



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208925382 U

(45)授权公告日 2019.06.04

(21)申请号 201721429756.3

(22)申请日 2017.10.31

(73)专利权人 苏垣

地址 100081 北京市海淀区中央民族大学
宿舍2高楼202室

(72)发明人 苏垣

(74)专利代理机构 北京亿腾知识产权代理事务
所(普通合伙) 11309

代理人 陈霖

(51) Int. Cl.

A47B 31/00(2006.01)

A47B 3/06(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

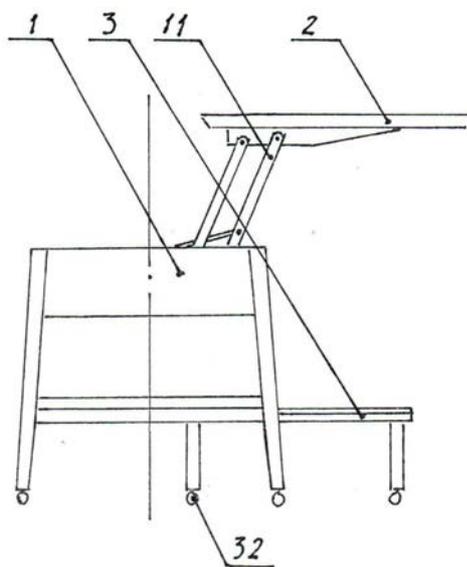
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

组合茶几桌

(57)摘要

本实用新型涉及一种组合茶几桌,具体来说,主要适用于房屋客厅内作为茶几、同时又可以在桌面高度上看手机、看平板电脑、看笔记本电脑等的多功能茶几桌。它包括一个桌架和一块桌面板,上述桌架内设有升降架,该升降架的下端连接在桌架上,而上端连接在桌面板的下表面,在该桌架下段内设有平衡架,该平衡架上端两侧设有两条平行滑轨,该平行滑轨与桌架上的相应滑轨槽滑动配合。从而,使组合茶几桌结构稳定,人们在合适的桌面板高度上操作,能保证良好的坐姿,减少人体颈椎病的产生,而且坐在沙发椅上,人体双腿可伸进桌面板和滚动平衡架之间的空间,使人的腰部、腿足部都感觉舒适,操作和随意移动也方便。



1. 一种组合茶几桌,它包括一个桌架和一块桌面板,上述桌架内设有升降架,该升降架的下端连接在桌架上,而上端连接在桌面板的下表面,其特征是,在该桌架下段内设有一个平衡架,该平衡架上端两侧设有两条平行滑轨,该平行滑轨与桌架上的相应滑轨槽滑动配合。

2. 根据权利要求1所述一种组合茶几桌,其特征是,所述平衡架的4条腿端头分别连接4个脚轮。

3. 根据权利要求1所述一种组合茶几桌,其特征是,所述平衡架顶端中间位置上设有锁定销。

组合茶几桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种组合茶几桌,具体来说,主要适用于房屋客厅内作为茶几、同时又可以在桌面高度上看手机、看平板电脑、看笔记本电脑等的多功能茶几桌。

背景技术

[0002] 众所周知,普通茶几是供人们坐在沙发椅上喝茶或饮料,或看电视,休闲、聊天的小巧长方形低矮家具;随着社会的发展,现代人们在客厅内,坐在茶几后的沙发椅上经常需要在通常的桌面高度上看手机、看平板电脑、看笔记本电脑等等,所以迫切需要一种兼备上述茶几与桌子两种功能及两种面板高度的方便茶几桌,这能保证良好的坐姿,减少人体颈椎病的产生;目前市场上,已出现一种由一块固定茶几面板及一块可上升的小茶几面板组成,以该小茶几面板上升到相当于普通桌面的高度,供给现代人们看手机、看平板电脑、看笔记本电脑时的支持需求,但是,这种茶几桌虽然结构沉重且占用面积增大,还是容易翻倒,即稳定性差;而且不方便随意移动以适应于人。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种组合茶几桌,低矮的全部茶几面板在需要时可向后上方伸出并升高至所需的桌面高度,从而演变成为通常的桌面板,同时在茶几桌内下方的滚动平衡架可沿地面向后方伸出,以保证向后上方平移并升高了的茶几桌桌面板受外压力后仍不易翻倒,从而,使组合茶几桌结构稳定,人们在合适的桌面板高度上操作,能保证良好的坐姿,减少人体颈椎病的产生,有益于视力健康,也能缓解手臂的疲劳,而且坐在沙发椅上,人体双腿可伸进桌面板和平衡架之间的空间,让人的腰部、膝盖、双足都感觉舒适,茶几桌在房屋内随意移动以适应不同的操作位置也更方便。

[0004] 本实用新型采用的技术方案:一种组合茶几桌,它包括一个桌架1和一块桌面板2,上述桌架1内设有升降架11,该升降架11的下端连接在桌架1上,而上端连接在桌面板2的下表面,其特征是,在该桌架1下段内设有有一个平衡架3,该平衡架3上端两侧设有两条平行滑轨31,该平行滑轨31与桌架1上的相应滑轨槽12滑动配合。

[0005] 所述一种组合茶几桌,其特征是,所述平衡架3的4条腿端头分别连接4个脚轮32。

[0006] 所述一种组合茶几桌,其特征是,所述平衡架3顶端中间位置上设有锁定销33。

[0007] 本实用新型的有益效果:使得组合茶几桌结构稳定,人们在合适的桌面板高度上操作,能保证良好的坐姿,减少人体颈椎病的产生,而且坐在沙发椅上,人体双腿可伸进桌面板和滚动平衡架之间的空间,使人的腰部、腿足部都感觉舒适,操作和随意移动也方便。

附图说明

[0008] 图1本实用新型典型实施例主视示意图;

[0009] 图2本实用新型典型实施例图1的右视示意图;

[0010] 图3本实用新型典型实施例图1的仰视示意图;

[0011] 图4本实用新型典型实施例的桌面板直接支承在桌架上的右视示意图；

[0012] 图5本实用新型典型实施例图4的仰视示意图。

具体实施方式

[0013] 本实用新型典型实施例是由一个桌架1、一块桌面板2及一个平衡架3构成,如图1-5所示,其中:

[0014] 桌架1是4条腿底端设有脚轮的长方形组合茶几桌的支架(属现有技术),在该桌架1内连接有气压杆和平行的双连杆组成的升降架11,其中气压杆下端连接在桌架1上,而双连杆上端连接在桌面板2的下表面,而在该桌架1下段同一水平面上的两内侧固设有平行的两滑轨槽12;

[0015] 桌面板2是组合茶几桌的长方形面板,当人向桌架1的后上方抬起并拉动整块的桌面板2时,升降架11的双连杆随之向上升高,使该组合茶几桌的桌面板2处于稳定的高位置即通常的桌面高度(如图1、2所示),此时组合茶几桌可当做桌子使用,即适用于供给现代人们看手机、看平板电脑、看笔记本电脑等等时对桌面的支持需求;当人向前下方下压并推动该桌面板2时,升降架11的双连杆向前下方回落时,该桌面板2直接支承在桌架1的4条腿顶端,该组合茶几桌的桌面板2处于矮位置即通常的茶几高度(如图4所示),即组合茶几桌当作普通茶几使用;

[0016] 平衡架3是藏于桌架1内的可滑动的4条腿框架,该平衡架3上端两侧设有与桌架1上的相应滑轨槽12滑动配合的两条平行滑轨31,而平衡架3的4条腿端头分别连接4个脚轮32,该平衡架3在向后拉出(如图1、3所示)或者向前移动藏于桌架1内(如图5所示)的过程中,上述平行滑轨31与滑轨槽12滑动配合的同时,保持上述脚轮32在地面滚动,当桌面板2处于高位置时(如图1所示),由于桌面板2外伸出桌架1的后上方,即桌面板2同时进行了竖直方向的上升和水平方向的向后平移这两种位置变化,超出了桌架1的支面范围,因此桌面板2上受压力后容易产生翻倒,可以拉出该平衡架3至桌面板2的后下方,扩大了支持面,使桌面板2在受压力下仍不易翻倒,使组合茶几桌的整体结构稳定(如图1所示),又由于框架式平衡架3在拉出桌架1之外的前端部分位于人双腿的两外侧(如图3所示),当桌面板2外伸出桌架1的后上方,平衡架3与桌面板2、桌架1之间形成的空间,使坐在沙发上的人体双腿有足够的容膝空间和容足空间,使人感到舒适;此外,在该平衡架3顶端中间位置上还设有锁定销33,该平衡架3前端拉出桌架1时,把二者加以锁定,使平衡架3与桌架1连为一体保持不晃动(如图2、3所示)。

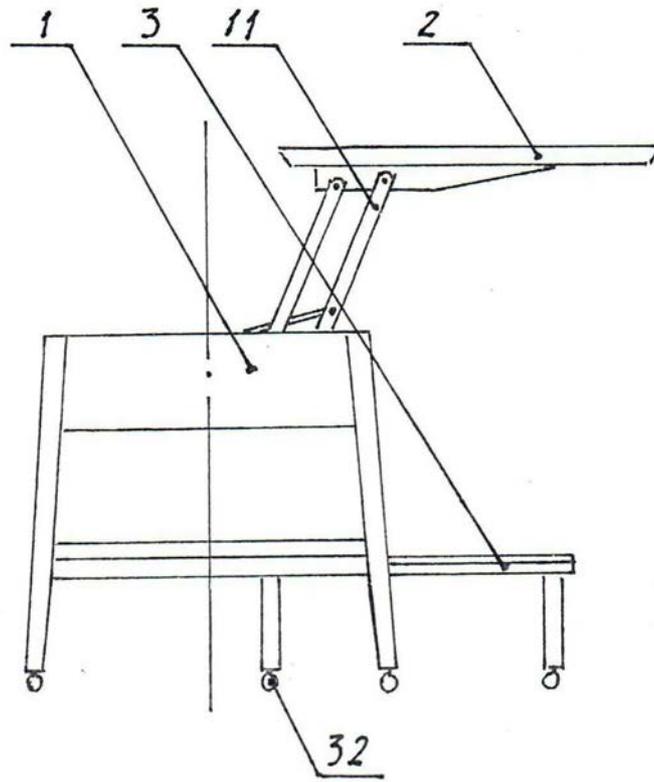


图1

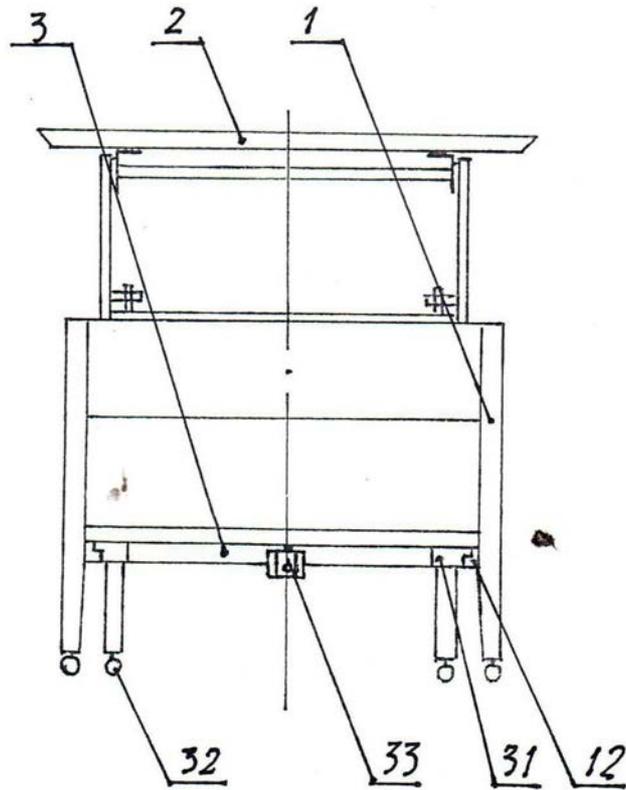


图2

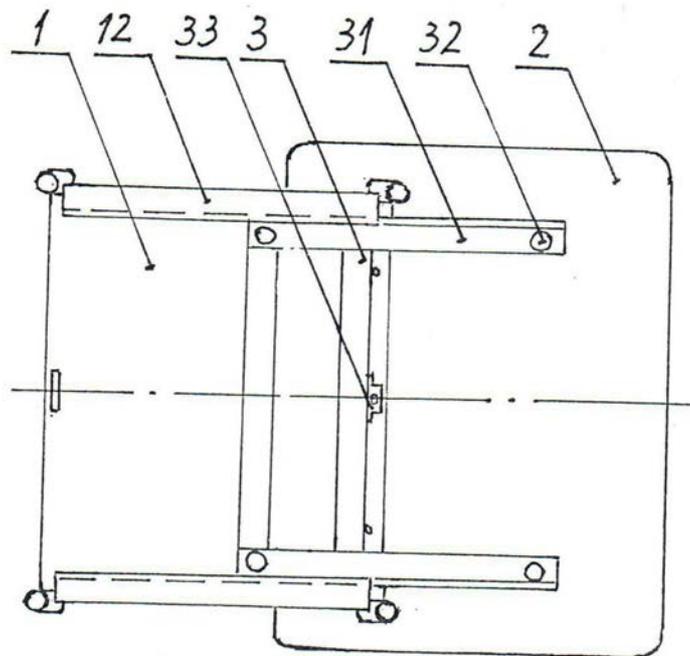


图3

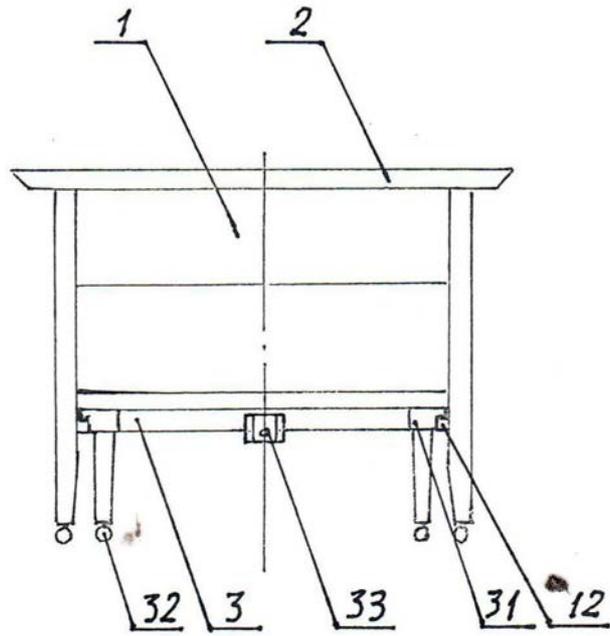


图4

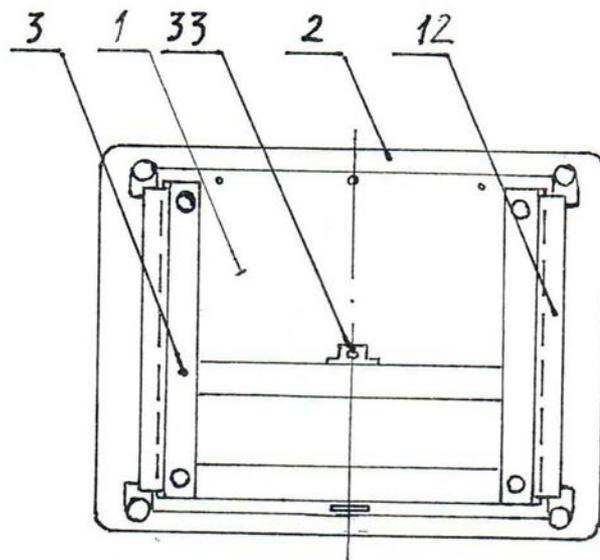


图5