



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105433595 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201510851924. 7

(22) 申请日 2015. 11. 30

(71) 申请人 苏州迪诺环保科技有限公司

地址 215144 江苏省苏州市相城区黄桥街道
生田村苏州迪诺环保科技有限公司

(72) 发明人 李鑫

(51) Int. Cl.

A47B 21/013(2006. 01)

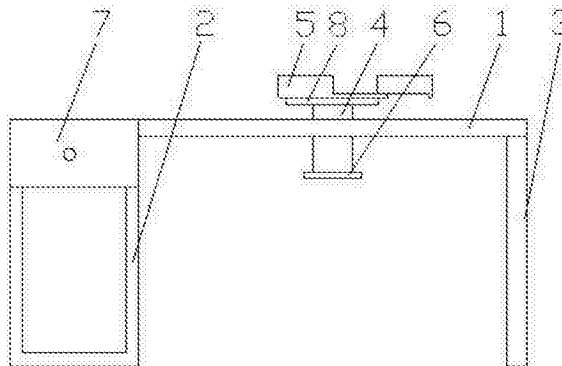
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种多功能电脑桌

(57) 摘要

本发明公开了一种多功能电脑桌,包括:桌子本体、转轴、转盘和卡座;所述桌子本体包括桌面板、支撑板和两条桌腿;所述桌面板上开有螺纹孔,所述转轴外圈设有与螺纹孔相配合的螺纹,转轴可转动的设置在螺纹孔上;所述转轴顶端固定有转盘,转轴底端固定有挡块;所述卡座可转动的设置在转盘上,卡座轴线与转盘轴线位置重合;所述卡座包括底板、固定座和移动座,固定座固定在底板的一端,移动座可滑动的设置在底板的另一端,固定座和滑动座与底板之间均留有空隙,且固定座和滑动座上对应开有避让槽。通过上述方式,本发明能够根据使用者身高的不同,调节显示器摆放的高度;同时还能够对显示器进行固定以及方便的转动显示器。



1. 一种多功能电脑桌,其特征在於,包括:桌子本体、转轴、转盘和卡座;所述桌子本体包括桌面板、支撑板和两条桌腿,桌面板呈矩形,支撑板呈U字型,支撑板开口向上固定在桌面板下表面的一端,两条桌腿分别固定在桌面板下表面另一端的两个直角处;所述桌面板上开有螺纹孔,所述转轴外圈设有与螺纹孔相配合的螺纹,转轴可转动的设置在螺纹孔上;所述转轴顶端固定有转盘,转盘轴线与转轴轴线位置重合,转轴底端固定有挡块,挡块的面积大于螺纹孔的面积;所述卡座可转动的设置在转盘上,卡座轴线与转盘轴线位置重合;所述卡座包括底板、固定座和移动座,固定座固定在底板的一端,移动座可滑动的设置在底板的另一端,固定座和滑动座与底板之间均留有空隙,且固定座和滑动座上对应开有避让槽。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能电脑桌,其特征在於:所述转盘上表面开有环形凹槽,环形凹槽轴线与转盘轴线位置重合,所述底板下表面相对环形凹槽的位置设有环形凸块,环形凸块卡设在环形凹槽内。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能电脑桌,其特征在於:所述螺纹孔与支撑板之间的桌面板上开有上圆孔,所述支撑板上靠近上圆孔的一侧开有下圆孔,下圆孔轴线与上圆孔轴线在同一平面内。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能电脑桌,其特征在於:所述支撑板与桌面板结合处设置有抽屉。

一种多功能电脑桌

技术领域

[0001] 本发明涉及电脑配件领域,特别是涉及一种多功能电脑桌。

背景技术

[0002] 现有的电脑是将显示器放置在桌面上,但由于人身高的不同,对显示器放置在桌面上的高度要求也不一样。台式电脑的主机一般是放置在电脑桌内侧的,虽然能使整体看起来简洁,但是使用者在使用电脑时,由于长时间坐着,腿部会这样那样的动作,以舒张调节身体的不适,因此常常会踢到主机,对主机造成一定的损坏,同时也不利于使用者腿部的伸展。电脑显示器一般是直接放置在桌面上的,不注意很容易被碰倒,造成显示器损坏。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种多功能电脑桌,能够根据使用者身高的不同,调节显示器摆放的高度;同时还能够对显示器进行固定以及方便的转动显示器;并且可以增加使用者腿部的活动空间,避免因长时间使用电脑引起腿部不适;其结构简单、使用方便、成本低、适于推广使用。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种多功能电脑桌,包括:桌子本体、转轴、转盘和卡座;所述桌子本体包括桌面板、支撑板和两条桌腿,桌面板呈矩形,支撑板呈U字型,支撑板开口向上固定在桌面板下表面的一端,两条桌腿分别固定在桌面板下表面另一端的两个直角处;所述桌面板上开有螺纹孔,所述转轴外圈设有与螺纹孔相配合的螺纹,转轴可转动的设置在螺纹孔上;所述转轴顶端固定有转盘,转盘轴线与转轴轴线位置重合,转轴底端固定有挡块,挡块的面积大于螺纹孔的面积;所述卡座可转动的设置在转盘上,卡座轴线与转盘轴线位置重合;所述卡座包括底板、固定座和移动座,固定座固定在底板的一端,移动座可滑动的设置在底板的另一端,固定座和滑动座与底板之间均留有空隙,且固定座和滑动座上对应开有避让槽。

[0005] 优选的,所述转盘上表面开有环形凹槽,环形凹槽轴线与转盘轴线位置重合,所述底板下表面相对环形凹槽的位置设有环形凸块,环形凸块卡设在环形凹槽内。

[0006] 优选的,所述螺纹孔与支撑板之间的桌面板上开有上圆孔,所述支撑板上靠近上圆孔的一侧开有下圆孔,下圆孔轴线与上圆孔轴线在同一平面内。

[0007] 优选的,所述支撑板与桌面板结合处设置有抽屉。

[0008] 本发明的有益效果是:本发明能够根据使用者身高的不同,调节显示器摆放的高度;同时还能够对显示器进行固定以及方便的转动显示器;并且可以增加使用者腿部的活动空间。

附图说明

[0009] 图1是本发明一种多功能电脑桌一较佳实施例的主视结构示意图;

图2是本发明一种多功能电脑桌的立体结构示意图;

附图中各部件的标记如下:1、桌面板;2、支撑板;3、桌腿;4、转轴;5、卡座;6、挡块;7、抽屉;8、转盘。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0011] 请参阅图1和图2,本发明实施例包括:

一种多功能电脑桌,包括:桌子本体、转轴4、转盘8和卡座5;所述桌子本体包括桌面板1、支撑板2和两条桌腿3,桌面板1呈矩形,支撑板2呈U字型,支撑板2开口向上固定在桌面板1下表面的一端,两条桌腿3分别固定在桌面板1下表面另一端的两个直角处,支撑板2与桌面板1结合处设置有抽屉;能够增大使用者腿部的活动空间,避免因长时间使用电脑引起腿部不适,支撑板2内可以放置主机,便于对主机进行保护,避免主机裸露在外时,不小心踢到主机以及物品掉下砸到主机等意外发生,抽屉内可以放置耳机等物件,便于物品的归拢。所述桌面板1上开有螺纹孔,所述转轴4外圈设有与螺纹孔相配合的螺纹,转轴4可转动的设置在螺纹孔上;通过螺纹连接能够调节显示器的高度以及转动显示器。所述螺纹孔与支撑板2之间的桌面板1上开有上圆孔,所述支撑板2上靠近上圆孔的一侧开有下圆孔,下圆孔轴线与上圆孔轴线在同一平面内;可以方便桌面上的显示屏、鼠标、键盘等电脑配件与主机的连接,保证连线的收拢。所述转轴4顶端固定有转盘8,转盘8轴线与转轴4轴线位置重合,转轴4底端固定有挡块6,挡块6的面积大于螺纹孔的面积;能够防止转轴4转过,还能够更好的转动显示屏。所述卡座5可转动的设置在转盘8上,卡座5轴线与转盘8轴线位置重合;所述卡座5包括底板、固定座和移动座,固定座固定在底板的一端,移动座可滑动的设置在底板的另一端,固定座和滑动座与底板之间均留有空隙,且固定座和滑动座上对应开有避让槽;显示屏底座可卡设在卡座5内,以便对显示屏进行固定。所述转盘8上表面开有环形凹槽,环形凹槽轴线与转盘8轴线位置重合,所述底板下表面相对环形凹槽的位置设有环形凸块,环形凸块卡设在环形凹槽内,能够保证在转动转轴4进行调整高度时,电脑显示屏不会跟着转动,可以方便的调整电脑显示屏的高度。

[0012] 使用时,根据使用者身高的情况,转动转轴4至合适高度,然后拉开移动座与固定座之间的距离,将显示屏放置在底座上,再滑动移动座,使移动座与固定座之间结合,即可对显示屏进行固定;需要转动显示屏以方便观看时,直接转动卡座5即可。

[0013] 本发明能够根据使用者身高的不同,调节显示器摆放的高度;同时还能够对显示器进行固定以及方便的转动显示器;并且可以增加使用者腿部的活动空间,避免因长时间使用电脑引起腿部不适;其结构简单、使用方便、成本低、适于推广使用。

[0014] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

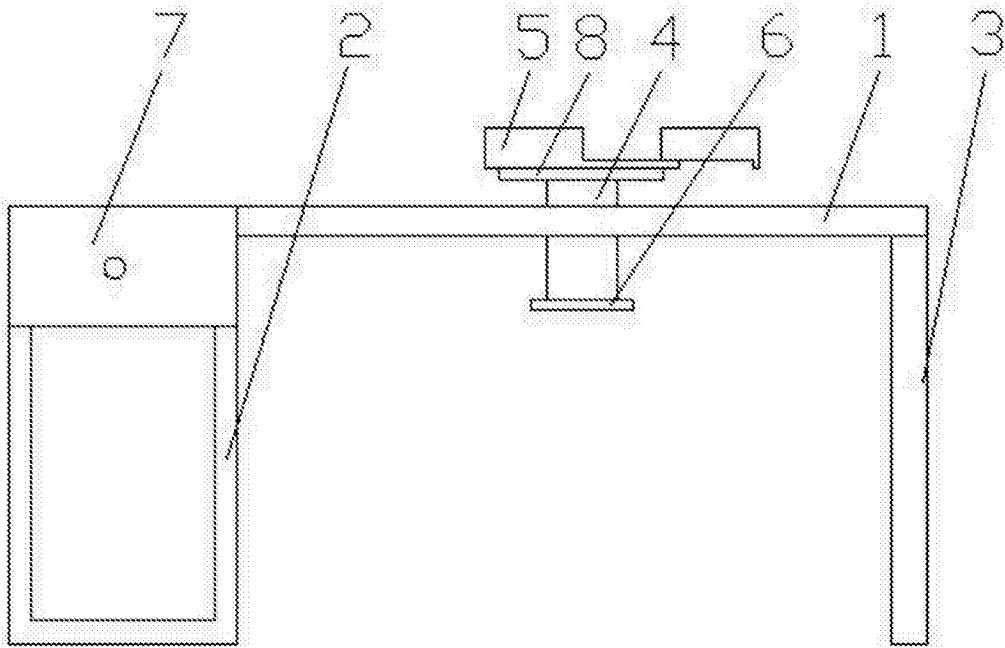


图1

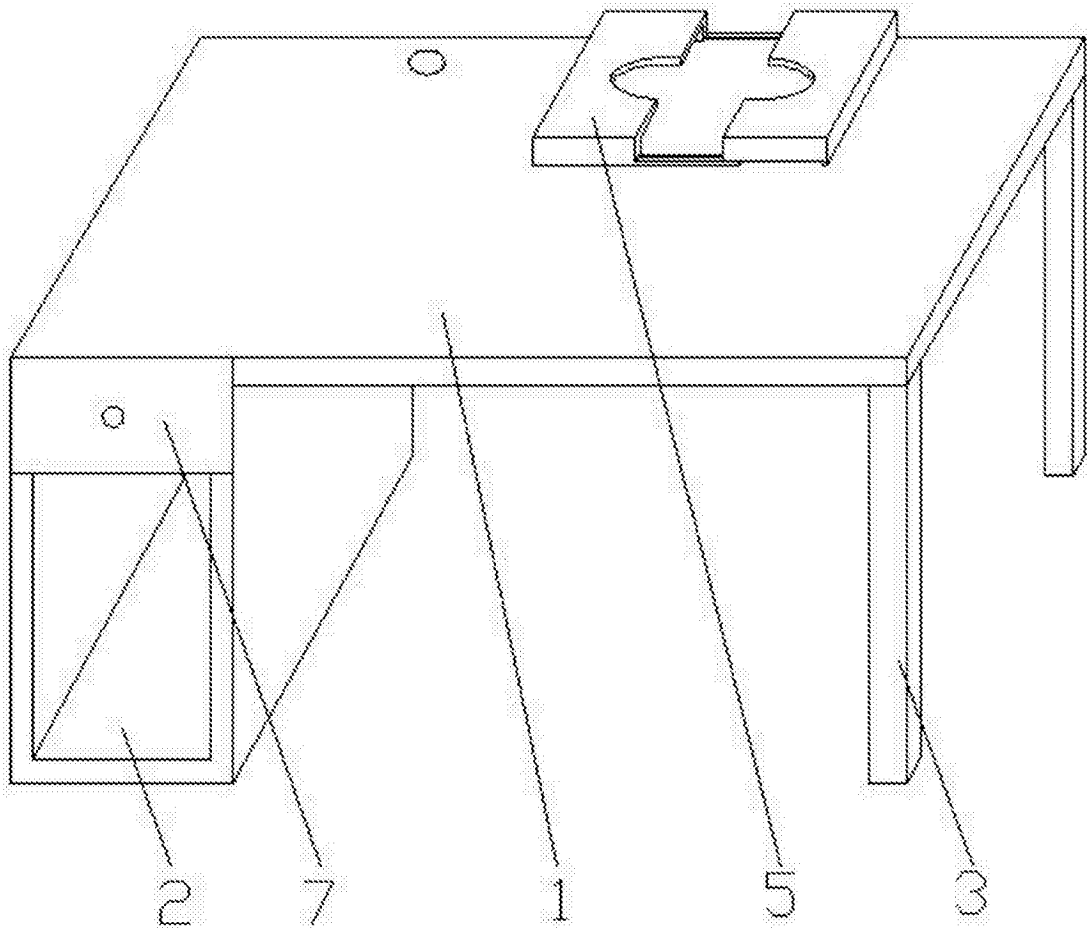


图2