

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G12B 9/10 (2006.01)

A47C 1/025 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520022663. X

[45] 授权公告日 2006 年 10 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 2829022Y

[22] 申请日 2005.8.24

[21] 申请号 200520022663. X

[73] 专利权人 孟双全

地址 650118 云南省昆明市张官营 215 号

[72] 设计人 孟双全

[74] 专利代理机构 昆明正原专利代理有限责任公司

代理人 金耀生

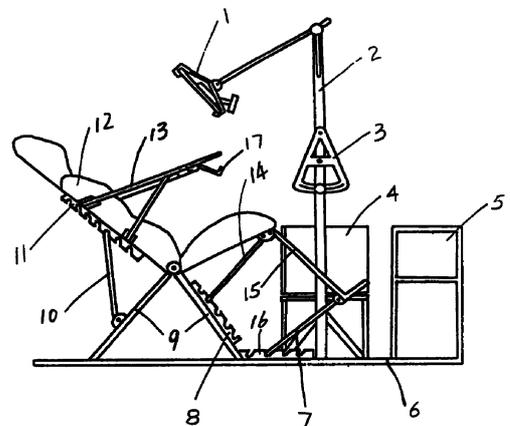
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称

一种可调式电脑支架及坐椅

[57] 摘要

本实用新型是一种可调式电脑支架及坐椅。其特征在于由底座(6)、电脑支架(2)连接可调电脑显示器挂架(1)、可调坐椅组成,电脑支架和可调坐椅均置于底座之上;可调坐椅由椅架(9)、前上支撑杆(14)和调节齿板(8)、前下支撑杆(7)和调节齿板(16)、后支撑杆(10)和调节齿板(11)、脚托(15)、椅垫(12)构成,前上支撑杆(14)和脚托(15)铰接于椅垫(12)坐位的背面,前下支撑杆(7)铰接于脚托的底部,调节齿板(8)固定于椅架(9)上,调节齿板(16)固定于底座(6)上,后支撑杆(10)铰接于椅架(9)上,调节齿板(11)固定于椅垫(12)靠背背面。本实用新型可半躺和直坐轻松操作电脑,可有效的缓解地心对身体的压迫,保障身体健康,使操作者在一个轻松、惬意的环境下工作和学习。



1. 一种可调式电脑支架及坐椅，其特征在于由底座（6）、电脑支架（2）连接可调电脑显示器挂架（1）、可调坐椅组成，电脑支架和可调坐椅均置于底座之上；可调坐椅由椅架（9）、前上支撑杆（14）和调节齿板（8）、前下支撑杆（7）和调节齿板（16）、后支撑杆（10）和调节齿板（11）、脚托（15）、椅垫（12）构成，前上支撑杆（14）和脚托（15）铰接于椅垫（12）坐位的背面，前下支撑杆（7）铰接于脚托的底部，调节齿板（8）固定于椅架（9）上，调节齿板（16）固定于底座（6）上，后支撑杆（10）铰接于椅架（9）上，调节齿板（11）固定于椅垫（12）靠背背面。

2. 根据权利要求1所述的可调式电脑支架及坐椅，其特征在于在底座上设有电脑主机台（4）。

3. 根据权利要求1所述的可调式电脑支架及坐椅，其特征在于在底座上设有附属装置（5）。

4. 根据权利要求1所述的可调式电脑支架及坐椅，其特征在于在电脑支架（2）上设有角度调节器（3）。

5. 根据权利要求1所述的可调式电脑支架及坐椅，其特征在于在坐椅上设有可调式扶手（13），扶手上设有可调键盘鼠标托板（17）。

一种可调式电脑支架及坐椅

技术领域

本实用新型涉及一种可调式电脑支架及坐椅。

背景技术

传统的电脑桌椅是桌和椅独立分开的，桌椅缺乏互动功能，电脑桌上的显示器必须水平放置，而无法向前倾，只能向后倾。所以人们在操作电脑的时候，视线必须将就显示器，人体姿态一般必须坐着，时间一长各种不良坐姿（比如蹲在椅子上或歪着腰）和疾病相继出现（如颈椎病、腰椎病等）。长时间操作键盘，由于手腕向上弯曲时间过长肌肉紧绷，可能会造成手腕酸痛等不舒服的感觉。

发明内容

本实用新型的目的是克服现有技术存在的问题，提供一种可半躺和直坐的，操作轻松方便的可调式电脑支架及坐椅。

实现本实用新型目的的技术方案为：可调式电脑支架及坐椅由底座、电脑支架连接可调电脑显示器挂架、（三段）可调坐椅组成，电脑支架和可调坐椅均置于底座之上；可调坐椅由椅架、前上支撑杆和调节齿板、前下支撑杆和调节齿板、后支撑杆和调节齿板、脚托、椅垫构成，前上支撑杆和脚托铰接于椅垫坐位的背面，前下支撑杆铰接于脚托的底部，调节齿板固定于椅架上，调节齿板固定于底座上，后支撑杆铰接于椅架上，调节齿板固定于椅垫靠背背面。

在底座上设有电脑主机台。在底座上设有附属装置（可作为写字和放置其它物品之用）。在电脑支架上设有角度调节器，用于调节支架上部的转动角度。在坐椅上设有可调式扶手，在扶手上设有可调键盘鼠标托板。

本实用新型为电脑外围辅助设备，是一种可半躺和直坐的电脑坐椅支架。本实用新型一改传统的桌是桌椅是椅的电脑使用方式，使用独立支架支撑液晶显示器(LCD)，支架可通过角度调节器向前后上下进行随意调节，可让显示器将就人的视线。坐椅为三段可调分别为靠背、坐垫、脚托都可通过支撑杆调节。靠背向后调节后就可以半躺的姿势操作电脑。扶手的右侧可打开以方便使用者进出。键盘鼠标托盘由坐椅靠背两侧扶手延伸出去到适当的位置，

键盘托可角度调节使手腕自然下垂不易疲劳。同样该设计也可调整为坐姿操作，该设计可有效的缓解地心对身体的压迫，保障身体健康，使操作者在一个轻松、惬意的环境下工作和学习。

附图说明

图1为本实用新型的（躺式状态）结构示意主视图。

图2为本实用新型的结构示意俯视图。

图3为本实用新型的结构示意侧视图。

图4为本实用新型的坐式状态示意图。

图5为本实用新型的立体示意图。

图6为本实用新型的角度调节器结构示意图。

图7为本实用新型的显示器挂架结构示意图。

图8为本实用新型的扶手及可调键盘鼠标托板结构示意图。

图中，1—可调电脑显示器挂架，2—电脑支架，3—角度调节器，4—电脑主机台，5—附属装置，6—底座，7—前下支撑杆，8—调节齿板，9—椅架，10—后支撑杆，11—调节齿板，12—椅垫，13—可调式扶手，14—前上支撑杆，15—脚托，16—调节齿板，17—可调键盘鼠标托板。

具体实施方式

如图1、图2、图3、图4所示，本实用新型的可调式电脑支架及坐椅由底座6、电脑支架2连接可调电脑显示器挂架1、三段可调坐椅组成，电脑支架2和可调坐椅均置于底座之上，并被底座连为一体；可调电脑显示器挂架1的结构如图7所示，显示器通过挂架上下扣住。可调坐椅由椅架9、前上支撑杆14和调节齿板8、前下支撑杆7和调节齿板16、后支撑杆10和调节齿板11、脚托15、椅垫12构成，前上支撑杆14和脚托15铰接于椅垫12坐位的背面，前下支撑杆7铰接于脚托的底部，调节齿板8固定于椅架9上，调节齿板16固定于底座6上，后支撑杆10铰接于椅架9上，调节齿板11固定于椅垫12靠背背面。在底座上设有电脑主机台4和附属装置5。在电脑支架2上设有角度调节器3，其结构如图6所示。在坐椅上设有可调式扶手13，在扶手上设有可调键盘鼠标托板17，其结构如图8所示。

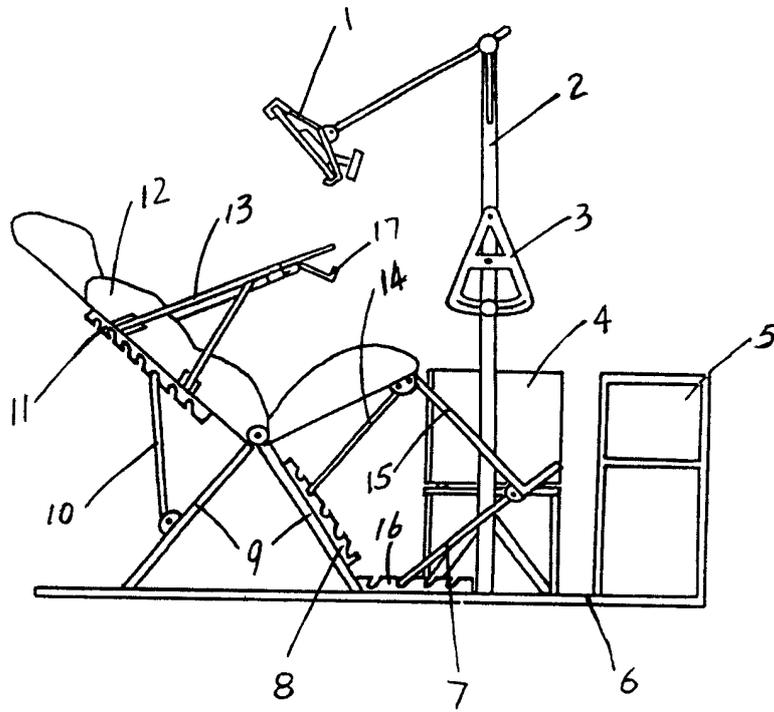


图 1

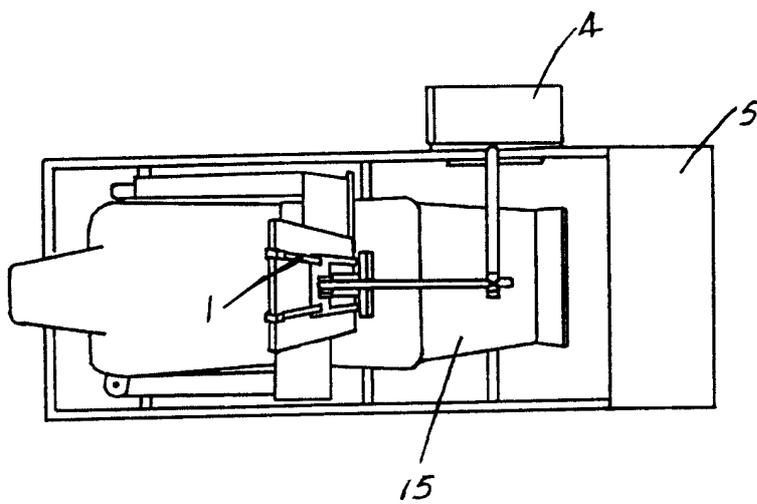


图 2

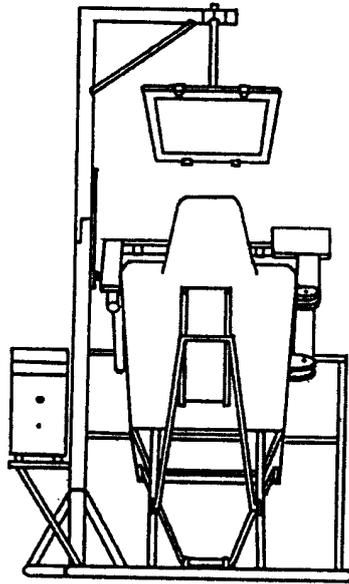


图3

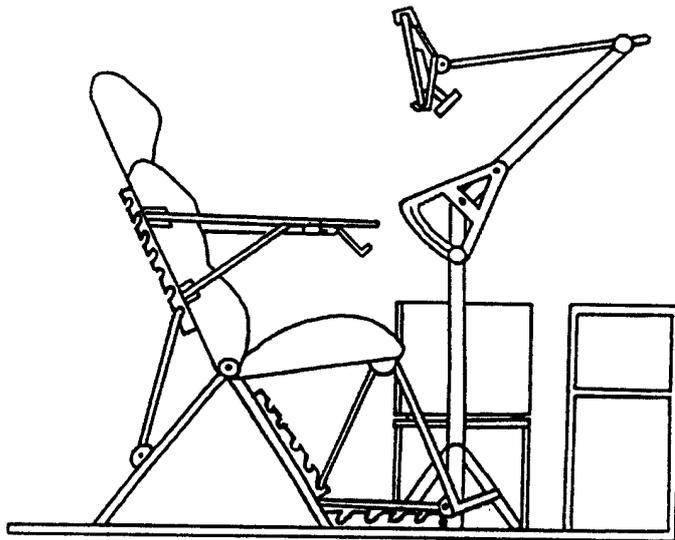


图4

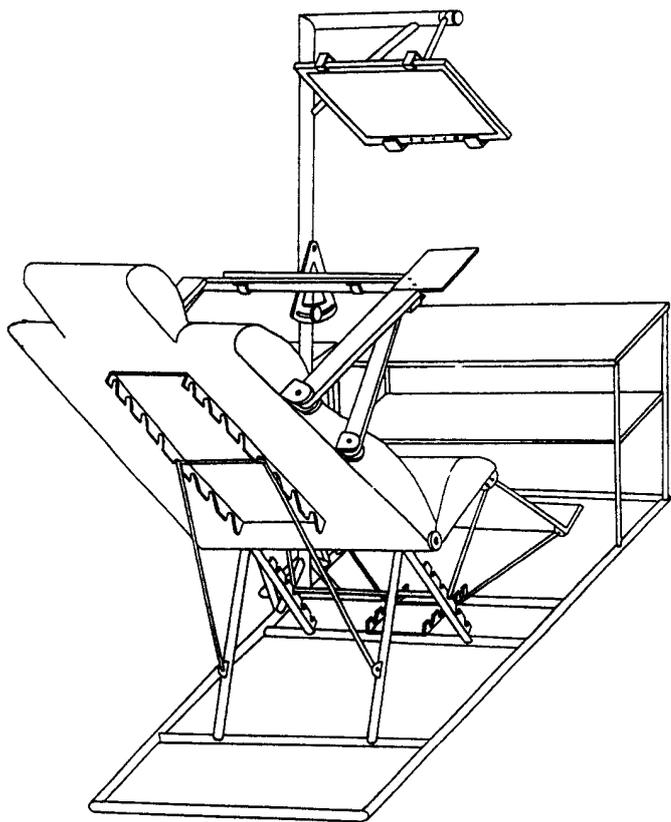


图5

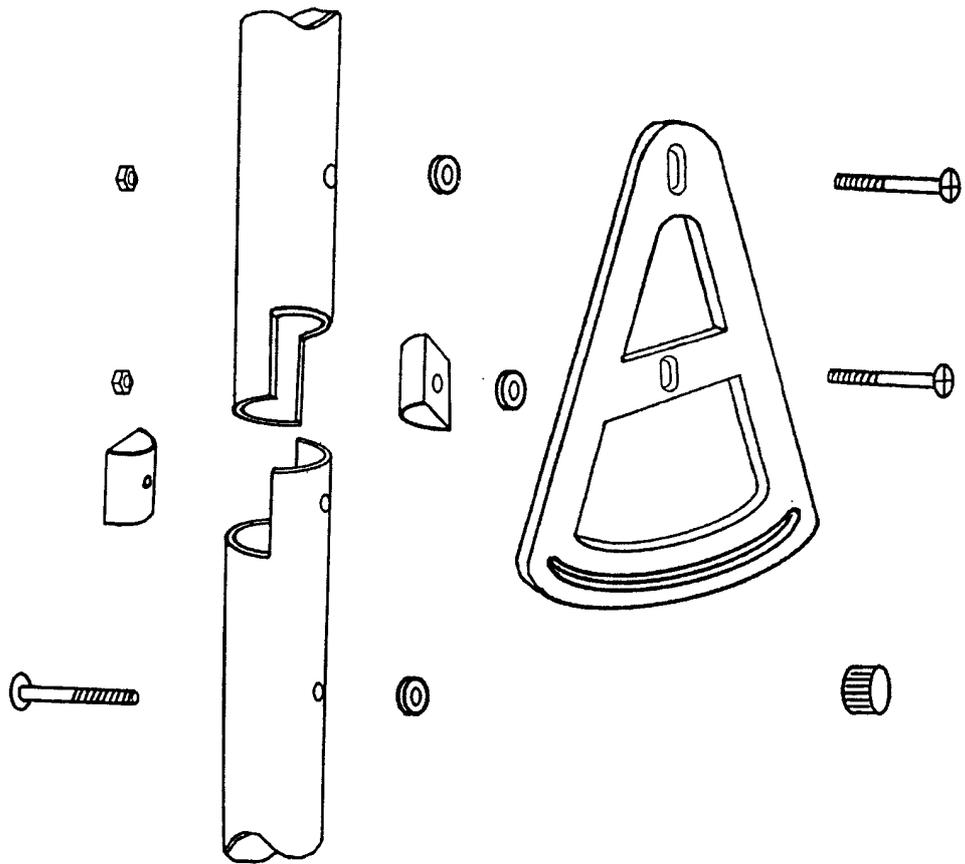


图6

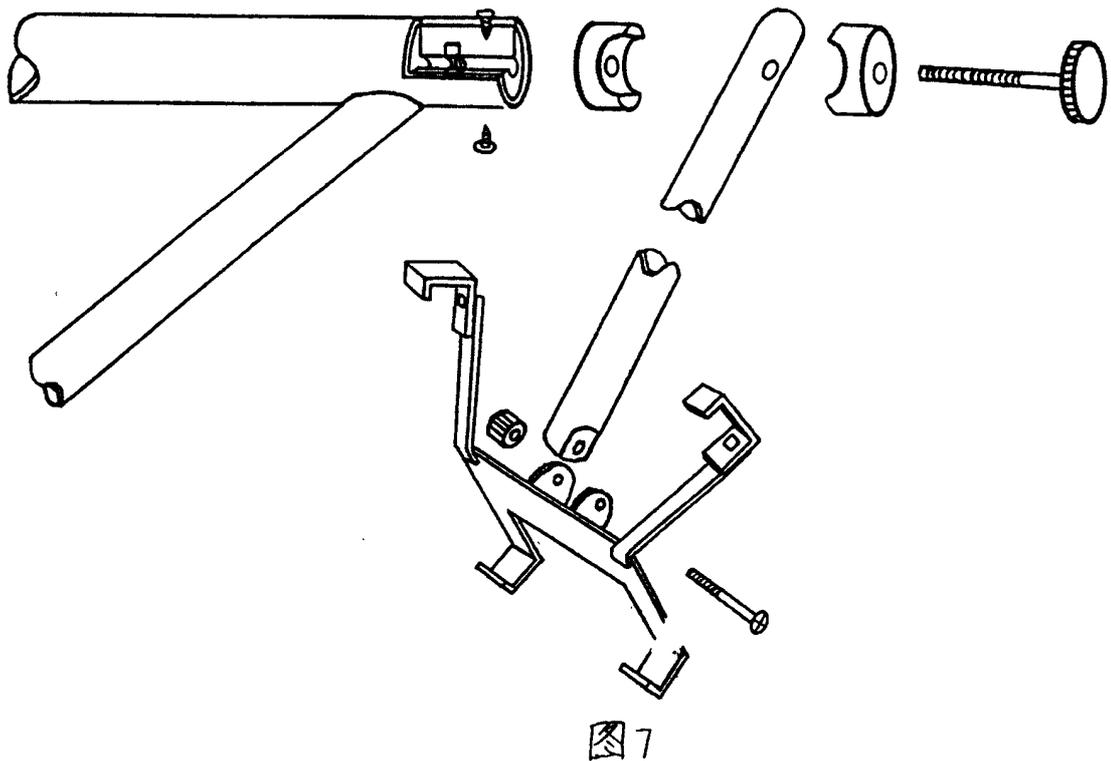


图7

