(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203748950 U
(45)授权公告日 2014.08.06

(21)申请号 201420017261.X

(22)申请日 2014.01.03

(73)专利权人 王凯晨
地址 114001 辽宁省鞍山市铁东区中华南路160号山南街道办事处2楼爱国科技发展中心转鞍山市第一中学

(72)发明人 王凯晨

(51)Int.Cl.
A47B 83/02(2006.01)

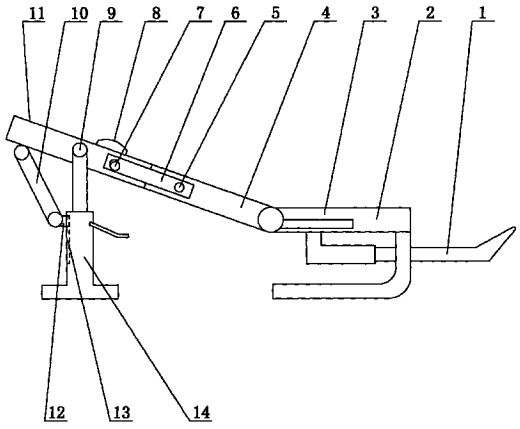
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

组合式桌椅

(57)摘要

组合式桌椅属于家具领域，尤其是涉及一种可组合桌椅的改进。本实用新型提供一种结构简单、方便人们休息的组合式桌椅。本实用新型包括桌体和椅体，桌体的桌面前端设置有卡槽，桌面上设置有凹槽，凹槽内设置有枕板，所述的枕板通过第一转轴连接在凹槽内壁上；桌体的桌腿为可升降桌腿，桌腿与桌面之间设置有用于固定桌腿与桌面之间相对位置的固定杆，固定杆两端均设置有轴，固定杆一端的轴与桌面下侧相连，固定杆另一端的轴与滑块相连，桌腿上设置有与滑块相应的滑槽，滑槽与滑块之间设置有锁紧装置，桌面两侧设置有固定凸块；椅体的椅背上方设置有与卡槽相应的卡块，椅背两侧设置有固定条，椅体的椅面下方设置有可水平伸出椅面前侧的伸缩托板。



CN 203748950 U

1. 组合式桌椅，包括桌体 (11) 和椅体 (2)，所述椅体 (2) 的椅背 (4) 与椅面 (3) 之间角度可调，其特征在于：桌体 (11) 的桌面前端设置有卡槽 (15)，桌面上设置有凹槽，凹槽内设置有枕板 (8)，所述的枕板 (8) 通过第一转轴连接在凹槽内壁上，所述的枕板 (8) 一面为平面，另一面为弧形凸起；桌体 (11) 的桌腿 (14) 为可升降桌腿，桌腿 (14) 与桌面之间通过第二转轴 (9) 相连，桌腿 (14) 与桌面之间设置有用于固定桌腿 (14) 与桌面之间相对位置的固定杆 (10)，固定杆 (10) 两端均设置有轴，固定杆 (10) 一端的轴与桌面下侧相连，固定杆 (10) 另一端的轴与滑块 (12) 相连，桌腿 (14) 上设置有与滑块 (12) 相应的滑槽 (13)，滑槽 (13) 与滑块 (12) 之间设置有锁紧装置，桌面两侧设置有固定凸块 (7)；椅体 (2) 的椅背 (4) 上方设置有与卡槽 (15) 相应的卡块 (16)，椅背 (4) 两侧设置有固定条 (6)，固定条 (6) 的一侧通过第三转轴 (5) 与椅背 (4) 侧方上部相连，固定条 (6) 的另一侧设置有与固定凸块 (7) 相应的固定孔 (17)，椅体 (2) 的椅面 (3) 下方设置有可水平伸出椅面 (3) 前侧的伸缩托板 (1)。

2. 根据权利要求 1 所述的组合式桌椅，其特征在于：所述的伸缩托板 (1) 由外托板和设置在外托板空腔内的可伸出外托板的内托板构成。

3. 根据权利要求 1 所述的组合式桌椅，其特征在于：所述的锁紧装置包括桌腿 (14) 上设置的贯穿滑槽 (13) 的第一通孔和与设置在滑块 (12) 上与第一通孔相应的第二通孔，第一通孔与第二通孔之间插有螺栓，所述的桌腿 (14) 上设置有三个以上的第一通孔。

组合式桌椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具领域，尤其是涉及一种可组合桌椅的改进。

背景技术

[0002] 桌、椅都是人们常用的办公和学习用具，现有的桌椅虽然使用比较方便。但是，还存在一些不足，如人们在学习或是工作的间隙如果累了，一般都会选择趴在桌子上休息一会，但是长时间趴桌子休息会对人的身体产生很大的危害。因此，现有的桌椅还需进一步的改进。

发明内容

[0003] 本实用新型就是针对上述问题，提供一种结构简单、方便人们休息的一种组合式桌椅。

[0004] 为实现本实用新型的上述目的，本实用新型采用如下技术方案，本实用新型包括桌体和椅体，所述椅体的椅背与椅面之间角度可调，其结构要点是：桌体的桌面前端设置有卡槽，桌面上设置有凹槽，凹槽内设置有枕板，所述的枕板通过第一转轴连接在凹槽内壁上，所述的枕板一面为平面，另一面为弧形凸起；桌体的桌腿为可升降桌腿，桌腿与桌面之间通过第二转轴相连，桌腿与桌面之间设置有用于固定桌腿与桌面之间相对位置的固定杆，固定杆两端均设置有轴，固定杆一端的轴与桌面下侧相连，固定杆另一端的轴与滑块相连，桌腿上设置有与滑块相应的滑槽，滑槽与滑块之间设置有锁紧装置，桌面两侧设置有固定凸块；椅体的椅背上方设置有与卡槽相应的卡块，椅背两侧设置有固定条，固定条的一侧通过第三转轴与椅背侧方上部相连，固定条的另一侧设置有与固定凸块相应的固定孔，椅体的椅面下方设置有可水平伸出椅面前侧的伸缩托板。

[0005] 枕板可通过第一转轴在凹槽内翻转，当枕板平面的一侧转至上方时与桌面持平，当弧形凸起的一面翻转到上方时可作为枕头使用。

[0006] 作为一种优选方案，所述的伸缩托板由外托板和设置在外托板空腔内的可伸出外托板的内托板构成。

[0007] 作为另一种优选方案，所述的锁紧装置包括桌腿上设置的贯穿滑槽的第一通孔和与设置在滑块上与第一通孔相应的第二通孔，第一通孔与第二通孔之间插有螺栓，所述的桌腿上设置有三个以上的第一通孔。

[0008] 本实用新型的有益效果：

[0009] 1、结构简单

[0010] 本实用新型包括桌体、椅体、卡槽、凹槽、枕板，桌腿与椅面之间设置有固定杆、固定凸块、固定条、伸缩托板。构件少，连接简单。因此，结构简单。

[0011] 2、方便人们休息使用

[0012] 使用时，先将椅背向后倾斜，桌面向前倾斜，将椅背上的卡块插入桌面前端的卡槽内，然后将椅背侧方的固定条的固定孔套在桌面侧方的固定凸块上，完成桌体与椅体的连

接；将枕板凸起的一侧翻转至桌面上，在将椅面下方的伸缩托板伸出椅面前侧，这样可形成一个简易的倾斜床，方便人们休息。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型桌体结构示意图。

[0015] 图 3 是 A 部局部放大图。

[0016] 图 4 是本实用新型椅体结构示意图。

[0017] 图中 1 为伸缩托板、2 为椅体、3 为椅面、4 为椅背、5 为第三转轴、6 为固定条、7 为固定凸块、8 为枕板、9 为第二转轴、10 为固定杆、11 为桌体、12 为滑块、13 为滑槽、14 为桌腿、15 为卡槽、16 为卡块、17 为固定孔。

具体实施方式

[0018] 如图 1 所示，本实用新型包括桌体 11 和椅体 2，所述椅体 2 的椅背 4 与椅面 3 之间角度可调，桌体 11 的桌面前端设置有卡槽 15，桌面上设置有凹槽，凹槽内设置有枕板 8，所述的枕板 8 通过第一转轴连接在凹槽内壁上，所述的枕板 8 一面为平面，另一面为弧形凸起；桌体 11 的桌腿 14 为可升降桌腿，桌腿 14 与桌面之间通过第二转轴 9 相连，桌腿 14 与桌面之间设置有用于固定桌腿 14 与桌面之间相对位置的固定杆 10，固定杆 10 两端均设置有轴，固定杆 10 一端的轴与桌面下侧相连，固定杆 10 另一端的轴与滑块 12 相连，桌腿 14 上设置有与滑块 12 相应的滑槽 13，滑槽 13 与滑块 12 之间设置有锁紧装置，桌面两侧设置有固定凸块 7；椅体 2 的椅背 4 上方设置有与卡槽 15 相应的卡块 16，椅背 4 两侧设置有固定条 6，固定条 6 的一侧通过第三转轴 5 与椅背 4 侧方上部相连，固定条 6 的另一侧设置有与固定凸块 7 相应的固定孔 17，椅体 2 的椅面 3 下方设置有可水平伸出椅面 3 前侧的伸缩托板 1。

[0019] 枕板 8 可通过第一转轴在凹槽内翻转，当枕板平面的一侧转至上方时与桌面持平，当弧形凸起的一面翻转到上方时可作为枕头使用。

[0020] 所述的伸缩托板 1 由外托板和设置在外托板空腔内的可伸出外托板的内托板构成。

[0021] 所述的锁紧装置包括桌腿 14 上设置的贯穿滑槽 13 的第一通孔和与设置在滑块 12 上与第一通孔相应的第二通孔，第一通孔与第二通孔之间插有螺栓，所述的桌腿 14 上设置有三个以上的第一通孔。

[0022] 所述的可升降桌腿可选用普通气压升降椅的升降椅腿结构。

[0023] 下面结合附图说明本实用新型的一次动作过程。

[0024] 使用时先将椅背 4 向后倾斜，将桌腿上第一通孔与第二通孔上的螺栓拔出，按压桌面使桌面向前倾斜，将椅背 4 上的卡块 16 插入桌面前端的卡槽 15 内，再将第二通孔对准契合度最高的第一通孔上，将螺栓插入，以固定桌腿 14 高度。然后把椅背 4 侧方的固定条 6 的固定孔 17 套在桌面侧方的固定凸块 7 上，完成桌体 11 与椅体 2 的连接；将枕板 8 凸起的一侧翻转至桌面上，再将椅面 3 下方的伸缩托板 1 伸出椅面 3 前侧，这样可形成一个简易的倾斜床。

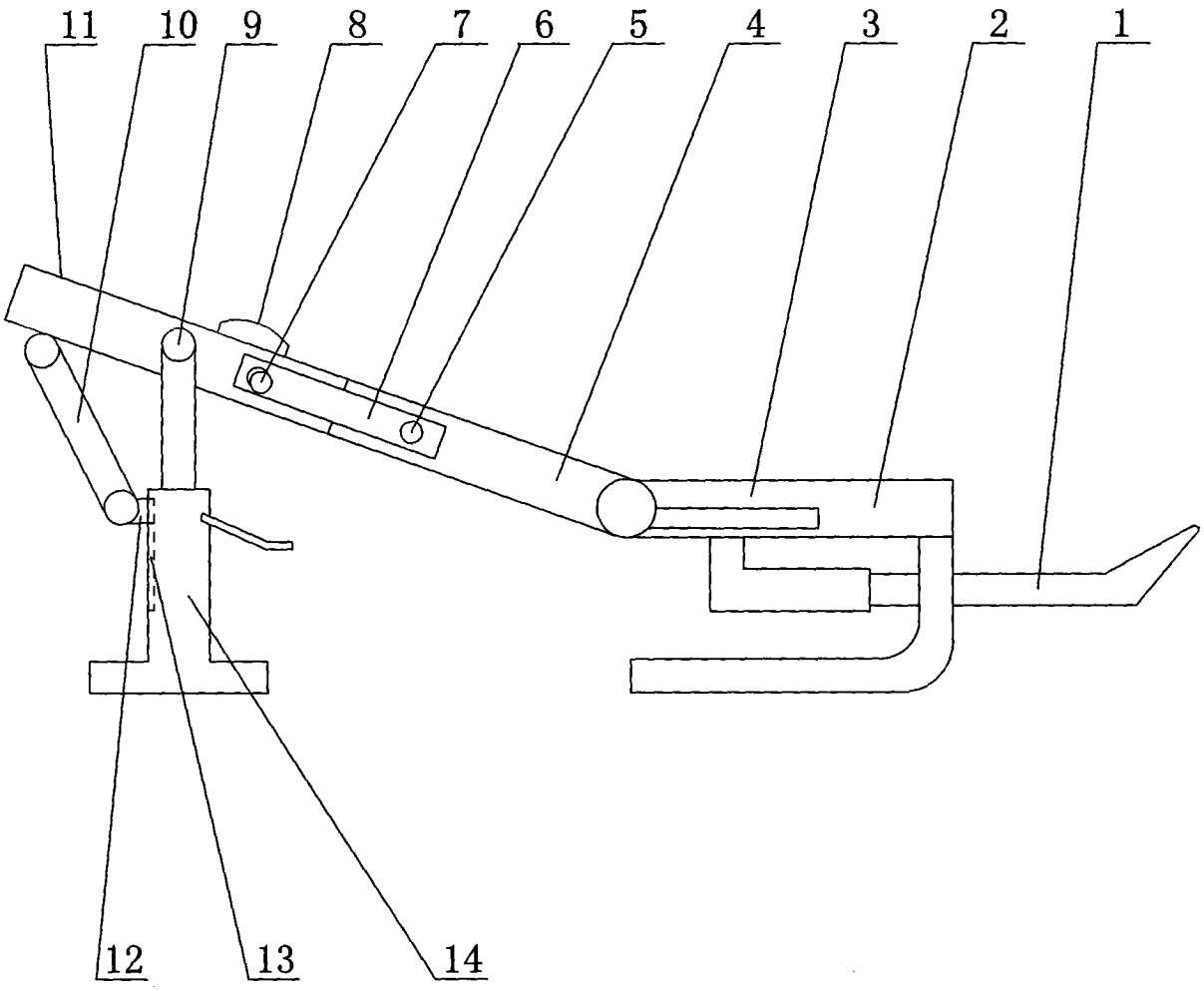


图 1

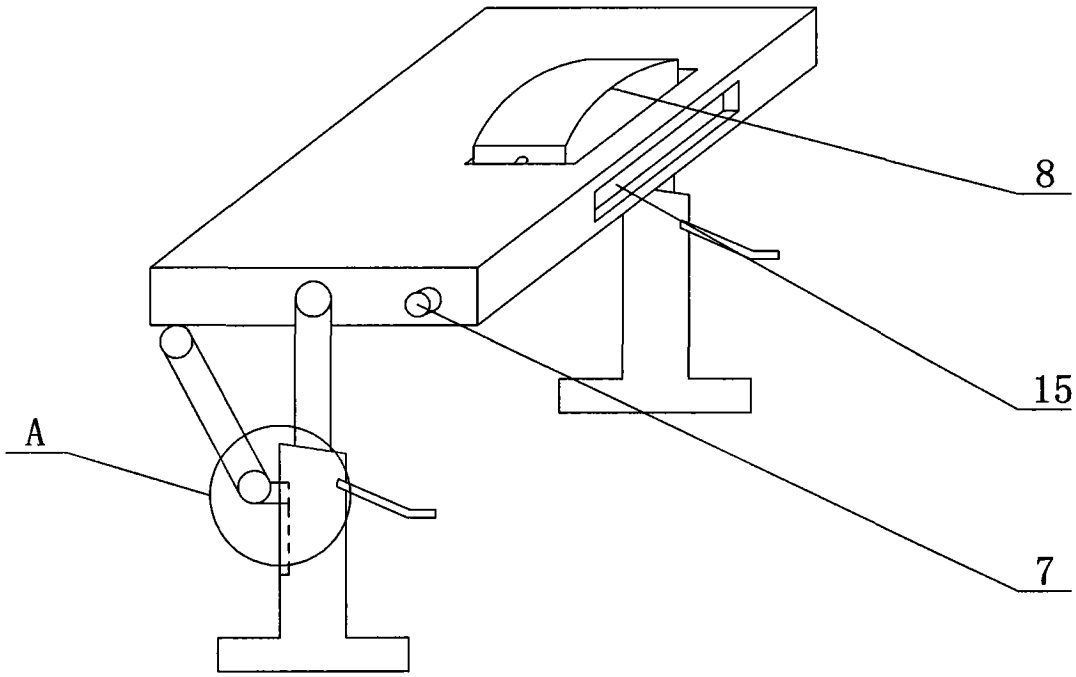


图 2

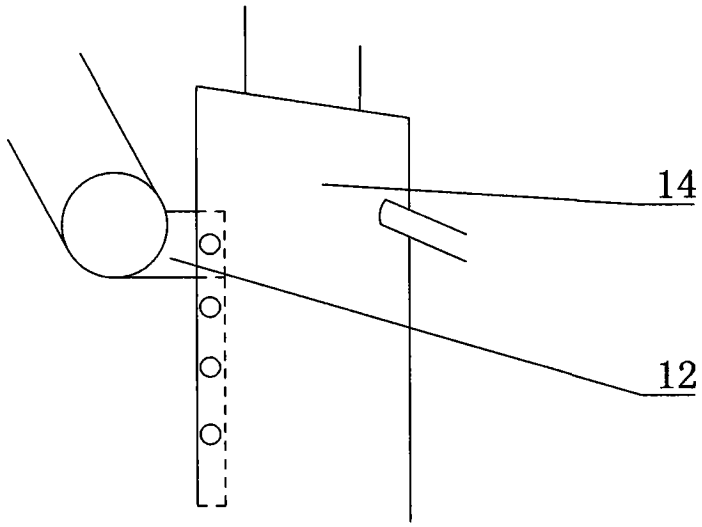


图 3

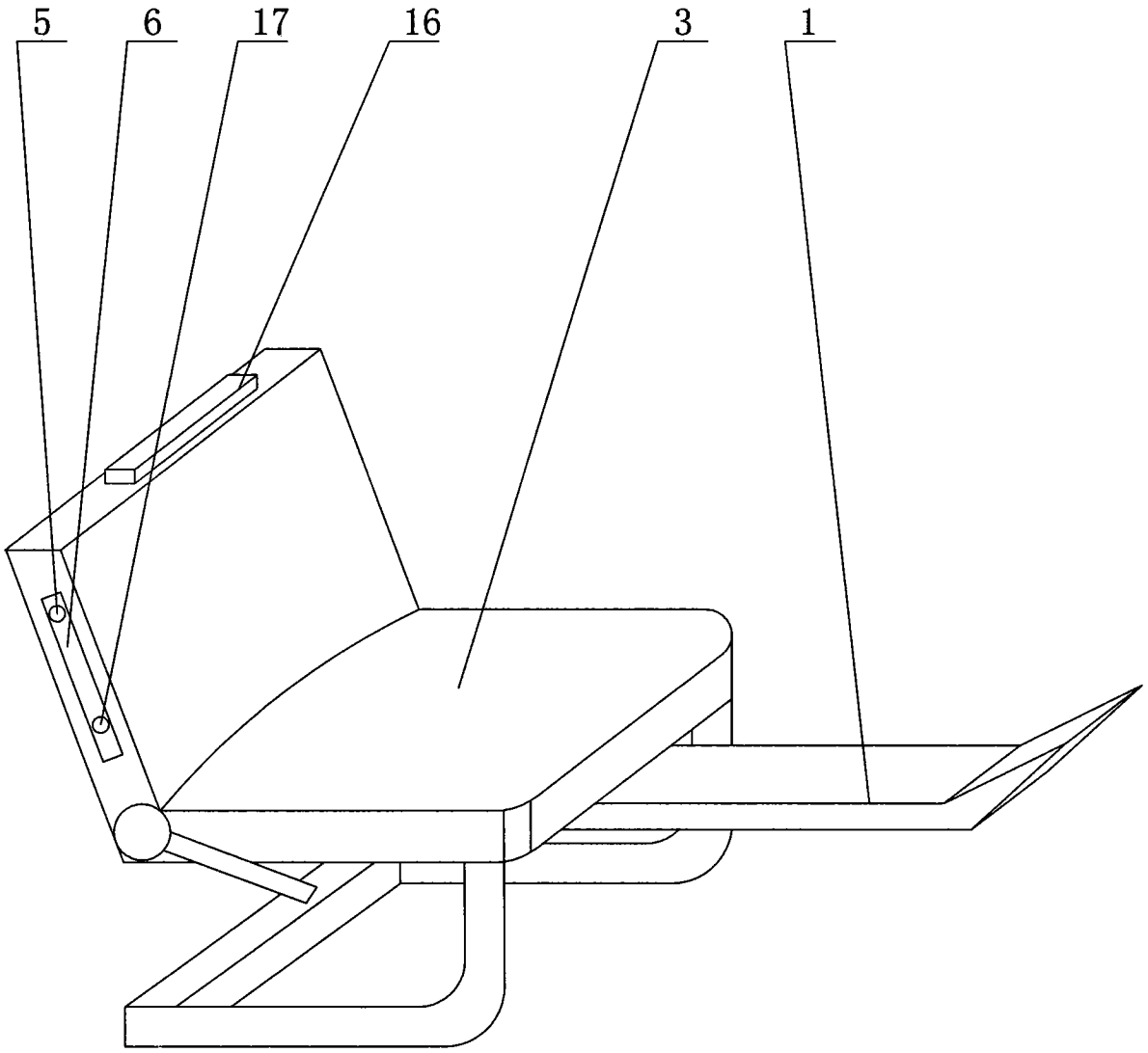


图 4