



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105901922 A

(43)申请公布日 2016.08.31

(21)申请号 201610533295.8

(22)申请日 2016.07.07

(71)申请人 张传开

地址 232282 安徽省淮南市寿县正阳关镇
谭套村

(72)发明人 张传开

(51)Int.Cl.

A47B 9/10(2006.01)

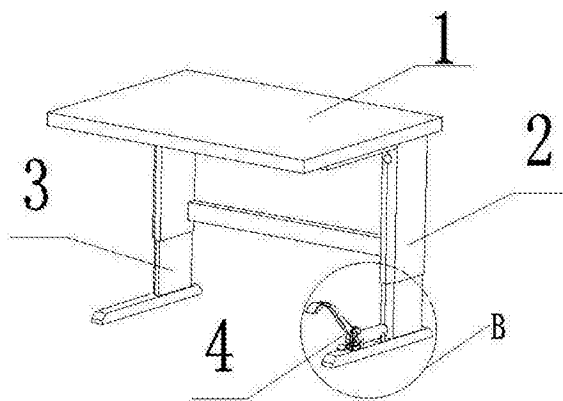
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)发明名称

一种升降桌

(57)摘要

本发明一种升降桌,由桌面板、中间架、腿架、手动泵、举升缸和连接杆组成;所述的桌面板固接在中间架上,中间架套在腿架外且中间架与腿架之间可上下滑动,腿架上安装有手动泵,举升缸固定端安装在腿架上,升缩端通过连接杆与中间架连接;所述的手动泵由泵体、手压杆和卸荷杆组成,所述的举升缸采用柱塞缸。本发明通过设置了手动泵和举升缸,实现了桌面板的升降功能。本发明的结构简单,操作使用方便,易于实现桌面板的升降。



1. 一种升降桌,其特征在于:由桌面板、中间架、腿架、手动泵、举升缸和连接杆组成;
所述的桌面板固接在中间架上,中间架套在腿架外且中间架与腿架之间可上下滑动,
腿架上安装有手动泵,举升缸固定端安装在腿架上,升缩端通过连接杆与中间架连接;
所述的手动泵由泵体、手压杆和卸荷杆组成。
2. 根据权利要求1所述的一种升降桌,其特征在于:所述的举升缸采用柱塞缸。

一种升降桌

技术领域

[0001] 本发明涉及一种桌子,特别涉及一种升降桌。

背景技术

[0002] 桌子作为一种家用和学习用的常用器材,广泛使用在我们生活中。根据不同人的身高和使用习惯的不同,以及工作或者学习的需要,桌面板具体可升降功能会给生活、工作和学习带来很多便利,且提高舒适性。但是目前的桌子,不具有桌面板升降功能。

发明内容

[0003] 本发明为了克服现有技术方案的不足,提出了一种升降桌。本发明是通过下述技术方案实现的。

[0004] 一种升降桌,由桌面板、中间架、腿架、手动泵、举升缸和连接杆组成;所述的桌面板固接在中间架上,中间架套在腿架外且中间架与腿架之间可上下滑动,腿架上安装有手动泵,举升缸固定端安装在腿架上,升缩端通过连接杆与中间架连接;所述的手动泵由泵体、手压杆和卸荷杆组成。

[0005] 作为优选,所述的举升缸采用柱塞缸。

[0006] 与现有技术的相比,本发明的有益效果是:本发明通过设置了手动泵和举升缸,当需要升高桌面板时,手动操纵手压杆,手动泵的油液进入举升缸,举升缸柱塞升起,升缩端通过连接杆作用将中间架举升,固接在中间架上的桌面板升高。当需要降低桌面板高度时,手动拨动卸荷杆,举升缸的油液流回到手动泵,柱塞缩回,桌面板下降。本发明的结构简单,操作使用方便,易于实现桌面板的升降功能。

[0007]

附图说明

[0008] 图1为本发明的结构示意图;

图2为本发明的结构分解示意图;

图3为本发明的主视图图;

图4为本发明的剖视图;

图5为本发明的局部B放大图。

具体实施方式

[0009] 本发明一种升降桌,为了更清晰地说明本发明的原理,下面结合附图详细地做进一步的说明。

[0010] 如图1、图2、图3、图4和图5所示,一种升降桌,由桌面板1、中间架2、腿架3、手动泵4、举升缸5和连接杆6组成;所述的桌面板1固接在中间架2上,中间架2套在腿架3外且中间架2与腿架3之间可上下滑动,腿架3上安装有手动泵4,举升缸5固定端安装在腿架上,升缩

端通过连接杆6与中间架2连接;所述的手动泵4由泵体401、手压杆402和卸荷杆403组成。所述的举升缸5采用柱塞缸。

[0011] 本发明的工作原理如下:当需要升高桌面板1时,手动操纵手压杆402,手动泵4的油液进入举升缸5,举升缸5柱塞升起,升降端通过连接杆6作用将中间架2举升,固接在中间架2上的桌面板1升高。当需要降低桌面板1高度时,手动拨动卸荷杆403,举升缸5的油液流回到手动泵4,柱塞缩回,桌面板1下降。本发明的结构简单,操作使用方便,易于实现桌面板1的升降功能。

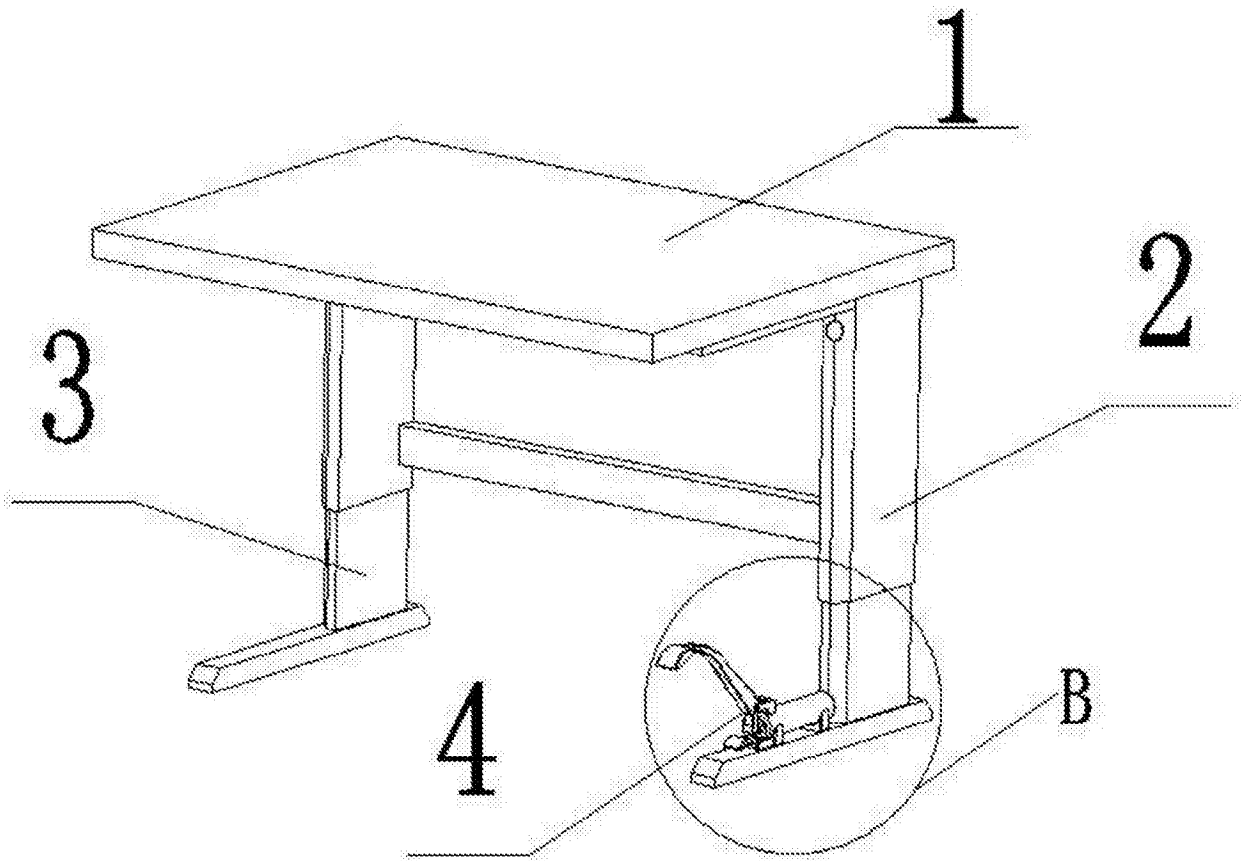


图1

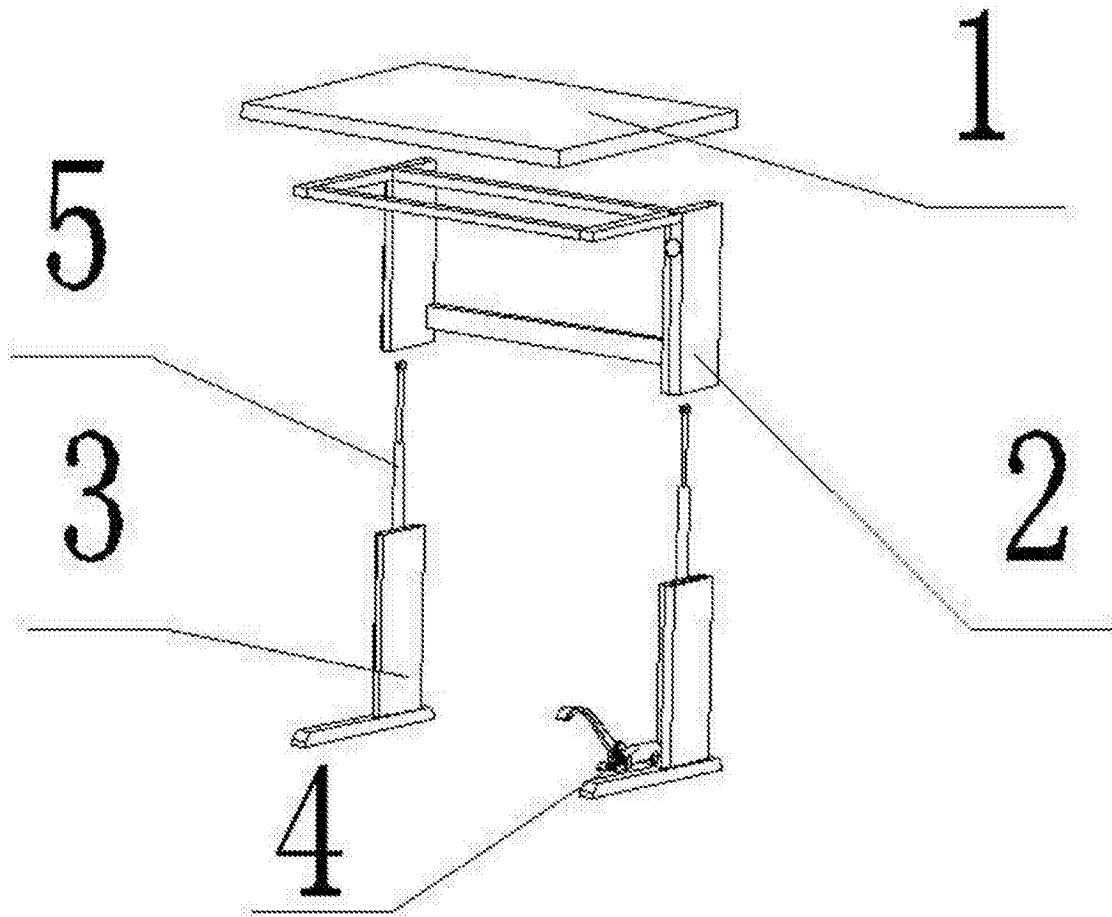


图2

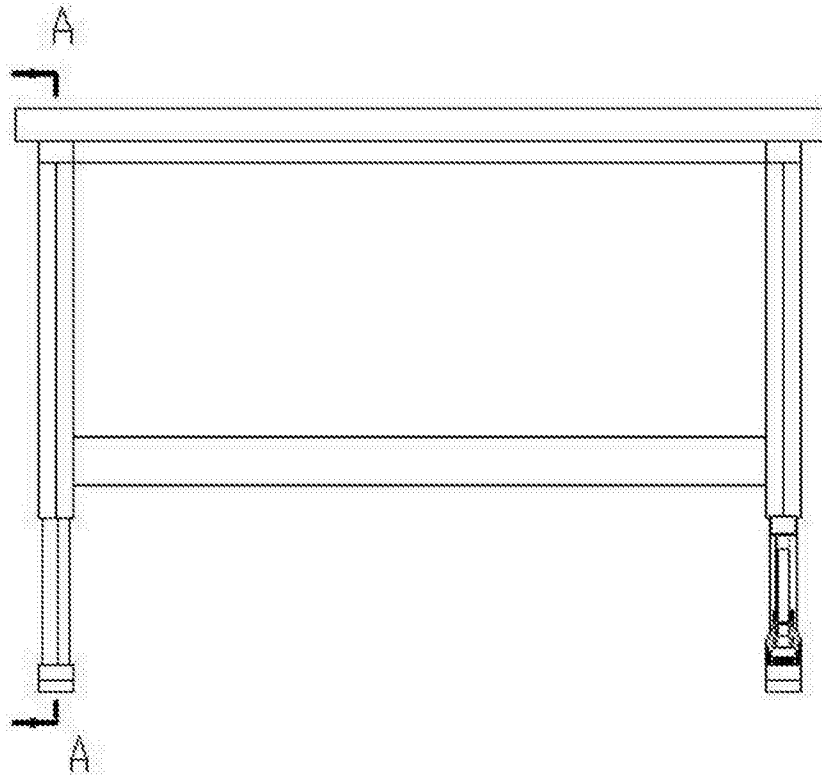


图3

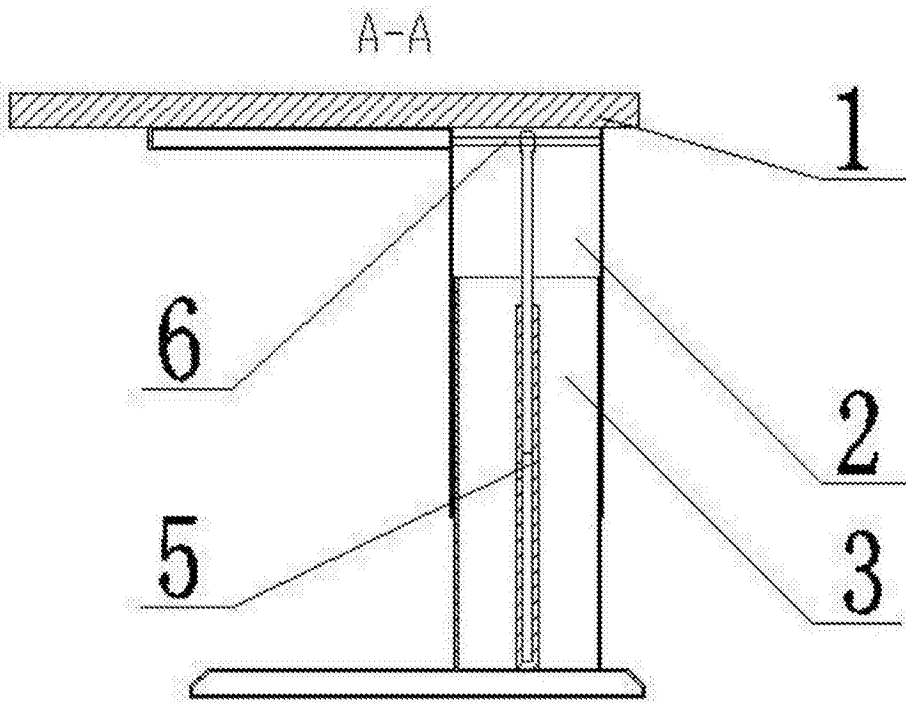


图4

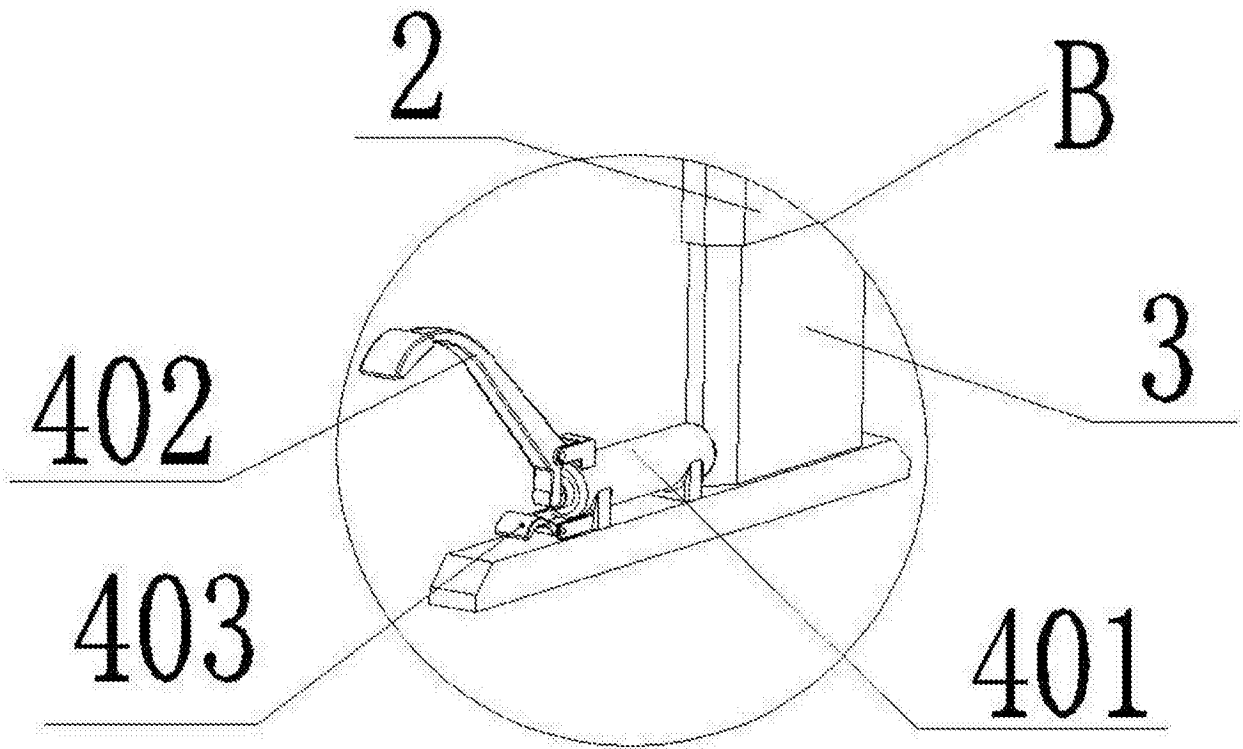


图5