



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209677742 U

(45)授权公告日 2019. 11. 26

(21)申请号 201822233603.2

(22)申请日 2018.12.28

(73)专利权人 宁波夏盛电子科技有限公司

地址 315800 浙江省宁波市北仑区小港创富路108号2幢1号-1

(72)发明人 夏永明

(74)专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有限公司 11335

代理人 孙民兴

(51) Int. Cl.

A47B 21/02(2006.01)

A47B 21/04(2006.01)

A47B 9/10(2006.01)

A47B 13/02(2006.01)

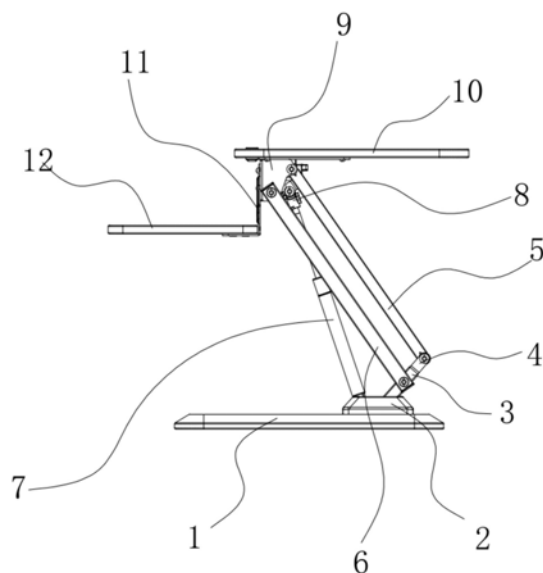
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

## (54)实用新型名称

一种桌面折叠型笔记本支架桌

## (57)摘要

本实用新型涉及一种桌面折叠型笔记本支架桌,包括桌面板和底座,底座的上端设置有连接座,连接座上固定设置有斜向支杆,斜向支杆的上端安装有转动连接座,转动连接座与外侧连杆的一端转动相连,斜向支杆的中部两侧与一对内侧连杆的一端转动相连,内侧连杆与斜向支杆平行且两者的上端均与桌面板连接架转动相连,连接座还与气弹簧的下端转动相连,该气弹簧的伸出杆的上端通过过渡转动座与外侧连杆的上端侧壁转动相连,桌面板连接架的上端水平安装有桌面板,桌面板连接架的前侧安装有L形支撑板,该L形支撑板的下端与水平布置的键盘托板可拆卸相连,桌面板的下侧安装有气弹簧开关。本实用新型结构简单合理,可以折叠,体积小,方便携带。



CN 209677742 U

1. 一种桌面折叠型笔记本支架桌,包括桌面板(10)和底座(1),其特征在于,所述的底座(1)的上端设置有连接座(2),所述的连接座(2)上固定设置有斜向支杆(3),所述的斜向支杆(3)的上端安装有转动连接座(4),所述的转动连接座(4)与外侧连杆(5)的一端转动相连,所述的斜向支杆(3)的中部两侧与一对内侧连杆(6)的一端转动相连,所述的内侧连杆(6)与斜向支杆(3)平行且两者的上端均与桌面板连接架(9)转动相连,所述的连接座(2)还与气弹簧(7)的下端转动相连,该气弹簧(7)的伸出杆(16)的上端通过过渡转动座(8)与外侧连杆(5)的上端侧壁转动相连,所述的桌面板连接架(9)的上端水平安装有桌面板(10),所述的桌面板连接架(9)的前侧安装有L形支撑板(11),该L形支撑板(11)的下端与水平布置的键盘托板(12)可拆卸相连,所述的桌面板(10)的下侧安装有气弹簧开关(13)。

2. 根据权利要求1所述的桌面折叠型笔记本支架桌,其特征在于,所述的过渡转动座(8)的中部径向设置有插接通孔,该插接通孔的内部穿过布置有卡接板(15),所述的伸出杆(16)的一端伸入到过渡转动座(8)内并通过螺柱与卡接板(15)相连。

3. 根据权利要求1所述的桌面折叠型笔记本支架桌,其特征在于:所述的键盘托板(12)与L形支撑板(11)的水平部分之间通过螺钉连接。

4. 根据权利要求1所述的桌面折叠型笔记本支架桌,其特征在于:所述的桌面板(10)的上侧靠前的位置嵌入安装有储物槽(14)。

5. 根据权利要求1所述的桌面折叠型笔记本支架桌,其特征在于:所述的桌面板(10)、底座(1)和键盘托板(12)均为木板。

## 一种桌面折叠型笔记本支架桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及桌面升降桌领域,特别涉及一种桌面折叠型笔记本支架桌。

### 背景技术

[0002] 升降桌是目前常用的一种可以活动的家具,现在也有放置在桌面上的升降桌,主要是用于放置笔记本电脑,根据不同的身高和使用习惯,可以升降来调整笔记本的高度,现在的升降桌多是只有升降功能,没有折叠功能,携带搬运不太方便,而且现在的桌面面积比较小,对于外配的键盘鼠标等往往无法放得下,给笔记本电脑的正常使用带来很多的不便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种桌面折叠型笔记本支架桌,结构简单合理,升降操作简单,可以折叠,体积小巧,方便携带。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种桌面折叠型笔记本支架桌,包括桌面板和底座,所述的底座的上端设置有连接座,所述的连接座上固定设置有斜向支杆,所述的斜向支杆的上端安装有转动连接座,所述的转动连接座与外侧连杆的一端转动相连,所述的斜向支杆的中部两侧与一对内侧连杆的一端转动相连,所述的内侧连杆与斜向支杆平行且两者的上端均与桌面板连接架转动相连,所述的连接座还与气弹簧的下端转动相连,该气弹簧的伸出杆的上端通过过渡转动座与外侧连杆的上端侧壁转动相连,所述的桌面板连接架的上端水平安装有桌面板,所述的桌面板连接架的前侧安装有L形支撑板,该L形支撑板的下端与水平布置的键盘托板可拆卸相连,所述的桌面板的下侧安装有气弹簧开关。

[0005] 作为优选,所述的过渡转动座的中部径向设置有插接通孔,该插接通孔的内部穿过布置有卡接板,所述的伸出杆的一端伸入到过渡转动座内并通过螺柱与卡接板相连。

[0006] 进一步的优选,所述的键盘托板与L形支撑板的水平部分之间通过螺钉连接。

[0007] 进一步的,所述的桌面板的上侧靠前的位置嵌入安装有储物槽。

[0008] 进一步的,所述的桌面板、底座和键盘托板均为木板。

[0009] 有益效果:本实用新型涉及一种桌面折叠型笔记本支架桌,结构简单合理,采用一键升降模式,只需要按住升降控制器就可以实现而且升降桌的上升和下降,放开升降控制器后升降就会自动停止,升降操作比较简单,升降操作简单,可以折叠,体积小巧,方便携带,还设置有键盘托板,方便在使用的时候放置键盘和鼠标,比较方便。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的主视结构图;

[0011] 图2是本实用新型的立体结构图;

[0012] 图3是本实用新型的俯视结构图;

[0013] 图4是本实用新型的折叠状态示意图;

[0014] 图5是本实用新型的半剖局部放大结构图。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不适用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0016] 如图1-5所示,本实用新型的实施方式涉及一种桌面折叠型笔记本支架桌,包括桌面10和底座1,所述的底座1的上端设置有连接座2,所述的连接座2上固定设置有斜向支杆3,所述的斜向支杆3的上端安装有转动连接座4,所述的转动连接座4与外侧连杆5的一端转动相连,所述的斜向支杆3的中部两侧与一对内侧连杆6的一端转动相连,所述的内侧连杆6与斜向支杆3平行且两者的上端均与桌面连接架9转动相连,所述的连接座2还与气弹簧7的下端转动相连,该气弹簧7的伸出杆16的上端通过过渡转动座8与外侧连杆5的上端侧壁转动相连,所述的桌面连接架9的上端水平安装有桌面10,所述的桌面连接架9的前侧安装有L形支撑板11,该L形支撑板11的下端与水平布置的键盘托板12可拆卸相连,所述的桌面10的下侧安装有气弹簧开关13。

[0017] 作为本实用新型的一种实施例,在使用的时候,通过操作气弹簧开关13可以控制气弹簧7的伸出,伸出的时候将整个桌面连接架9和桌面10升起来,由于外侧连杆5、内侧连杆6、桌面连接架9和斜向支杆3组成可以形变的平行四边形,所以桌面10的升降很灵活,很平稳,放开气弹簧开关13就可以随时停止气弹簧7,保持桌面10的高度。

[0018] 所述的过渡转动座8的中部径向设置有插接通孔,该插接通孔的内部穿过布置有卡接板15,所述的伸出杆16的一端伸入到过渡转动座8内并通过螺柱与卡接板15相连,这种连接方式使气弹簧7的上端拆卸比较方便,而且连接比较牢固。

[0019] 所述的键盘托板12与L形支撑板11的水平部分之间通过螺钉连接,方便拆卸键盘托板12,便于携带。

[0020] 所述的桌面10的上侧靠前的位置嵌入安装有储物槽14,方便放置文具和工具。

[0021] 进一步的,所述的桌面10、底座1和键盘托板12均为木板,使整个支架桌轻量化,方便携带。

[0022] 本实用新型结构简单合理,采用一键升降模式,只需要按住升降控制器就可以实现而且升降桌的上升和下降,放开升降控制器后升降就会自动停止,升降操作比较简单,升降操作简单,可以折叠,体积小,方便携带,还设置有键盘托板,方便在使用的时候放置键盘和鼠标,比较方便。

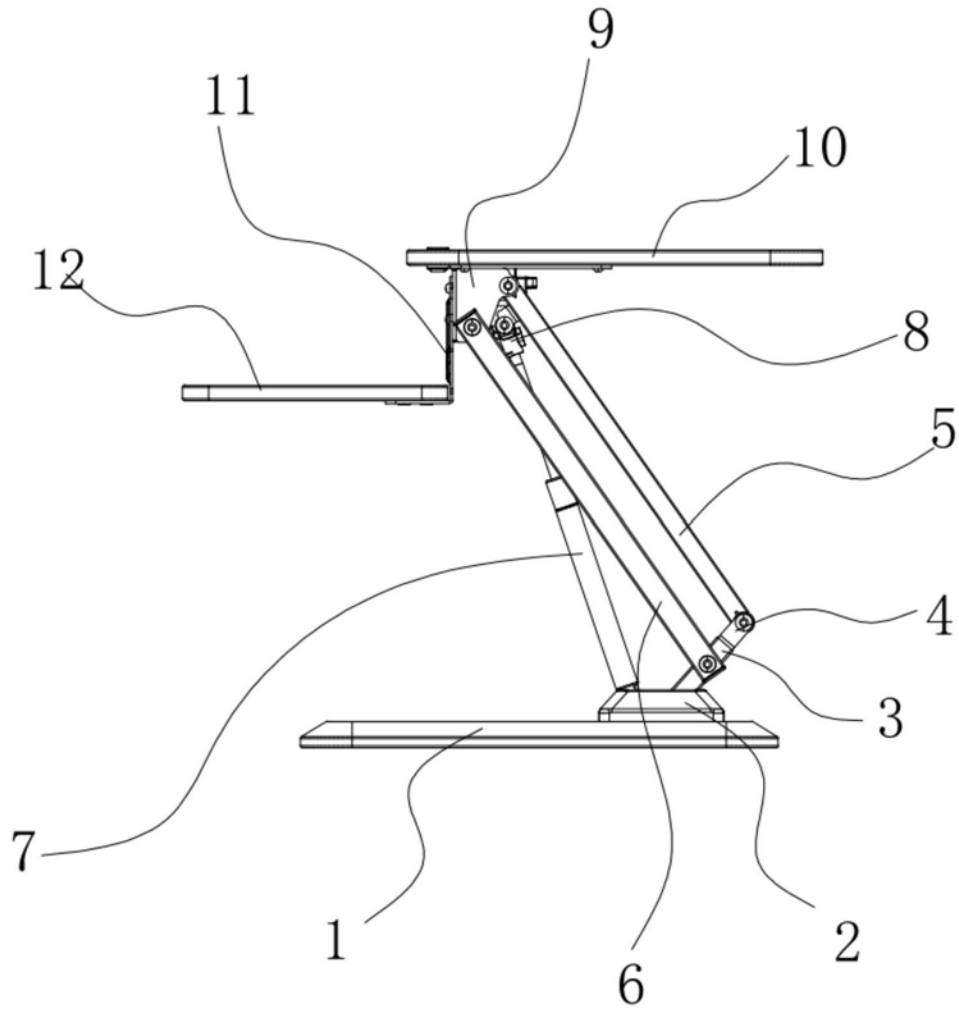


图1

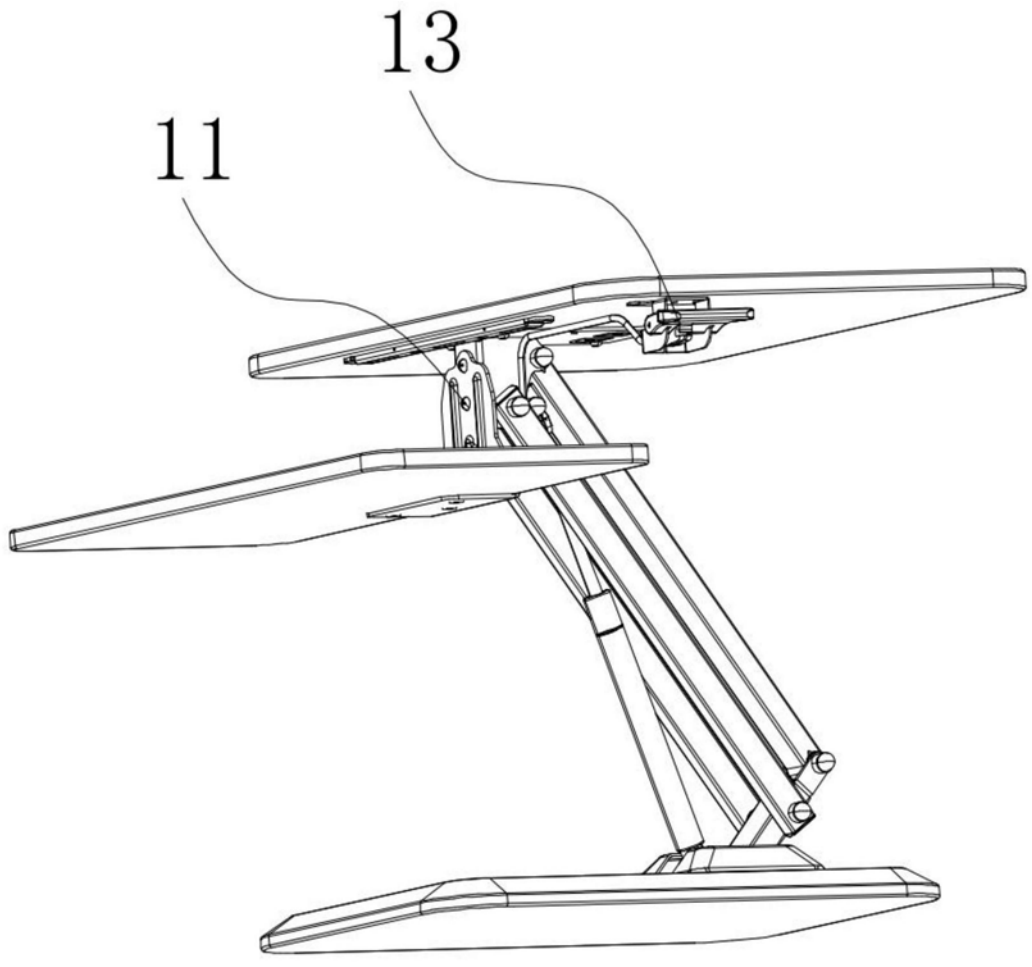


图2

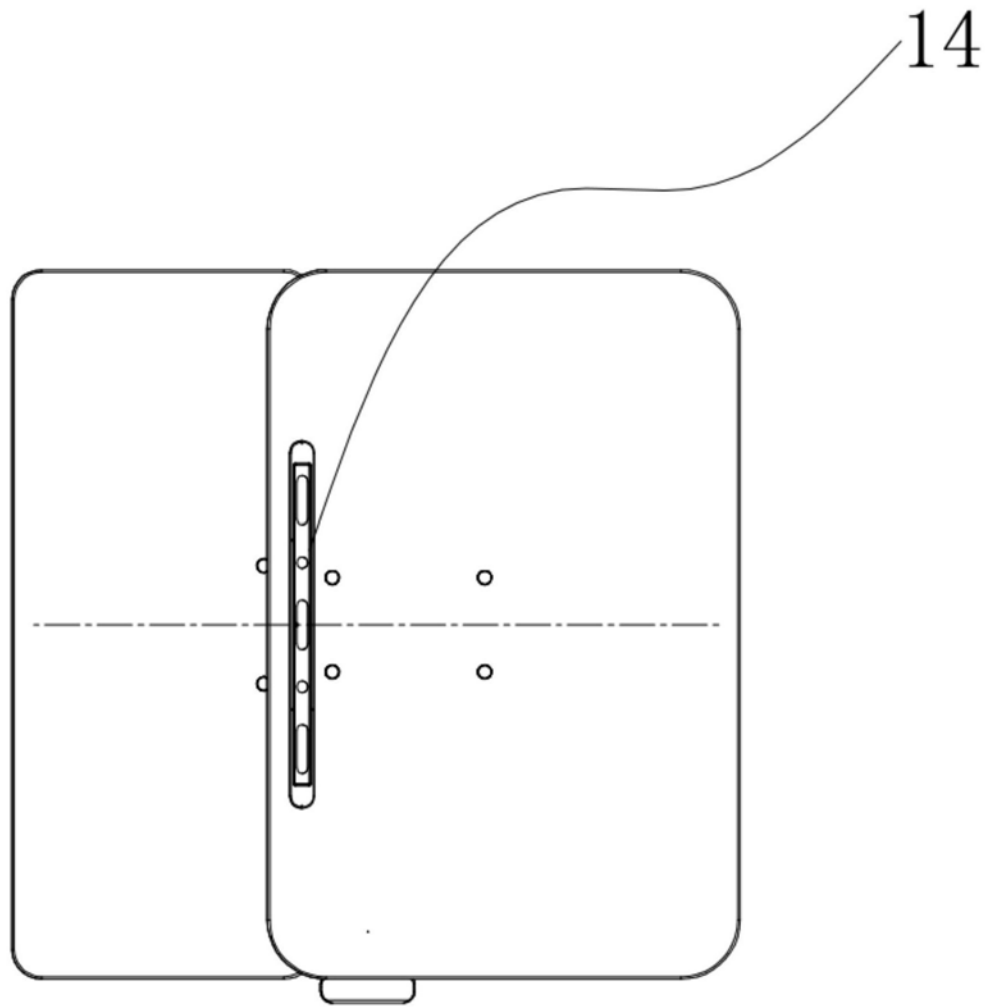


图3

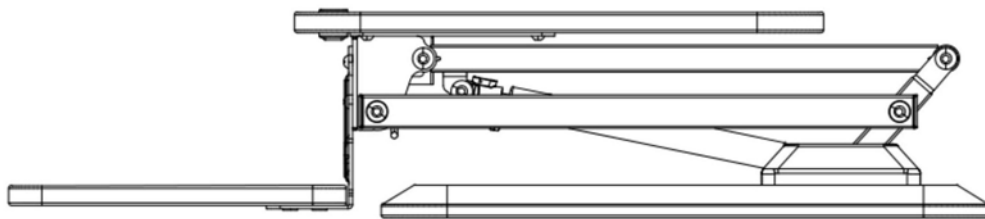


图4

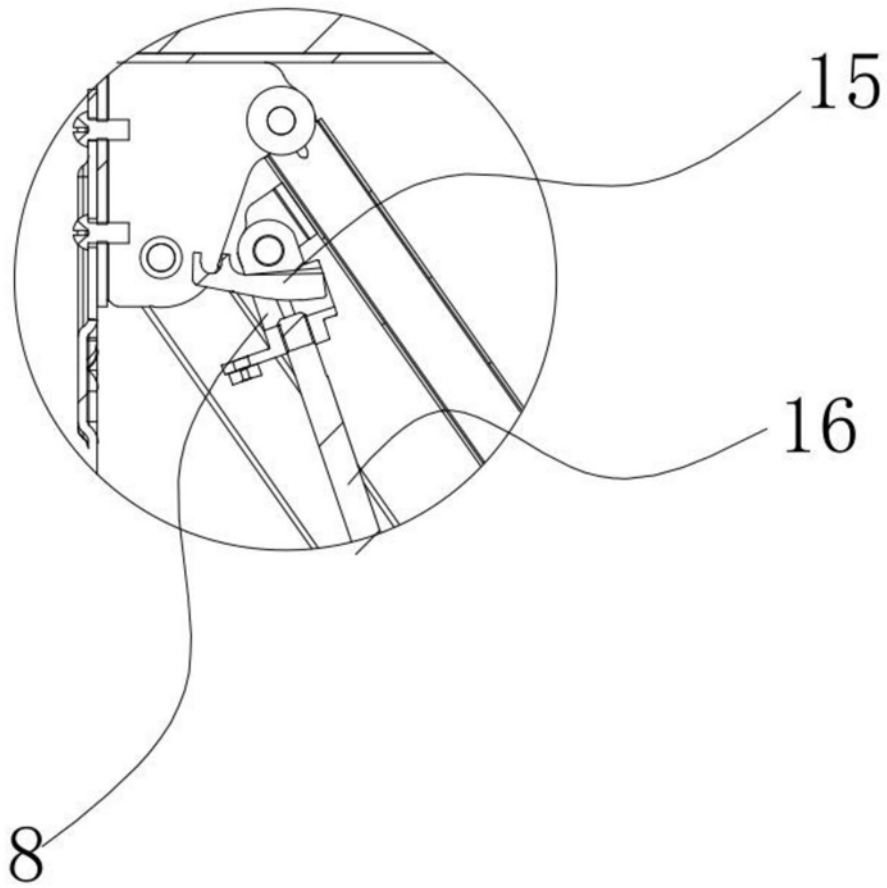


图5