(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102972996 A
(43)申请公布日 2013.03.20

(21)申请号 201210444121.6

(22)申请日 2012.11.08

(71)申请人 熊国峰
地址 313100 浙江省湖州市长兴县雉城新兴工业园区

(72)发明人 熊国峰

(74)专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务所（普通合伙） 33217
代理人 竺诗忍

(51)Int.Cl.
A47B 21/013(2006.01)
A47B 21/04(2006.01)
A47B 21/06(2006.01)
A47B 23/00(2006.01)

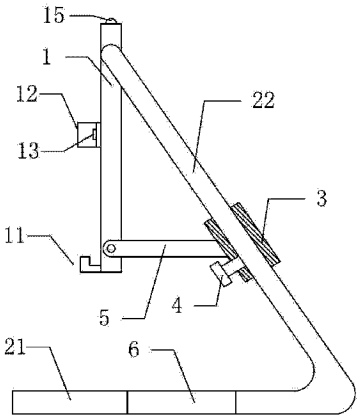
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)发明名称

床上电脑桌

(57)摘要

本发明提供了一种床上电脑桌，包括放置电脑的桌板，所述桌板上设有底卡板和侧卡条，所述桌板通过底卡板和侧卡条将电脑卡在桌板上，还包括水平架杆，所述水平架杆的两端各设有一个支杆，所述两个支杆的底端各设有一个横杆且两个横杆位于同一水平面内，所述桌板转接在水平架杆上位于两个支杆之间，所述支杆上设有可在支杆上滑动的滑块，所述滑块上设有调节螺栓，所述调节螺栓旋紧时滑块固定在支杆上、旋松时滑块可在支杆上滑动，还包括连接杆，所述连接杆一端转接在桌板上、另一端转接在滑块上。本发明使用者在床上可以躺着操作电脑，使用方便，结构简单。



CN 102972996 A

1. 床上电脑桌，包括放置电脑的桌板（1），其特征在于：所述桌板（1）上设有底卡板（11）和侧卡条（12），所述桌板（1）通过底卡板（11）和侧卡条（12）将电脑卡在桌板（1）上，还包括水平架杆（23），所述水平架杆（23）的两端各设有一个支杆（22），所述两个支杆（22）的底端各设有一个横杆（21）且两个横杆（21）位于同一水平面内，所述桌板（1）转接在水平架杆（23）上位于两个支杆（22）之间，所述支杆（22）上设有可在支杆（22）上滑动的滑块（3），所述滑块（3）上设有调节螺栓（4），所述调节螺栓（4）旋紧时滑块（3）固定在支杆（22）上、旋松时滑块（3）可在支杆（22）上滑动，还包括连接杆（5），所述连接杆（5）一端转接在桌板（1）上、另一端转接在滑块（3）上。

2. 根据权利要求 1 所述的床上电脑桌，其特征在于：所述两个横杆（21）均垂直于水平架杆（23），所述两个支杆（22）相互平行。

3. 根据权利要求 2 所述的床上电脑桌，其特征在于：所述支杆（22）与横杆（21）为一体结构，所述支杆（22）与横杆（21）所成的锐角角度为 60° 。

4. 根据权利要求 1 所述的床上电脑桌，其特征在于：所述侧卡条（12）呈 Z 型结构，所述侧卡条（12）通过紧固螺栓（13）紧固在桌板（1）上，所述桌板（1）上设有与紧固螺栓（13）配合的水平排列的一排孔（14）。

5. 根据权利要求 1 至 4 任一所述的床上电脑桌，其特征在于：所述桌板（1）上设有固定网线、鼠标线或者电源线的线夹（15）。

6. 根据权利要求 5 所述的床上电脑桌，其特征在于：所述线夹（15）为橡胶槽体，所述槽体的口部窄于槽体的中部，网线、鼠标线或者电源线从槽体的口部卡进槽体的中部。

7. 根据权利要求 1 至 4 任一所述的床上电脑桌，其特征在于：所述横杆（21）的外侧设有放置鼠标的操作板（6）。

床上电脑桌

技术领域

[0001] 本发明涉及一种床上电脑桌。

背景技术

[0002] 随着笔记本电脑的普及，其越来越成为人们工作之余的必备用品，特别是上班族，由于工作了一整天很累，回家后很想躺在床上用笔记本电脑上网、看电影以及玩游戏等，现有的床上电脑桌多设计为人们坐着或半躺着使用笔记本电脑，比较累。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题在于提供一种床上电脑桌，使用者在床上可以躺着操作电脑，使用方便，结构简单。

[0004] 为解决上述现有的技术问题，本发明采用如下方案：床上电脑桌，包括放置电脑的桌板，所述桌板上设有底卡板和侧卡条，所述桌板通过底卡板和侧卡条将电脑卡在桌板上，还包括水平架杆，所述水平架杆的两端各设有一个支杆，所述两个支杆的底端各设有一个横杆且两个横杆位于同一水平面内，所述桌板转接在水平架杆上位于两个支杆之间，所述支杆上设有可在支杆上滑动的滑块，所述滑块上设有调节螺栓，所述调节螺栓旋紧时滑块固定在支杆上、旋松时滑块可在支杆上滑动，还包括连接杆，所述连接杆一端转接在桌板上、另一端转接在滑块上。

[0005] 作为优选，所述两个横杆均垂直于水平架杆，所述两个支杆相互平行。结构合理，人可以躺在两个横杆之间，比较舒服，成本低，支撑稳定。

[0006] 作为优选，所述支杆与横杆为一体结构，所述支杆与横杆所成的锐角角度为 60°。结构简单，支撑稳定，角度合理，躺在床上操作时比较舒服。

[0007] 作为优选，所述侧卡条呈 Z 型结构，所述侧卡条的底部通过紧固螺栓紧固在桌板上，所述桌板上设有与紧固螺栓配合的水平排列的一排孔。结构简单，固定牢固，可以根据不同的型号电脑来调节侧卡条的距离，便于量化生产。

[0008] 作为优选，所述桌板上设有定位网线、鼠标线或者电源线的线夹。可以将网线、鼠标线、电源线等整理整齐。

[0009] 作为优选，所述线夹为橡胶槽体，所述槽体的口部窄于槽体的中部，网线、鼠标线或者电源线从槽体的口部卡进槽体的中部。结构简单，美观。

[0010] 作为优选，所述横杆的外侧设有放置鼠标的操作板。鼠标方便操作。

[0011] 有益效果：

[0012] 本发明采用上述技术方案提供的床上电脑桌，使用者在床上可以躺着操作电脑，使用方便，结构简单。

附图说明

[0013] 图 1 为本发明的侧视图；

[0014] 图 2 为本发明的主视图；

[0015] 图 3 为本发明侧卡条的剖视图；

[0016] 图 4 为本发明线夹的剖视图。

具体实施方式

[0017] 如图 1 至 4 所示，床上电脑桌，包括放置电脑的桌板 1，所述桌板 1 上设有底卡板 11 和侧卡条 12，所述桌板 1 通过底卡板 11 和侧卡条 12 将电脑卡在桌板 1 上，还包括水平架杆 23，所述水平架杆 23 的两端各设有一个支杆 22，所述两个支杆 22 的底端各设有一个横杆 21 且两个横杆 21 位于同一水平面内，所述桌板 1 转接在水平架杆 23 上位于两个支杆 22 之间，所述支杆 22 上设有可在支杆 22 上滑动的滑块 3，所述滑块 3 上设有调节螺栓 4，所述调节螺栓 4 旋紧时滑块 3 固定在支杆 22 上、旋松时滑块 3 可在支杆 22 上滑动，还包括连接杆 5，所述连接杆 5 一端转接在桌板 1 上、另一端转接在滑块 3 上。所述两个横杆 21 均垂直于水平架杆 23，所述两个支杆 22 相互平行。所述支杆 22 与横杆 21 为一体结构，所述支杆 22 与横杆 21 所成的锐角角度为 60° 。所述侧卡条 12 呈 Z 型结构，所述侧卡条 12 的底部通过紧固螺栓 13 紧固在桌板 1 上，所述桌板 1 上设有与紧固螺栓 13 配合的水平排列的一排孔 14。所述桌板 1 上设有定位网线、鼠标线或者电源线的线夹 15。所述线夹 15 为橡胶槽体，所述槽体的口部窄于槽体的中部，网线、鼠标线或者电源线从槽体的口部卡进槽体的中部。所述横杆 21 的外侧设有放置鼠标的操作板 6。

[0018] 本发明通过架杆 23、支杆 22 和横杆 21 组成支架，桌板 1 转接在架杆 23 上位于架杆 23、支杆 22 的下方，并通过滑块 3、调节螺栓 4 和连接杆 5 调节桌板 1 的角度。使用时，将笔记本电脑放进桌板 1 的下方，使底卡板 11 卡住笔记本电脑的底部，两个侧卡条 12 卡住笔记本电脑的侧边，鼠标放在操作板 6 上，使用者可以躺在床上边休息边操作电脑，非常方便、实用。

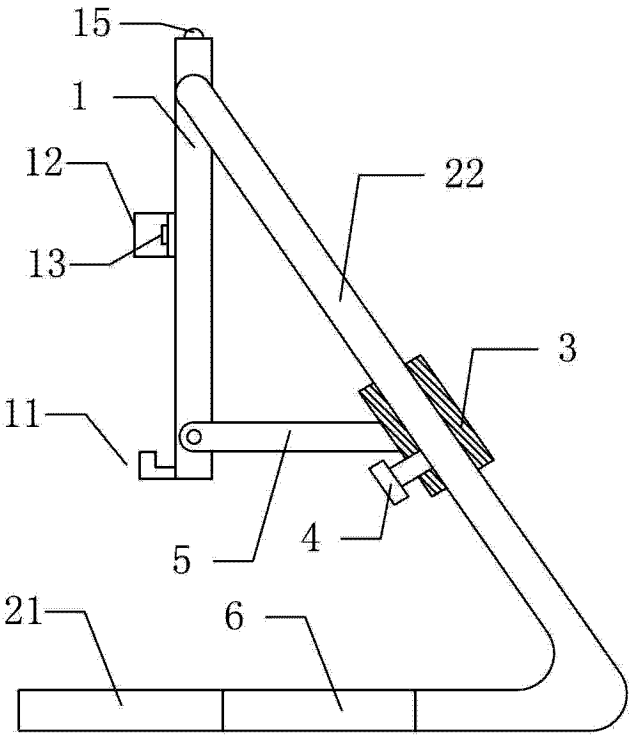


图 1

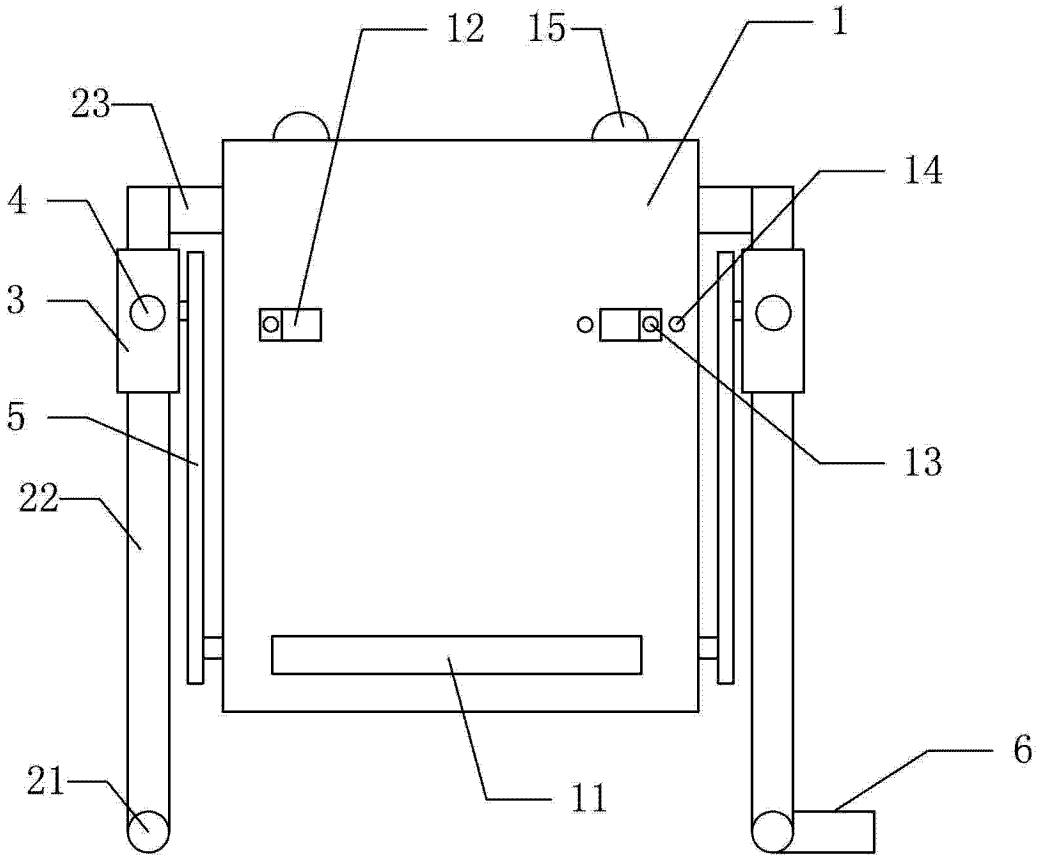


图 2

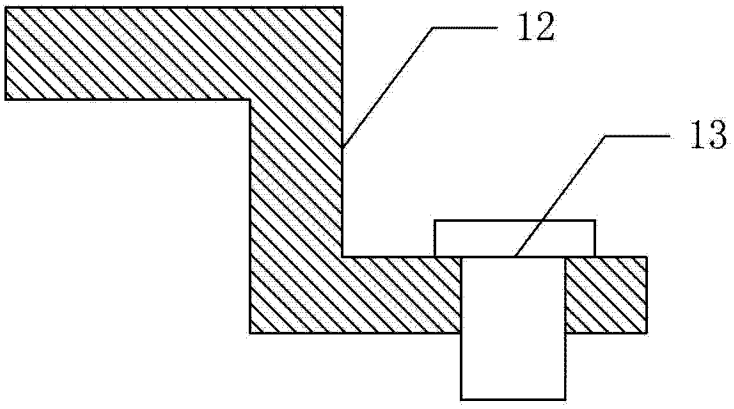


图 3

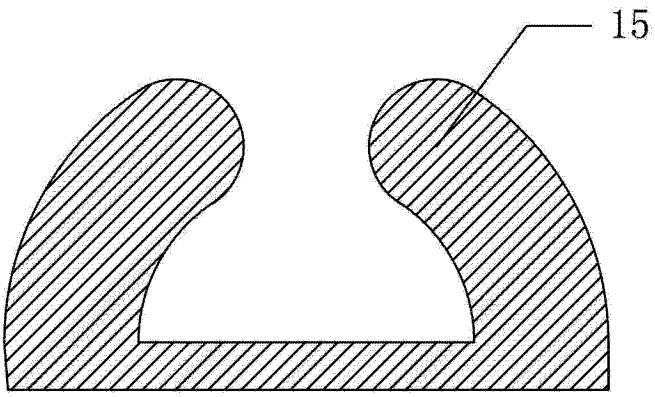


图 4