(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 202286953 U
(45)授权公告日 2012.07.04

(21)申请号 201120371459.4

(22)申请日 2011.09.27

(73)专利权人 河北农业大学
地址 071001 河北省保定市灵雨寺街 289 号 河北农业大学机电学院

(72)发明人 赵树朋 李久熙 叶振合 高闪闪

(74)专利代理机构 石家庄科诚专利事务所 13113
代理人 张红卫

(51)Int.Cl.
A47B 21/04(2006.01)
A47B 21/013(2006.01)

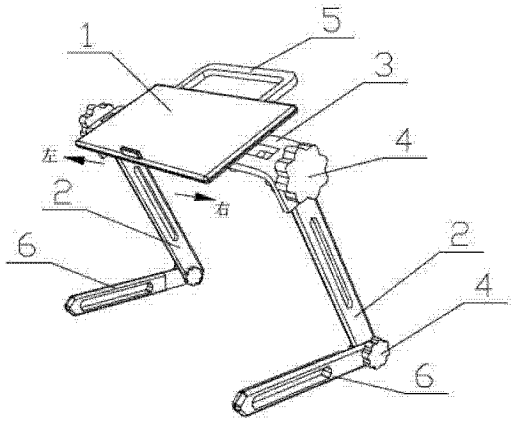
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

笔记本电脑桌

(57)摘要

本实用新型涉及一种电脑桌，具体来讲涉及一种放置笔记本电脑的笔记本电脑桌，包括承载笔记本电脑的桌板和用于支撑桌板的两根平行设置的桌腿，设置于桌腿的下方，与桌腿的下端转动相连的支座，由两个相互垂直的平面组成“L”形结构，其中一个平面与桌腿的上端转动相连，另一个平面与桌板滑动相连的滑动连接板，和可为各活动连接提供锁紧力的锁紧机构，桌板底部设有可滑动抽出的延长架。其可改变桌面的高度、角度、和桌腿之间的间隔，桌板底部可滑动抽出的延长架可以扩大承载面，适应不同类型的笔记本。



CN 202286953 U

1. 一种笔记本电脑桌，包括承载笔记本电脑的桌板 (1) 和用于支撑桌板的两根平行设置的桌腿 (2)，其特征在于其还包括 ：

支座 (6)，其设置于桌腿 (2) 的下方，与桌腿 (2) 的下端转动相连 ；

滑动连接板 (3)，其由两个相互垂直的平面组成“L”形结构，其中一个平面与桌腿 (2) 的上端转动相连，另一个平面与桌板 (1) 下表面滑动相连 ；

锁紧机构 (4)，其可提供使支座（6）与桌腿（2）之间、桌腿（2）与滑动连接板（3）之间以及滑动连接板（3）与桌板（1）之间保持相对固定的锁紧力。

2. 根据权利要求 1 所述的笔记本电脑桌，其特征在于 ：所述桌板（1）底部设有可滑动抽出的延长架（5）。

笔记本电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电脑桌，具体来讲涉及一种放置笔记本电脑的笔记本电脑桌。

背景技术

[0002] 由于笔记本电脑体积小，携带方便，很多人喜欢在床上或者沙发上使用，而摆放笔记本电脑的桌子桌面无法灵活调节高度和角度，使使用者在不同姿态使用时可能会不方便。

发明内容

[0003] 为解决现有技术中存在的不足，本实用新型提供了一种笔记本电脑桌，可以方便的调整桌面的高度和角度，满足使用者的要求。

[0004] 为实现上述发明目的，本实用新型的笔记本电脑桌，包括承载笔记本电脑的桌板和用于支撑桌板的两根平行设置的桌腿，还包括：

[0005] 支座，其设置于桌腿的下方，与桌腿的下端转动相连；

[0006] 滑动连接板，其由两个相互垂直的平面组成“L”形结构，其中一个平面与桌腿的上端转动相连，另一个平面与桌板下表面滑动相连，使滑动连接板可沿桌面左右方向滑动；

[0007] 锁紧机构，其可提供使支座与桌腿之间、桌腿与滑动连接板之间以及滑动连接板与桌板之间保持相对固定的锁紧力。

[0008] 作为对上述方式的限定，所述桌板底部设有可滑动抽出的延长架。

[0009] 采用上述技术方案，可以通过使桌腿相对于支座转动来改变桌面的高度，使桌板相对于桌腿转动来改变桌面的角度，使滑动连接板相对于桌面左右滑动来改变桌腿之间的间隔，桌板底部可滑动抽出的延长架可以扩大承载面，适应不同类型的笔记本。

附图说明

[0010] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作更进一步详细说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的笔记本电脑桌整体结构示意图。

[0012] 图中：1- 桌板；2- 桌腿；3- 滑动连接板；4- 锁紧机构；5- 延长架；6- 支座。

具体实施方式

[0013] 如图 1 所示的本实用新型的笔记本电脑桌，包括：

[0014] 支座 6，其为处于最下方的直接与地面或床面接触的两个平行设置的直杆，在支座 6 的一端设有通孔的第一安装孔；

[0015] 桌腿 2，其平行设置为两个，每个桌腿 2 的下端设有第二安装孔，上端设有第三安装孔，其下端的第二安装孔与支座 6 的第一安装孔为对应设置，可以通过这两个安装孔的装配实现桌腿 2 与支座 6 的转动连接；

[0016] 锁紧机构 4，该锁紧机构 4 由一对通过螺纹相互结合的螺栓和螺母组成，将螺栓穿过第一安装孔和第二安装孔可以实现对桌腿 2 和支座 6 的装配，再旋入螺母将其夹紧，可以提供使桌腿 2 与支座 6 保持相互固定的锁紧力，该锁紧机构还可以实现对笔记本电脑桌其他活动部位的装配和锁紧；

[0017] 桌板 1，其具有承载笔记本电脑用的平坦的上表面，在下表面的中间部位设有可滑动抽出的延长架 5，下表面还左右对称设有的与其固连的组成锁紧机构 4 的螺栓；

[0018] 滑动连接板 3，其由两个相互垂直的的平面组成“L”形结构，其中一个平面设有与桌腿 2 上端的第三安装孔相应的第四安装孔，利用锁紧机构 4 对第三安装孔与第四安装孔的装配可以实现滑动连接板 3 与桌腿 2 的转动连接与锁定，另一个平面设有与桌板 1 的螺栓相配合的滑槽将螺栓穿过滑槽后再安装螺母，可以实现滑动连接板 3 沿桌面左右方向滑动。

[0019] 本实用新型的笔记本电脑桌在使用时，先松开锁紧机构 4，先调整桌腿 2 与支座 6 的角度，使桌板 1 处于合适的高度后，将桌腿 2 与支座 6 用锁紧机构 4 锁定，再通过转动桌板 1 调整桌板 1 与桌腿 2 之间的角度，以及调整桌板 1 的螺栓与滑动连接板 3 的滑槽的配合来改变桌腿 2 之间的宽度，最后用锁紧机构 4 锁定。

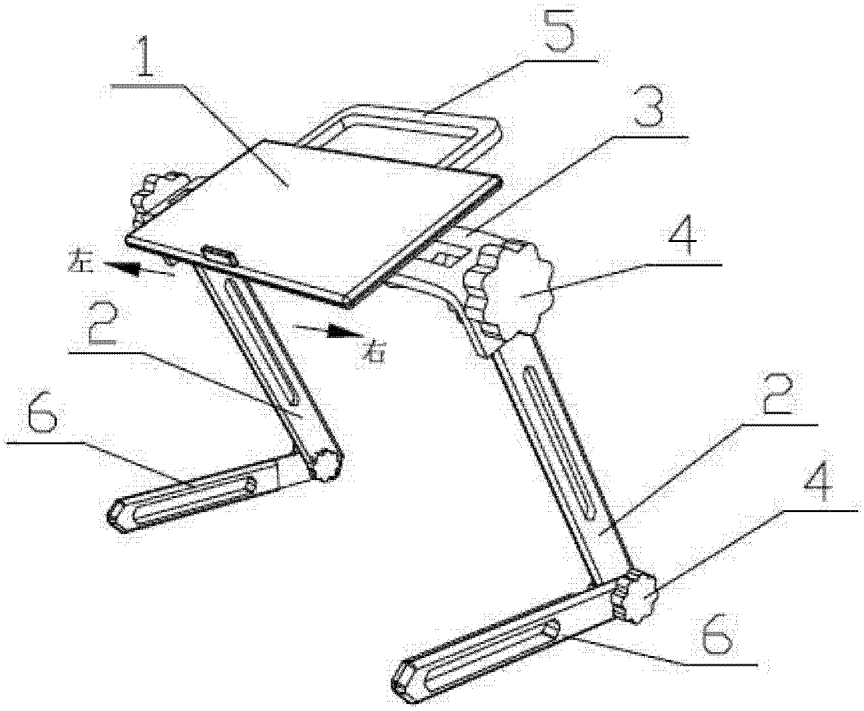


图 1