记本电脑桌。

背景技术

目前，笔记本电脑的使用相当普遍，人们随时随地都可能有使用笔记本电脑的需求，例如希望能够在床上舒适地使用笔记本，这就需要能够满足这种特殊需求的笔记本电脑桌。现在的床上用笔记本电脑桌的综合性能不佳，例如不能将散热性、空间利用率和使用舒适性等方面很好地整合起来。

实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种散热性能好且空间利用率高的适于床上舒适使用的笔记本电脑桌。

本实用新型提供的笔记本电脑桌包括桌面和桌腿，其中，所述桌面包括左面板、右面板和可抬升中央面板，可抬升中央面板包括与左面板相配合的左侧边、与右面板相配合的右侧边、轴边和可抬升边，左侧边和右侧边都是向可抬升中央面板的中央凹的曲边，可抬升中央面板在靠近轴边的一侧具有与轴边平行的挡条，可抬升中央面板的下面具有抬升支撑杆。

较佳地，所述笔记本电脑桌还包括位于所述桌面下面的桌面支撑框，桌面支撑框上连接有与挡条垂直的可支撑抬升支撑杆的支撑条，支撑条上具有多个凹槽，抬升支撑杆的一端轴接在可抬升中央面板的下面，另一端为可插入凹槽的自由端。

较佳地，所述笔记本电脑桌的桌腿数目为4条，每条所述桌腿包括与桌面支撑框连接的上腿节和能与上腿节折叠在一起的下腿节。

较佳地，位于左面板下面的两条所述桌腿的两个下腿节通过连接加固条连接，位于右面板下面的另两条所述桌腿的两个下腿节也通过连接加固条连接，所有所述桌腿都向外倾斜，所有所述桌腿的上腿节具有可折入下腿节的开槽且具有可嵌入连接加固条的凹口，开槽和凹口都向内开。

本实用新型的可抬升中央面板为曲线弧型，凹进去部分可以使笔记本电脑位于腾空，这样起到很好的散热效果，也解决了一般电脑桌的通常规格上巧妙的布局了各种功能的对台面大小的需求。左、右面板也为弧型，右面板的凸出弧型更好的解决了鼠标的活动空间，左面板设计更好的解决了茶杯，烟灰缸等物品的放置。可抬升中央面板上的档条可以更好的防止笔记本电脑使用时的滑落。所以，本实用新型提供的笔记本电脑桌具有散热性好、空间利用率高和使用舒适的优点。

附图说明

图1为本实用新型一实施例在一视角下的使用状态示意图；

图2为图1所示状态在另一视角下的示意图；

图3为图1所示实施例在另一状态下的示意图；

图4为本实用新型一实施例的立体透视图。

图中：

1-左面板；2-中央面板；3-右面板；4-左侧边；5-右侧边；6 轴边；7-可抬升边；8-挡条；9-抬升支撑杆；10-桌面支撑框；11-支撑条 12-凹槽 13-上腿节；14-下腿节；15-连接加固条；16 开槽；17-凹口。

具体实施方式

本实用新型提供的笔记本电脑桌包括桌面和桌腿，其中，所述桌面包括左面板、右面板和可抬升中央面板，可抬升中央面板包括与左面板相配合的左侧边、与右面板相配合的右侧边、轴边和可抬升边，左侧边

和右侧边都是向可抬升中央面板的中央凹的曲边，可抬升中央面板在靠近轴边的一侧具有与轴边平行的挡条，可抬升中央面板的下面具有抬升支撑杆。所述中央面板与左面板和右面板“相配合”是指所述三个面板可以拼接为一个整体；所述左、右侧边、轴边和可抬升边实际上为侧面，为了使描述简单并便于区分，这里简称为“边”；可抬升中央面板能够以所述轴边为轴进行向上抬升。

较佳地，所述笔记本电脑桌还包括位于所述桌面下面的桌面支撑框，桌面支撑框上连接有与挡条垂直的可支撑抬升支撑杆的支撑条，支撑条上具有多个凹槽，抬升支撑杆的一端轴接在可抬升中央面板的下面，另一端为可插入凹槽的自由端，可以通过不同的凹槽来调节可抬升中央面板的倾斜角度。另外，也可以将抬升支撑杆设置为可调节长度的结构，这样，可以通过调节抬升支撑杆的长度来调节可抬升中央面板的倾斜角度，可调节长度的结构可以参照下面描述的桌腿的高度调节方式进行设置。

较佳地，所述笔记本电脑桌的桌腿为4条可调节高度的桌腿，每条所述桌腿包括两节，例如与桌面支撑框和/或桌面连接的上腿节和能与上腿节折叠在一起的下腿节，上腿节与桌面支撑框和/或桌面可以是固定连接，也可以是可折叠的连接；所述桌腿也可以设置为上、下腿节能够进行相对滑动的结构，实现高度调节的目的。

较佳地，位于左面板下面的两条所述桌腿的两个下腿节通过连接加固条连接，位于右面板下面的另两条所述桌腿的两个下腿节也通过连接加固条连接，所有所述桌腿向外倾斜，所有所述桌腿的上腿节具有可折入下腿节的开槽且具有可嵌入连接加固条的凹口，开槽和凹口都向内开。所述凹口最好开在所述开槽的内侧槽边。桌腿的设计更方便了在使该产品在增高时候的操作便捷，可以更好的解决桌腿的隐藏和固定。可通过螺丝的松紧来调节桌腿的灵活性和稳定性。

下面通过一较佳实施例并参照附图对本实用新型做进一步的描述。

如图 1-4 所示,该笔记本电脑桌包括桌面和桌腿,其中,所述桌面包括左面板 1、右面板 3 和可抬升中央面板 2,可抬升中央面板 2 包括与左面板 1 相配合的左侧边 4、与右面板 3 相配合的右侧边 5、轴边 6 和可抬升边 7,左侧边 4 和右侧边 5 都是向可抬升中央面板 2 的中央凹的曲边,可抬升中央面板 2 在靠近轴边 6 的一侧具有与轴边 6 平行的挡条 8,可抬升中央面板 2 的下面具有抬升支撑杆 9。桌面下面具有桌面支撑框 10,桌面支撑框 10 上连接有与挡条 8 垂直的可支撑抬升支撑杆 9 的支撑条 11,支撑条 11 上具有多个凹槽 12,抬升支撑杆 9 的一端轴接在可抬升中央面板 2 的下面,另一端为可插入凹槽 12 的自由端。每条桌腿包括与桌面支撑框 10 连接的上腿节 13 和能与上腿节 13 折叠在一起的下腿节 14。位于左面板 1 下面的两条所述桌腿的两个下腿节 14 通过连接加固条 15 连接,位于右面板 3 下面的另两条所述桌腿的两个下腿节 14 通过连接加固条 15 连接,所有所述桌腿向外倾斜,所有所述桌腿的上腿节 13 具有可折入下腿节 14 的开槽 16 且具有可嵌入连接加固条 15 的凹口 17,开槽 16 和凹口 17 都向内开。

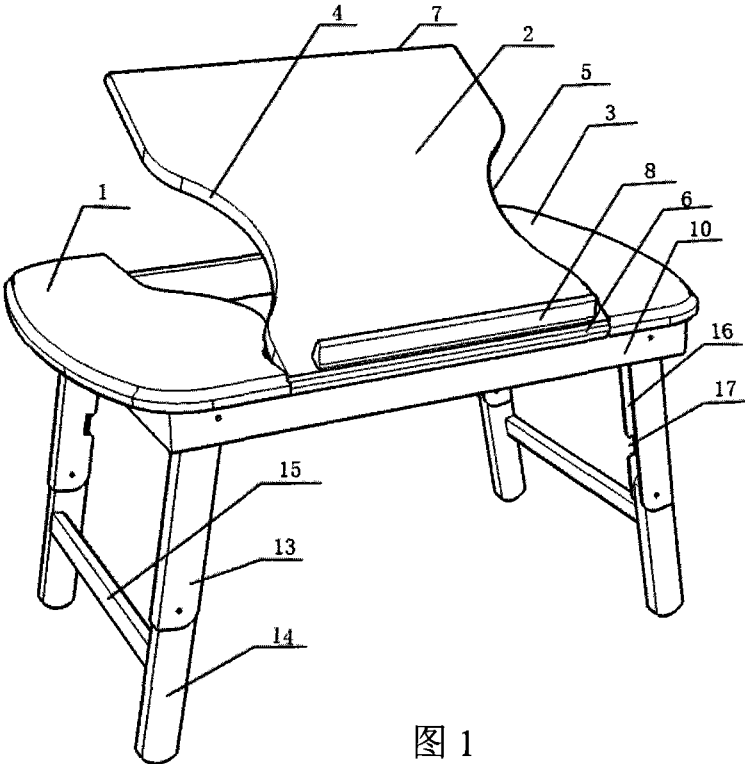


图 1

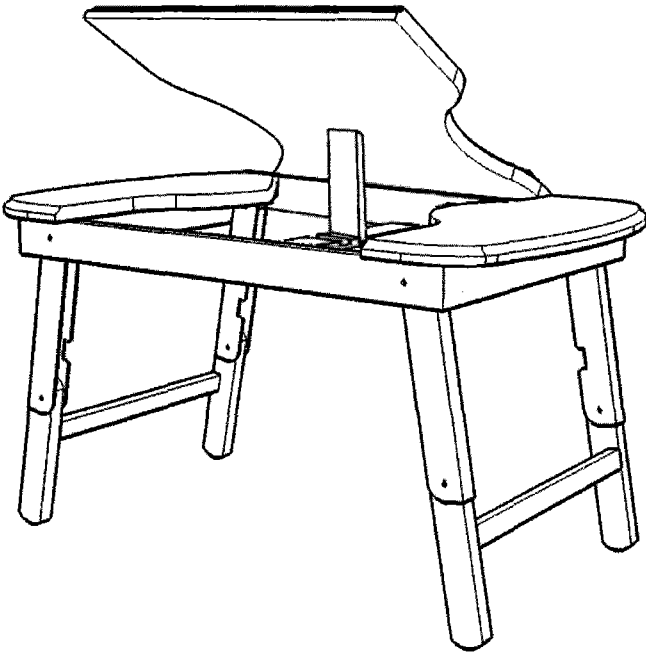


图 2

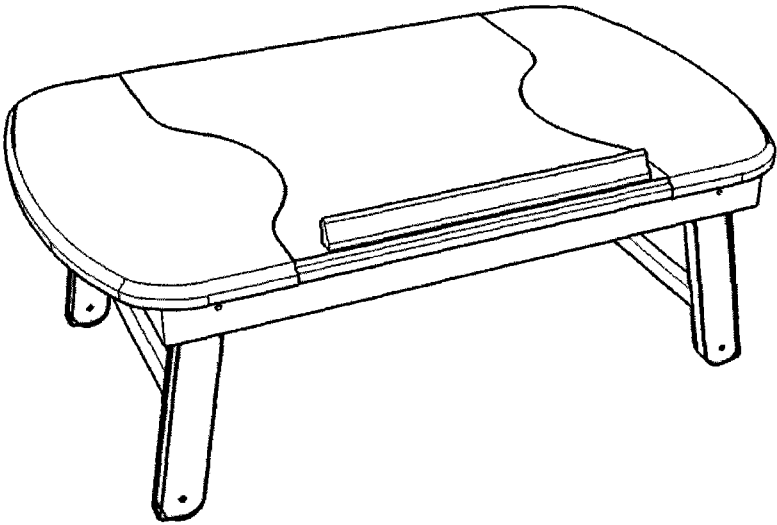


图 3

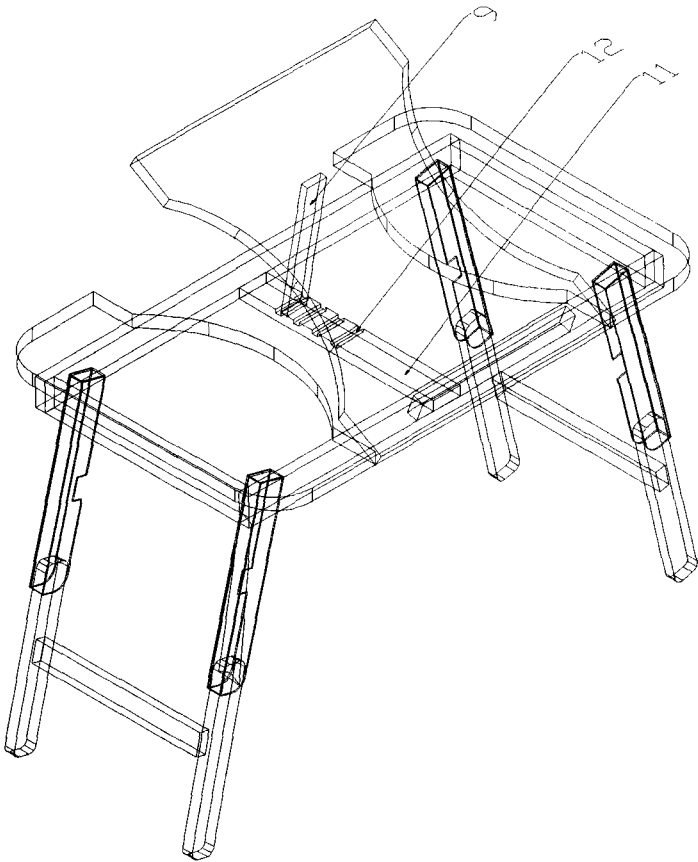


图 4