(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 102406321 B
(45)授权公告日 2013.07.10

(21)申请号 201110309286.8

(22)申请日 2011.10.13

(73)专利权人 长春工业大学
地址 130012 吉林省长春市朝阳区延安大街2055号

(72)发明人 居全伟 张雅洁

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

(56)对比文件
JP 特开平 10-137047 A,1998.05.26, 全文.
US 6109585 A,2000.08.29, 全文.
CN 2706055 Y,2005.06.29, 全文.
CN 2730218 Y,2005.10.05, 全文.
KR 20-0439159 Y1,2008.03.26, 全文.
CN 201229565 Y,2009.04.29, 全文.

审查员 孙凌红

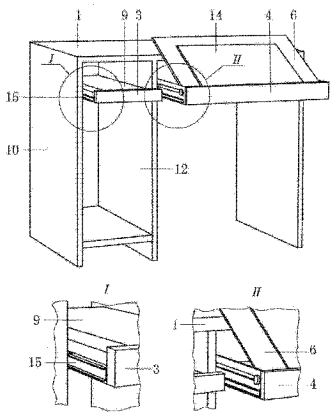
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

放置数位板的电脑桌

(57)摘要

一种放置可调角度数位板的电脑桌。通过托板提手，拉起数位板托板，反转后靠在桌面上形成一定的角度，并随着数位板台板拉伸的多少调节数位板托板角度，数位板置于数位板托板之上，从而实现数位板角度的调节；键盘台板在桌面之下，左边板和机箱边板之间，键盘台板沿键盘台板滑道拉出或推入；键盘竖向位于键盘台板之上。



CN 102406321 B

1. 一种放置数位板的电脑桌，桌面、左边板、右边板、机箱边板、机箱台板依次放置，其特征是：通过托板提手，拉起数位板托板，反转后靠在桌面上形成一定的角度，并随着数位板台板拉伸的多少调节数位板托板角度，数位板置于数位板托板之上，从而实现数位板角度的调节。

2. 根据权利要求 1 所述的放置数位板的电脑桌，其特征是：数位板台板位于桌面下方，机箱边板、右边板之间，数位板台板沿数位板台板滑道拉出或推入。

3. 根据权利要求 1 所述的放置数位板的电脑桌，其特征是：托板滑槽固定在数位板台板两侧。

4. 根据权利要求 1 所述的放置数位板的电脑桌，其特征是：数位板托板安装托板提手，两边固定托板滑轴，数位板托板通过托板滑轴在托板滑槽中滑动。

5. 根据权利要求 1 所述的放置数位板的电脑桌，其特征是：键盘台板在桌面之下，左边板和机箱边板之间，键盘台板沿键盘台板滑道拉出或推入。

6. 根据权利要求 1 所述的放置数位板的电脑桌，其特征是：键盘竖向位于键盘台板之上。

放置数位板的电脑桌

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机机房的电脑桌，尤其是放置可调角度数位板的电脑桌。

背景技术

[0002] 目前，电脑桌是由桌面、左边板、右边板、机箱边板、机箱台板、键盘台板、键盘台板滑道组成，放置机箱、显示器、键盘、鼠标，如果需要数位板，一般将数位板平放在桌面上。但是，数位板平放在桌面上，数位板角度不能调节，不利于绘制图像的操作，长时间使用容易产生疲劳，给使用者带来不便。

发明内容

[0003] 为了克服现有数位板平放在桌面上，数位板角度不能调节，不利于绘制图像的操作，长时间使用容易产生疲劳，本发明提供一种放置可调角度数位板的电脑桌。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：桌面、左边板、右边板、机箱边板、机箱台板依次放置；数位板台板位于桌面下方，机箱边板、右边板之间，数位板台板沿数位板台板滑道拉出或推入；托板滑槽固定在数位板台板两侧；数位板托板安装托板提手，两边固定托板滑轴，数位板托板通过托板滑轴在托板滑槽中滑动；通过托板提手，拉起数位板托板，反转后靠在桌面上形成一定的角度，并随着数位板台板拉伸的多少调节数位板托板角度，数位板置于数位板托板之上，从而实现数位板角度的调节；键盘台板在桌面之下，左边板和机箱边板之间，键盘台板沿键盘台板滑道拉出或推入；键盘竖向位于键盘台板之上。

[0005] 本发明的有益效果是，可以使数位板有一定角度，并且可以调节角度的大小，有利于绘制图像的操作，符合人体工程学原理，侧位的竖向键盘，有利于绘图过程中使用键盘的快捷键，给使用带来方便，结构简单。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0007] 图 1 和图 2 是本发明的角度调节原理图。

[0008] 图 3 是实施例中数位板托板刚拉起时的轴侧图。

[0009] 图 4 是实施例中数位板台板部分的轴侧图。

[0010] 图 5 是数位板托板靠在桌面时的轴侧图及局部放大图。

[0011] 图中 1. 桌面，2. 机箱台板，3. 键盘台板，4. 数位板台板，5. 数位板台板滑道，6. 数位板托板，7. 托板滑轴，8. 托板滑槽，9. 键盘，10. 左边板，11. 右边板，12. 机箱边板，13. 托板提手，14. 数位板，15. 键盘台板滑道。

具体实施方式

[0012] 在图 1 中，通过托板提手 13，拉起数位板托板 6。

[0013] 在图 2 中，数位板托板 6 反转后靠在桌面 1 上形成一定的角度，并随着数位板台板

4 拉伸的多少调节数位板托板 6 角度，数位板 14 置于数位板托板 6 之上，从而实现数位板 14 角度的调节。

[0014] 在图 3 和图 4 所示实施例中，桌面 1、左边板 10、右边板 11、机箱边板 12、机箱台板 2 依次放置；数位板台板 4 位于桌面 1 下方，机箱边板 12、右边板 11 之间，数位板台板 4 沿数位板台板滑道 5 拉出或推入；托板滑槽 8 固定在数位板台板 4 两侧；数位板托板 6 安装托板提手 13，两边固定托板滑轴 7，数位板托板 6 通过托板滑轴 7 在托板滑槽 8 中滑动；通过托板提手 13，拉起数位板托板 6。

[0015] 在图 5 中，数位板托板 6 反转后靠在桌面 1 上形成一定的角度，并随着数位板台板 4 拉伸的多少调节数位板托板 6 角度，数位板 14 置于数位板托板 6 之上，从而实现数位板 14 角度的调节；键盘台板 3 在桌面 1 之下，左边板 10 和机箱边板 12 之间，键盘台板 3 沿键盘台板滑道 15 拉出或推入；键盘 9 竖向位于键盘台板 3 之上。

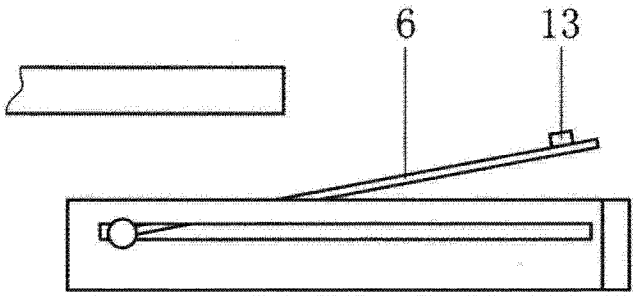


图 1

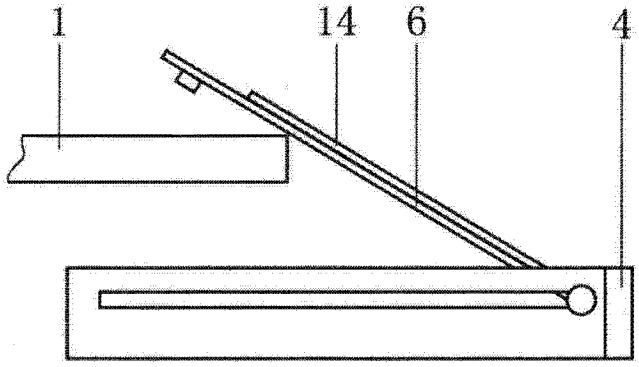


图 2

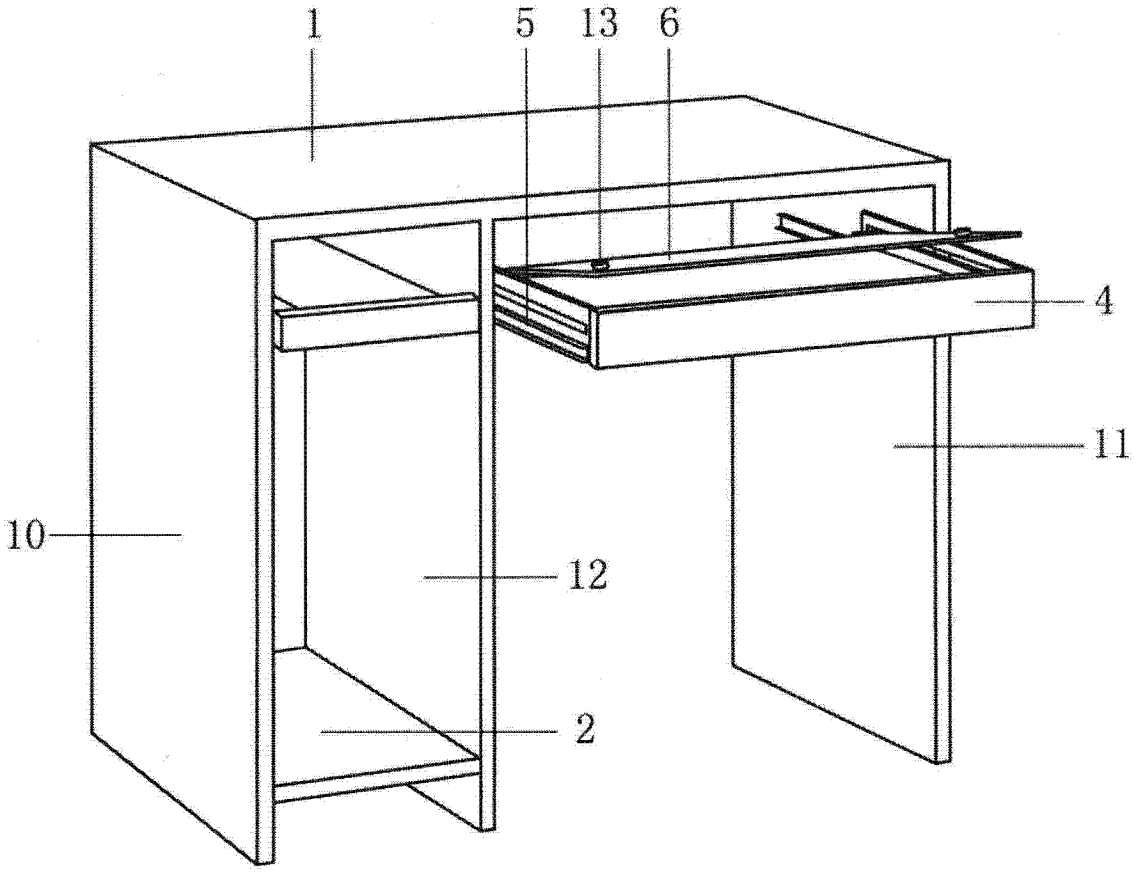


图 3

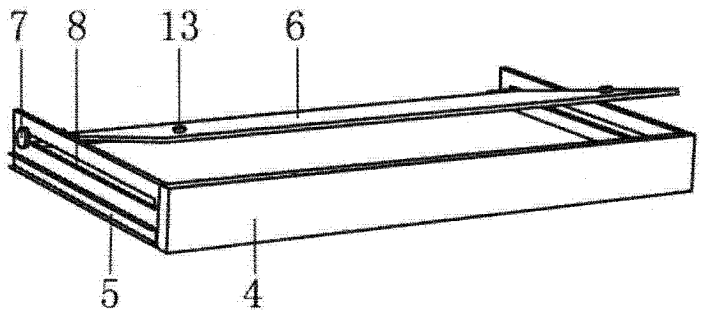


图 4

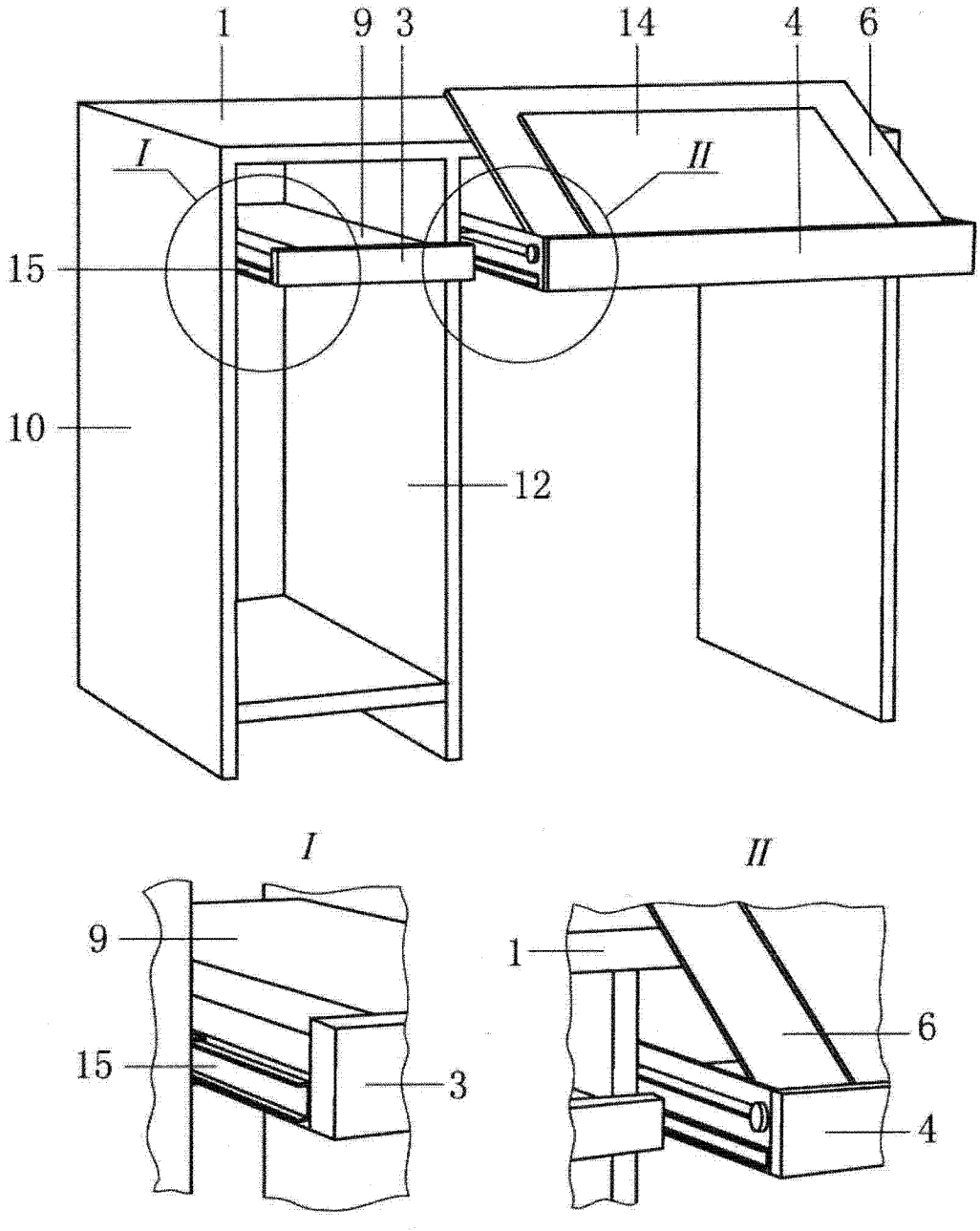


图 5