

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102743024 A

(43) 申请公布日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201210224909. 6

(22) 申请日 2012. 07. 03

(71) 申请人 苏州工业园区职业技术学院
地址 215000 江苏省苏州市工业园区苏茜路
68 号

(72) 发明人 张海燕 魏玉忠 景志翔

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

A47B 23/00(2006. 01)

A47B 23/04(2006. 01)

A47B 21/013(2006. 01)

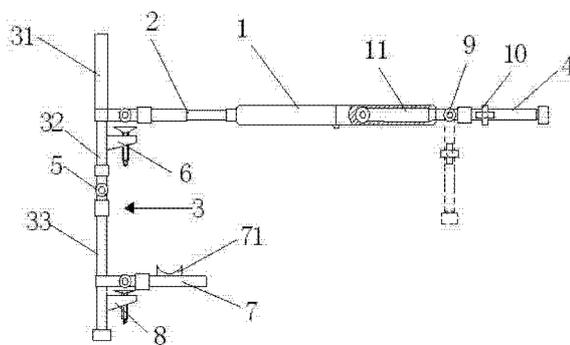
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种可旋转收缩的电脑桌

(57) 摘要

本发明公开一种可旋转收缩的电脑桌,包括桌面板以及用于支撑桌面板的支撑构件,所述的支撑构件包括一个第一支架以及两个第二支架,所述的桌面板一端的中间位置安装有连接杆,所述的第一支架通过连接杆安装于桌面板一端的中间位置,所述的两个第二支架分别安装于桌面板另一端的两侧,所述的第一支架与桌面板呈水平旋转连接,第二支架与桌面板呈垂直折叠连接。通过上述方式,本发明特别适合于人们在床上使用笔记本电脑,能够进行旋转收缩,储存时减少空间的占用,使用时操作方便,当使用者想休息时不需起身花费时间将电脑桌移开,只要用手轻轻一推放置电脑的桌面板,桌面板就离开床面不影响休息,既可满足人们的需求,同时也节省了时间。



1. 一种可旋转收缩的电脑桌,包括桌面板以及用于支撑桌面板的支撑构件,其特征在于,所述的支撑构件包括一个第一支架以及两个第二支架,所述的桌面板一端的中间位置安装有连接杆,所述的第一支架通过连接杆安装于桌面板一端的中间位置,所述的两个第二支架分别安装于桌面板另一端的两侧,所述的第一支架与桌面板呈水平旋转连接,第二支架与桌面板呈垂直折叠连接。

2. 根据权利要求1所述的可旋转收缩的电脑桌,其特征在于,所述的连接杆为伸缩式连接杆。

3. 根据权利要求1所述的可旋转收缩的电脑桌,其特征在于,所述的第一支架高于第二支架。

4. 根据权利要求1所述的可旋转收缩的电脑桌,其特征在于,所述的第一支架包括截面为方形的上端管体、下端管体以及截面为圆形的中间管体管体,所述的中间管体通过旋转支座与上、下端管体旋转连接。

5. 根据权利要求4所述的可旋转收缩的电脑桌,其特征在于,所述的桌面板通过连接杆连接于第一支架的中间管体,所述的桌面板通过中间管体进行旋转,其旋转角度为水平方向的360度。

6. 根据权利要求5所述的可旋转收缩的电脑桌,其特征在于,所述的第一支架的中间管体连接连接杆的下方安装有第一升降装置;所述的第一支架的下端管体安装有支撑固定台以及支撑固定台下方的第二升降装置。

7. 根据权利要求1所述的可旋转收缩的电脑桌,其特征在于,所述的第二支架通过螺钉与桌面板之间活动连接,其旋转角度为垂直方向的90度。

8. 根据权利要求1所述的可旋转收缩的电脑桌,其特征在于,所述的第二支架上安装有十字型的紧固装置。

9. 根据权利要求1所述的可旋转收缩的电脑桌,其特征在于,所述的桌面板安装第二支架的位置内部设有与第二支架对应的水平方向的凹槽。

一种可旋转收缩的电脑桌

技术领域

[0001] 本发明涉及一种电脑桌,特别是涉及一种可以旋转收缩的可旋转收缩的电脑桌,适用于笔记本电脑。

背景技术

[0002] 随着信息时代的到来,电脑已成为与人们生活息息相关的一种工具,尤其是笔记本电脑,因其与台式电脑相匹敌的性能和轻巧,便携式特点,已被越来越多的人所接受。

[0003] 笔记本电脑正在快速的进入普通家庭中,现在很多年轻人喜欢在床上玩笔记本电脑,而传统的电脑桌大多是固定式,占用空间比较大,不方便收纳等缺点。而且当人们需要时休息时,往往需要花费时间将电脑桌移开床面放好,才能不影响休息的空间。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种可旋转收缩的电脑桌,适用于在床上使用笔记本电脑,能够进行旋转收缩,储存时减少空间的占用,使用时操作方便,既可满足人们的需求,同时也节省了时间。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种可旋转收缩的电脑桌,包括桌面板以及用于支撑桌面板的支撑构件,所述的支撑构件包括一个第一支架以及两个第二支架,所述的桌面板一端的中间位置安装有连接杆,所述的第一支架通过连接杆安装于桌面板一端的中间位置,所述的两个第二支架分别安装于桌面板另一端的两侧,所述的第一支架与桌面板呈水平旋转连接,第二支架与桌面板呈垂直折叠连接。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述的连接杆为伸缩式连接杆。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述的第一支架高于第二支架。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述的第一支架包括截面为方形的上端管体、下端管体以及截面为圆形的中间管体管体,所述的中间管体通过旋转支座与上、下端管体旋转连接。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述的桌面板通过连接杆连接于第一支架的中间管体,所述的桌面板通过中间管体进行旋转,其旋转角度为水平方向的 360 度。

[0010] 在本发明一个较佳实施例中,所述的第一支架的中间管体连接连接杆的下方安装有第一升降装置;所述的第一支架的下端管体安装有支撑固定台以及支撑固定台下方的第二升降装置。

[0011] 在本发明一个较佳实施例中,所述的第二支架通过螺钉与桌面板之间活动连接,其旋转角度为垂直方向的 90 度。

[0012] 在本发明一个较佳实施例中,所述的第二支架上安装有十字型的紧固装置。

[0013] 在本发明一个较佳实施例中,所述的桌面板安装第二支架的位置内部设有与第二支架对应的水平方向的凹槽。

[0014] 本发明的有益效果是:本发明的可旋转收缩的电脑桌,适用于在床上使用笔记本

电脑,能够进行旋转收缩,储存时减少空间的占用,使用时操作方便,当使用者想休息时不需起身花费时间将电脑桌移开,只要用手轻轻一推放置电脑的桌面板,桌面板就离开床面不影响休息,既可满足人们的需求,同时也节省了时间。

附图说明

[0015] 图 1 是本发明中可旋转收缩的电脑桌一较佳实施例的主视图;

图 2 是图 1 的侧视图;

图 3 是图 1 的俯视图;

附图中各部件的标记如下:1、桌面板,2、连接杆,3、第一支架,4、第二支架,5、旋转支座,6、第一升降装置,7、支撑固定台,8、第二升降装置,9、螺钉,10、紧固装置,11、凹槽,31、上端管体,32、中间管体,33、下端管体,71、支撑座。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图 1、图 2 和图 3,本发明提供了一种可旋转收缩的电脑桌,适用于在床上使用笔记本电脑。该可旋转收缩的电脑桌包括桌面板 1 以及用于支撑桌面板 1 的支撑构件,所述的支撑构件包括一个第一支架 3 以及两个第二支架 4,该第一支架 3 高于第二支架 4。本发明中的桌面板 1 一端的中间位置安装有连接杆 2,该连接杆 2 为伸缩式连接杆,可以将桌面板 1 调整到使用最舒适合适的位置,第一支架 3 通过连接杆 2 安装于桌面板 1 一端的中间位置,两个第二支架 4 分别安装于桌面板 1 另一端的两侧,所述的第一支架 3 与桌面板 1 呈水平旋转连接,第二支架 4 与桌面板 1 呈垂直折叠连接。

[0018] 本发明中的第一支架 3 包括截面为方形的上端管体 31、下端管体 33 以及截面为圆形的中间管体 32,所述的中间管体 32 通过旋转支座 5 与上、下端管体旋转连接。桌面板 1 通过连接杆 2 连接于第一支架 3 的中间管体 32,桌面板 1 通过中间管体 32 进行旋转,其旋转角度为水平方向的 360 度。

[0019] 其中,所述的第一支架 3 的中间管体 32 连接连接杆 2 的下方安装有第一升降装置 6,该第一升降装置 6 用于调节桌面板 1 的高度;所述的第一支架 3 的下端管体 33 安装有支撑固定台 7 以及支撑固定台 7 下方的第二升降装置 8,该第二升降装置 8 用于调节支撑固定台 7 的高度。其中,支撑固定台 7 还设有支撑座 71,所述的支撑座 71 设置为圆弧形的凹槽,用于支撑固定床板,实现了电脑桌的稳定性。

[0020] 其中,所述的第二支架 4 通过螺钉 9 与桌面板 1 之间形成活动连接,其旋转角度为垂直方向的 90 度,通过安装在第二支架 4 上的十字型的紧固装置 10,进行固定第二支架 4 的旋转角度,实现了电脑桌的稳定性。

[0021] 本发明中的桌面板 1 安装第二支架 4 的位置内部设有与第二支架 4 对应的水平方向的凹槽 11,第二支架 4 可以缩进桌面板 1 内,在不用时可以折叠起来,进一步节省了空间。

[0022] 在使用时,将第一支架 3 置于床边的地面,将支撑固定台 7 置于床板的下部,通过第二升降装置 8 调节支撑固定台 7 的高度,使得支撑固定台 7 上支撑座 71 置于床板边沿的下部,通过螺钉 9 和调节紧固装置 10 将第二支架 4 垂直放置于床面上,然后通过第一升降

装置 6 调节桌面板 1 的高度,通过连接杆 2 调节桌面板 1 的距离,就可以调整到使用最舒适合适的位置。

[0023] 在不使用时,第二支架 4 可以缩进桌面板 1 内,节省了空间,同时不需起身花费时间将电脑桌移开,只要用手轻轻一推放置电脑的桌面板 1,桌面板 1 通过连接杆 2 以及第一支架 3 的中间管体 32 上的旋转支座 5 进行水平方向的左右移动,桌面板 1 就离开床面不影响休息。

[0024] 本发明的可旋转收缩的电脑桌,适用于在床上使用笔记本电脑,能够进行旋转收缩,储存时减少空间的占用,使用时操作方便,当使用者想休息时不需起身花费时间将电脑桌移开,只要用手轻轻一推放置电脑的桌面板 1,电脑桌就离开床面不影响休息,既可满足人们的需求,同时也节省了时间。

[0025] 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。

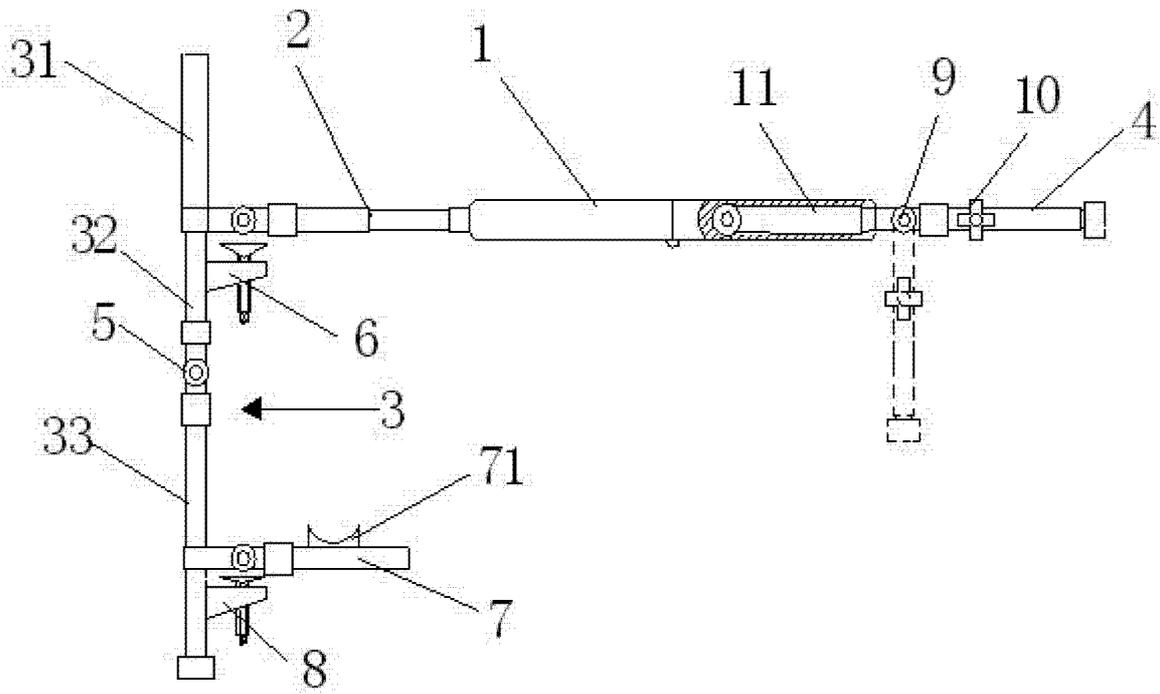


图 1

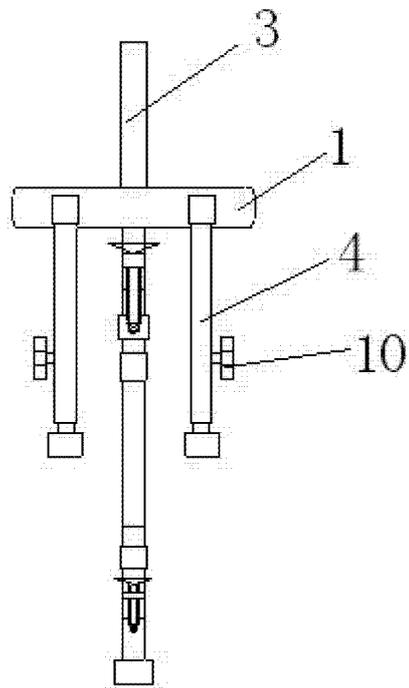


图 2

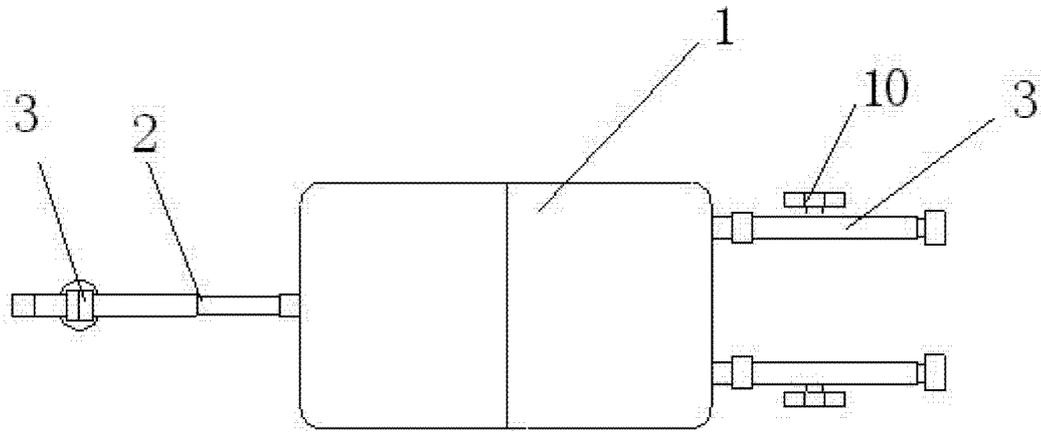


图 3