



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204930767 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520473023. 4

(22) 申请日 2015. 07. 04

(73) 专利权人 东北石油大学

地址 163000 黑龙江省大庆市高新技术开发
区发展路 199 号

(72) 发明人 王浩

(74) 专利代理机构 大庆禹奥专利事务所 23208

代理人 朱士文 杨晓梅

(51) Int. Cl.

A47B 21/00(2006. 01)

A47B 21/013(2006. 01)

A47B 9/10(2006. 01)

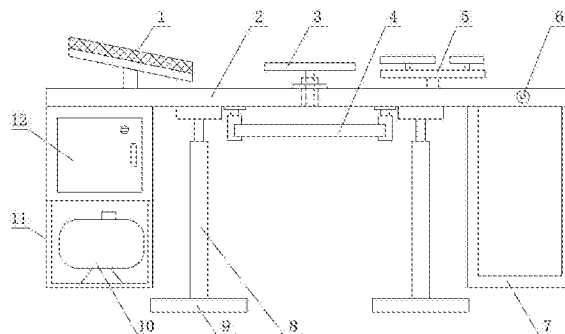
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型电脑桌

(57) 摘要

本实用新型属于办公用品领域，具体涉及一种新型电脑桌，包括两个对称分布的底座、桌面及鼠标台，底座上设有液压杆，桌面固定于液压杆的顶部，桌面上方设有午休伏案、显示器托盘及鼠标台，桌面下方抽拉式键盘托盘，桌面的左下方安装有储物柜，储物柜底部设有吊架，吊架内设有液压泵，桌面的右下方安装有主机托盘，桌面前端设有液压泵启动按钮；所述的鼠标台包括支撑板、鼠标架及肘臂托架，鼠标架及肘臂托架通过螺纹轴与固定于支撑板上的螺纹底座连接，肘臂托架顶部设有滚珠，滚珠上方设有圆盘，圆盘顶部设有海绵垫。本实用新型的结构简单，设计合理，使用方便，经济适用，美观大方，易于大规模地推广和使用。



1. 一种新型电脑桌,包括两个对称分布的底座(9)、桌面(2)及鼠标台(5),其特征在于:底座(9)上设有液压杆(8),桌面(2)固定于液压杆(8)的顶部,桌面(2)上方设有午休伏案(1)、显示器托盘(3)及鼠标台(5),桌面(2)下方抽拉式键盘托盘(4),桌面(2)的左下方安装有储物柜(12),储物柜(12)底部设有吊架(11),吊架(11)内设有液压泵(10),桌面(2)的右下方安装有主机托盘(7),桌面(2)前端设有液压泵启动按钮(6);所述的鼠标台(5)包括支撑板(508)、鼠标架(501)及肘臂托架(506),鼠标架(501)及肘臂托架(506)通过螺纹轴(502)与固定于支撑板(508)上的螺纹底座(507)连接,肘臂托架(506)顶部设有滚珠(503),滚珠(503)上方设有圆盘(505),圆盘(505)顶部设有海绵垫(504);所述的液压泵(10)通过液压管与液压杆(8)连接。

2. 根据权利要求1所述的新型电脑桌,其特性在于:所述的储物柜(12)及主机托盘(7)通过螺栓固定于桌面(2)的下方,吊架(11)和主机托盘(7)处于悬空状态。

3. 根据权利要求1所述的新型电脑桌,其特性在于:所述的鼠标架(501)及肘臂托架(506)通过旋转螺纹轴(502)可以实现升降。

4. 根据权利要求1所述的新型电脑桌,其特性在于:所述的显示器托盘(3)通过螺纹安装与桌面(2)上,能够通过螺纹调节高度。

新型电脑桌

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型属于办公用品领域，具体涉及一种新型电脑桌。

[0003] 背景技术：

[0004] 随着时代的发展，电脑已经像手机一样成为我们生活中不可或缺的一部分，而电脑桌是一种放置电脑的必备的工具；随着办公及娱乐工具的日益丰富，精简，为了满足人们学习、工作及娱乐休闲的需要，电脑桌的形式也多种多样；现有的电脑桌都是为了满足使用者坐着办公而设计的，长时间的坐着操作电脑将会造成颈椎、腰椎及头部的疾病，极大地影响了人们的健康，也影响了工作效率；因此，设计一种坐着和站着两用的电脑桌是十分必要，针对的上述问题设计一种新型电脑桌。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型弥补和改善了上述现有技术的不足之处，提供了一种结构简单，设计合理、使用方便、经济适用、美观大方的新型电脑桌，可以大规模地推广和使用。

[0007] 本实用新型采用的技术方案为：一种新型电脑桌，包括两个对称分布的底座、桌面及鼠标台，底座上设有液压杆，桌面固定于液压杆的顶部，桌面上方设有午休伏案、显示器托盘及鼠标台，桌面下方抽拉式键盘托盘，桌面的左下方安装有储物柜，储物柜底部设有吊架，吊架内设有液压泵，桌面的右下方安装有主机托盘，桌面前端设有液压泵启动按钮；所述的鼠标台包括支撑板、鼠标架及时臂托架，鼠标架及时臂托架通过螺纹轴与固定于支撑板上的螺纹底座连接，肘臂托架顶部设有滚珠，滚珠上方设有圆盘，圆盘顶部设有海绵垫；所述的液压泵通过液压管与液压杆连接。

[0008] 所述的储物柜及主机托盘通过螺栓固定于桌面的下方，吊架和主机托盘处于悬空状态。

[0009] 所述的鼠标架及时臂托架通过旋转螺纹轴可以实现升降。

[0010] 所述的显示器托盘通过螺纹安装与桌面上，能够通过螺纹调节高度。

[0011] 本实用新型的有益效果：结构简单，设计合理，使用方便，经济适用，美观大方，易于大规模地推广和使用。其主要优点如下：

[0012] 1)、所述的液压泵及液压杆的设计，能够通过液压泵按钮来调节桌面连同主机托盘的升降，实现了站着操作电脑的目的，满足了使用者通过坐着和站着两种方式进行办公，可以缓解长时间坐着办公造成的身体疲劳，对于肥胖者也具有减肥的功效，设计合理，经济适用。

[0013] 2)、所述的吊架和主机托盘处于悬空状态，方便地面的清洁，对于营造办公室良好的工作环境起着重要的作用。

[0014] 3)、所述的午休伏案可以方便办公人员午休，使用方便，美观大方。

[0015] 4)、所述的鼠标架及时臂托架能够上下升降，可以满足不同身高操作者的使用要求，而且肘臂托架上的圆盘能够自由旋转，可以减缓长时间使用鼠标的疲劳，设计合理。

[0016] 5)、所述的海绵垫的设计，舒适美观。

[0017] 附图说明：

[0018] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0019] 图 2 是本实用新型中鼠标台的结构示意图。

[0020] 具体实施方式：

[0021] 参照图 1 及图 2, 一种新型电脑桌, 包括两个对称分布的底座 9、桌面 2 及鼠标台 5, 底座 9 上设有液压杆 8, 桌面 2 固定于液压杆 8 的顶部, 桌面 2 上方设有午休伏案 1、显示器托盘 3 及鼠标台 5, 桌面 2 下方抽拉式键盘托盘 4, 桌面 2 的左下方安装有储物柜 12, 储物柜 12 底部设有吊架 11, 吊架 11 内设有液压泵 10, 桌面 2 的右下方安装有主机托盘 7, 桌面 2 前端设有液压泵启动按钮 6; 所述的鼠标台 5 包括支撑板 508、鼠标架 501 及肘臂托架 506, 鼠标架 501 及肘臂托架 506 通过螺纹轴 502 与固定于支撑板 508 上的螺纹底座 507 连接, 肘臂托架 506 顶部设有滚珠 503, 滚珠 503 上方设有圆盘 505, 圆盘 505 顶部设有海绵垫 504; 所述的液压泵 10 通过液压管与液压杆 8 连接; 所述的储物柜 12 及主机托盘 7 通过螺栓固定于桌面 2 的下方, 吊架 11 和主机托盘 7 处于悬空状态; 所述的鼠标架 501 及肘臂托架 506 通过旋转螺纹轴 502 可以实现升降; 所述的显示器托盘 3 通过螺纹安装与桌面 2 上, 能够通过螺纹调节高度。所述的液压泵 10 及液压杆 8 的设计, 能够通过液压泵按钮 6 来调节桌面 2 连同主机托盘 7 的升降, 实现了站着操作电脑的目的, 满足了使用者通过坐着和站着两种方式进行办公, 可以缓解长时间坐着办公造成的身体疲劳, 对于肥胖者也具有减肥的功效, 设计合理, 经济适用; 所述的吊架 11 和主机托盘 7 处于悬空状态, 方便地面的清洁, 对于营造办公室良好的工作环境起着重要的作用; 所述的午休伏案 1 可以方便办公人员午休, 使用方便, 美观大方; 所述的鼠标架 501 及肘臂托架 506 能够上下升降, 可以满足不同身高操作者的使用要求, 而且肘臂托架 506 上的圆盘 505 能够自由旋转, 可以减缓长时间使用鼠标的疲劳, 设计合理; 所述的海绵垫 504 的设计, 舒适美观。本实用新型的结构简单, 设计合理, 使用方便, 经济适用, 美观大方, 易于大规模地推广和使用。

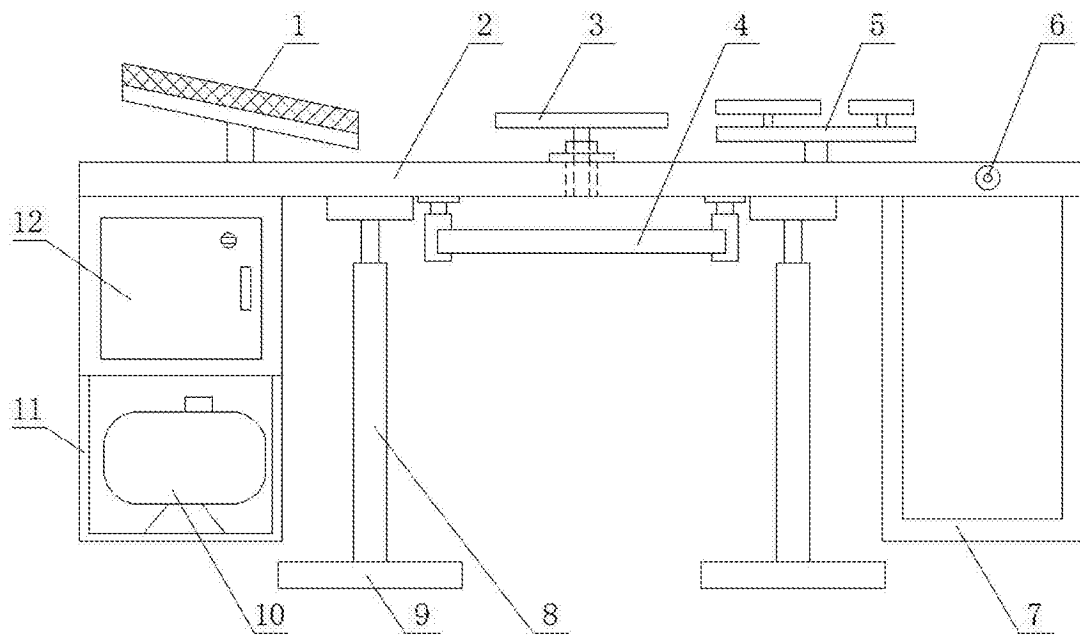


图 1

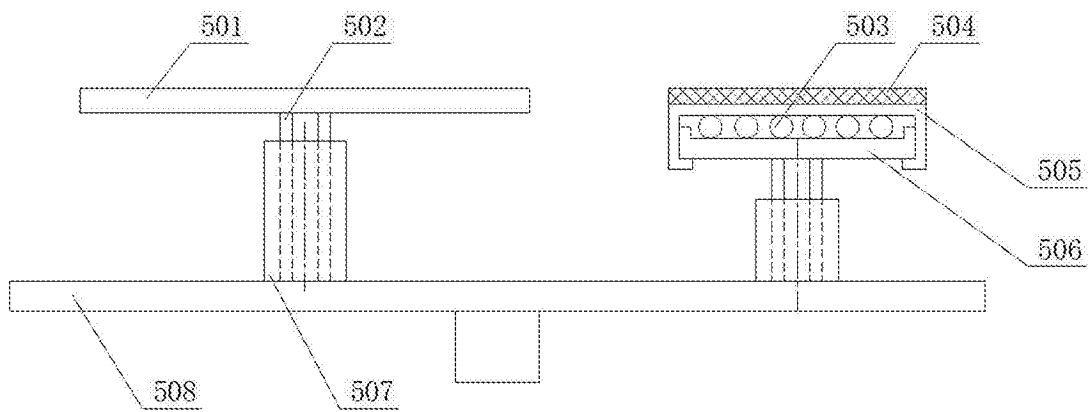


图 2