



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202027145 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 09

(21) 申请号 201120062827. 7

(22) 申请日 2011. 03. 10

(73) 专利权人 刘瑾

地址 610000 四川省成都市金牛区二环路北
一段 111 号附 5 号集体宿舍 1 栋

(72) 发明人 刘瑾

(51) Int. Cl.

A47B 85/04 (2006. 01)

A47C 13/00 (2006. 01)

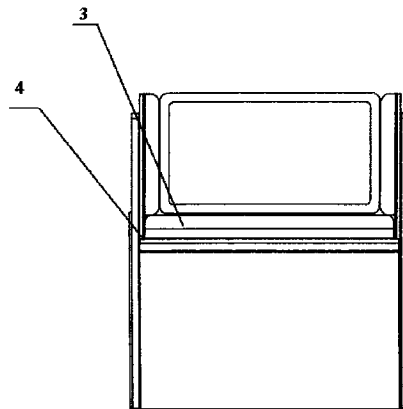
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

便携式组合变形桌椅

(57) 摘要

本实用新型提供了一种桌椅双用的,可以方便携带的便携式组合变形桌椅。使用的时候,如果活动支座支腿与两个固定转座支腿分开不在一个面上,即此时活动支座支腿固定在顶板上的凹槽中,形成椅子单体;如果活动支座支腿与两个固定转座支腿在一个面上,此时顶板竖直,因为垫座的大小小于顶板的大小,顶板插入椅面板为上周边的凹插槽里边,此时所述的活动支座支腿与两个固定转座支腿形成的面为支座面,形成大的桌椅形状,此时的顶板为扶手和靠座;如果椅面板上有垫子,则为椅垫,同样可以作为读书写字的桌子。采用如上技术方案的本实用新型,具有如下有益效果:可以变形,可以桌子椅子相互转换的,使用方便,制造方便,节省空间。



1. 便携式组合变形桌椅,包含变形椅与椅面板(3),其特征在于:所述椅面板(3)为上周边有凹插槽(4);所述变形椅包含固定转座支腿(1)与活动支座支腿(5),所述固定转座支腿(1)通过合页连接件与顶板(2)连接,所述顶板(2)连接固定转座支腿(1)的面上有可以活动支座支腿(5)撑开时将其固定的凹槽,所述固定转座支腿(1)与活动支座支腿(5)通过中转轴(6)连接。

2. 如权利要求1所述的便携式组合变形桌椅,其特征在于:所述顶板(2)上面有垫座(7),垫座(7)的大小小于顶板(2)的大小。

3. 如权利要求1所述的便携式组合变形桌椅,其特征在于:所述椅面板(3)为矩形。

4. 如权利要求1所述的便携式组合变形桌椅,其特征在于:所述固定转座支腿(1)有两个,活动支座支腿(5)位于两个固定转座支腿(1)的中间。

便携式组合变形桌椅

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种桌椅组合物，尤其涉及一种桌椅双用的，可以方便携带的便携式组合变形桌椅。

背景技术：

[0002] 目前的桌子与椅子大部分都是分开的，椅子的垫面大小无法改变，因此不同体重的人实用的时候无法有通用的可用的椅子，且在桌椅家具的具体功能限定下其实用范围较为局限。现在人们必须单独为折叠椅提供收纳空间，时下年轻人由于经济等问题，很多住房面积比较小。

发明内容：

[0003] 发明目的：

[0004] 为了提供一种可以变形的，可以桌子椅子相互转换的，使用方便，节省空间，制造方便的便携式组合变形桌椅。

[0005] 为了达到如上目的，本实用新型采取如下技术方案：所述椅面板为上周边有凹插槽；所述变形椅包含固定转座支腿与活动支座支腿，所述固定转座支腿通过合页连接件与顶板连接，所述顶板连接固定转座支腿的面上有可以活动支座支腿撑开时将其固定的凹槽，所述固定转座支腿与活动支座支腿通过中转轴连接。

[0006] 本实用新型进一步的技术方案在于：所述顶板上面有垫座，垫座的大小小于顶板的大小。

[0007] 本实用新型进一步的技术方案在于：所述椅面板为矩形。

[0008] 本实用新型进一步的技术方案在于：所述固定转座支腿有两个，活动支座支腿位于两个固定转座支腿的中间。

[0009] 使用的时候，如果活动支座支腿与两个固定转座支腿分开不在一个面上，即此时活动支座支腿固定在顶板上的凹槽中，形成椅子单体；

[0010] 如果活动支座支腿与两个固定转座支腿在一个面上，此时顶板竖直，因为垫座的大小小于顶板的大小，顶板插入椅面板为上周边的凹插槽里边，此时所述的活动支座支腿与两个固定转座支腿形成的面为支座面，形成大的桌椅形状，此时的顶板为扶手和靠座；如果椅面板上有垫子，则为椅垫，同样可以作为读书写字的桌子。

[0011] 采用如上技术方案的本实用新型，具有如下有益效果：可以变形，可以桌子椅子相互转换的，使用方便，制造方便，节省空间。

附图说明：

[0012] 为了进一步说明本实用新型，下面结合附图进一步说明：

[0013] 图 1 为本实用新型组合状态俯视图；

[0014] 图 2 为本实用新型组合状态正视图；

- [0015] 图 3 为本实用新型本变形椅合拢结构透视图；
- [0016] 图 4 为本实用新型本变形椅单体使用结构透视图；
- [0017] 图 5 为顶板结构俯视图；其中：
- [0018] 1. 固定转座支腿；2. 顶板；3. 椅面板；4. 凹插槽；5. 活动支座支腿；6. 中转轴；7. 垫座。

具体实施方式：

[0019] 本实用新型采取如下技术方案：所述椅面板 3 为上周边有凹插槽 4；所述变形椅包含固定转座支腿 1 与活动支座支腿 5，所述固定转座支腿 1 通过合页连接件与顶板 2 连接，所述顶板 2 连接固定转座支腿 1 的面上有可以活动支座支腿 5 撑开时将其固定的凹槽，所述固定转座支腿 1 与活动支座支腿 5 通过中转轴 6 连接。

[0020] 本实用新型进一步的技术方案在于：所述顶板 2 上面有垫座 7，垫座 7 的大小小于顶板 2 的大小。

[0021] 本实用新型进一步的技术方案在于：所述椅面板 3 为矩形。

[0022] 本实用新型进一步的技术方案在于：所述固定转座支腿 1 有两个，活动支座支腿 5 位于两个固定转座支腿 1 的中间。

[0023] 使用的时候，如果活动支座支腿 5 与两个固定转座支腿 1 分开不在一个面上，即此时活动支座支腿 5 固定在顶板 2 上的凹槽中，形成椅子单体；

[0024] 如果活动支座支腿 5 与两个固定转座支腿 1 在一个面上，此时顶板 2 竖直，因为垫座 7 的大小小于顶板 2 的大小，顶板 2 插入椅面板 3 为上周边的凹插槽 4 里边，此时所述的活动支座支腿 5 与两个固定转座支腿 1 形成的面为支座面，形成大的桌椅形状，此时的顶板 2 为扶手和靠座；如果椅面板 3 上有垫子，则为椅垫，同样可以作为读书写字的桌子。

[0025] 图 1 中：

[0026] 顶板 2 插入椅面板 3 为上周边的凹插槽 4 里边，此时垫座 7 为椅子的扶手和靠背，三个变形椅的三个顶板 2 为三个面。

[0027] 图 2 中：

[0028] 组合主状态的正视图，此时椅面板 3 为椅座或者桌面。

[0029] 图 3 中：

[0030] 所述固定转座支腿 1 与活动支座支腿 5 通过中转轴 6 连接，围绕中转轴，固定转座支腿 1 与活动支座支腿 5 转动实现在一个面的状态或者分开不在一个面的交叉状态。

[0031] 图 4 中：

[0032] 变形椅单体使用结构透视图，单独可以座位一个椅子，无扶手与靠垫。

[0033] 图 5 中：

[0034] 垫座 7 的大小小于顶板 2 的大小，顶板 2 上没有被垫座 7 覆盖的部分可以插入凹插槽 4 里边。

[0035] 采用如上技术方案的本实用新型，具有如下有益效果：可以变形，可以桌子椅子相互转换的，使用方便，制造方便，节省空间，不用单独为椅子桌子的放置寻找空间。

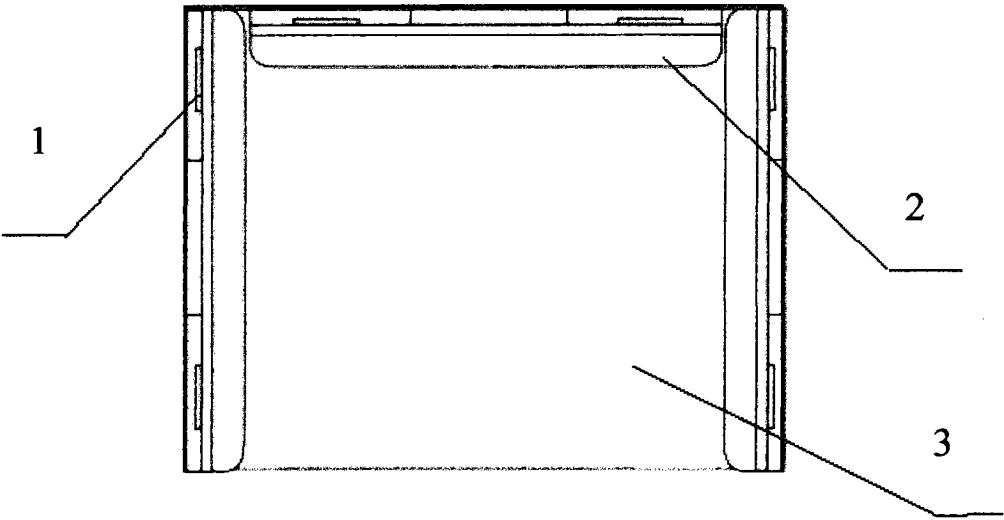


图 1

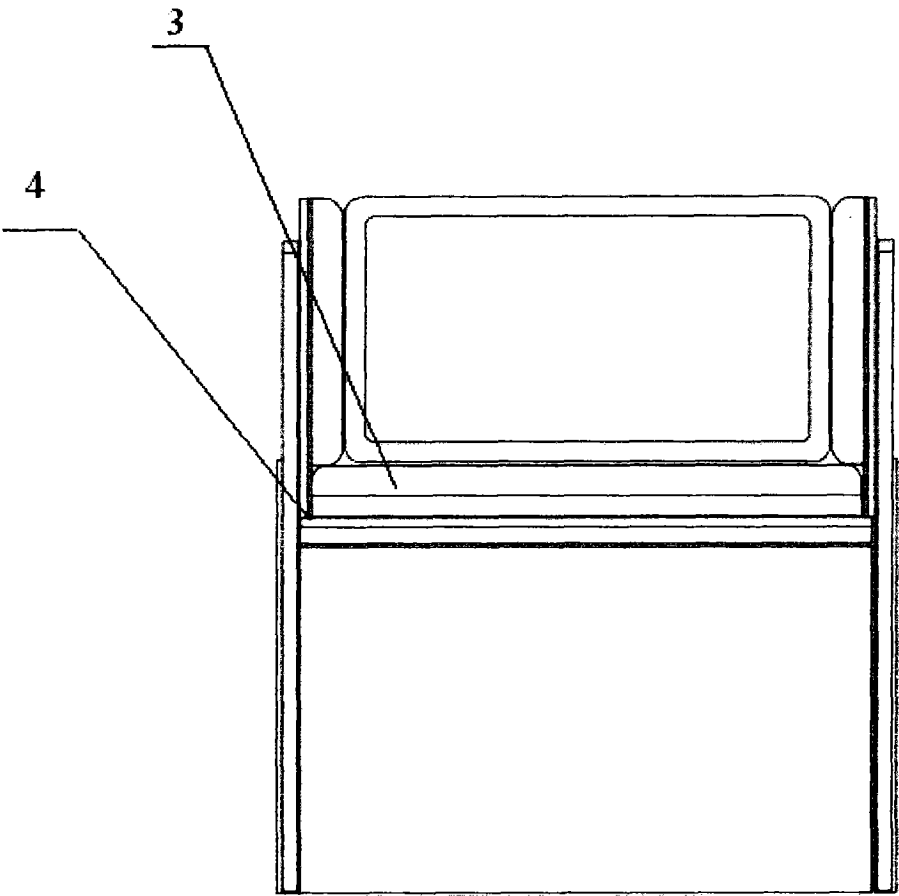


图 2

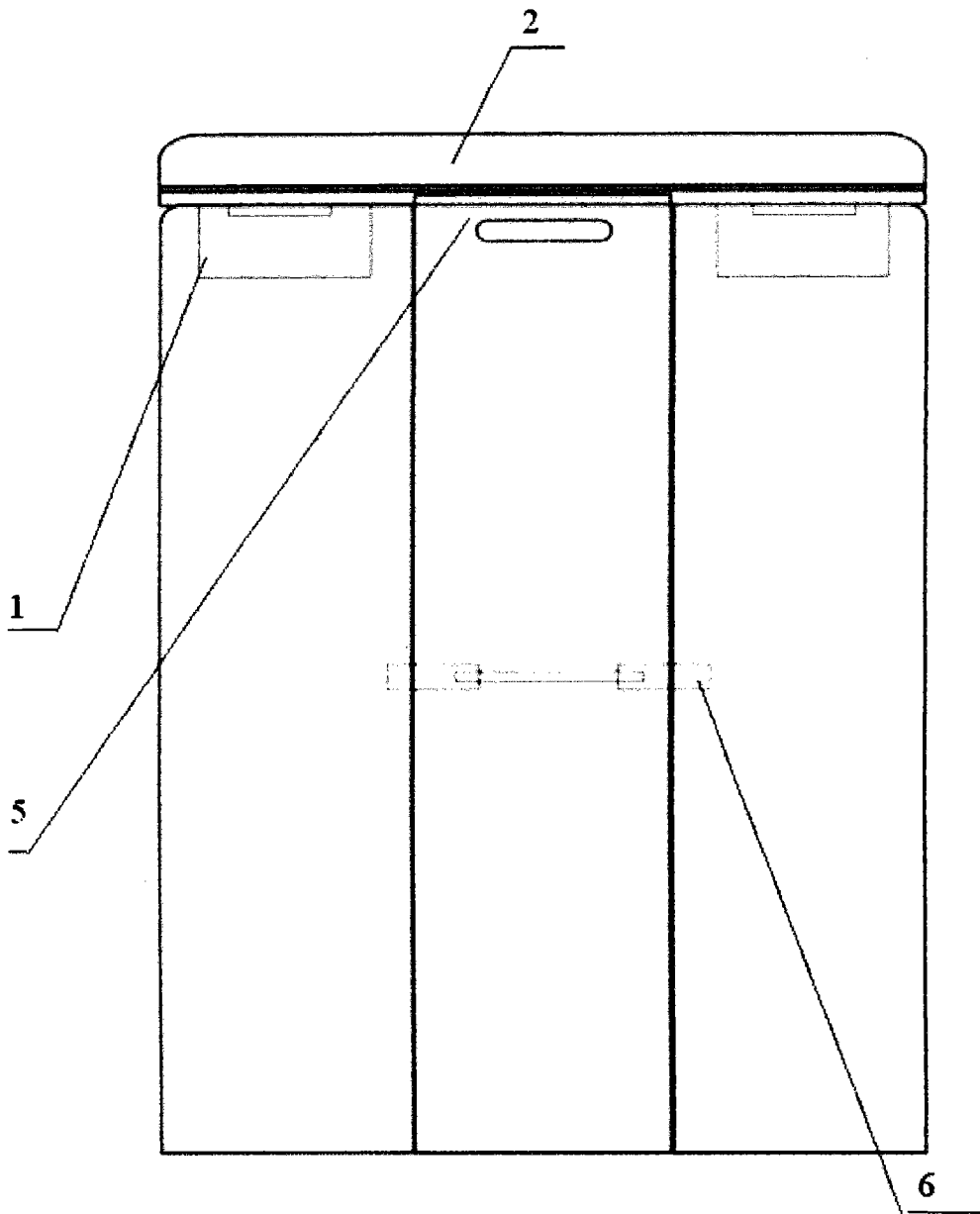


图 3

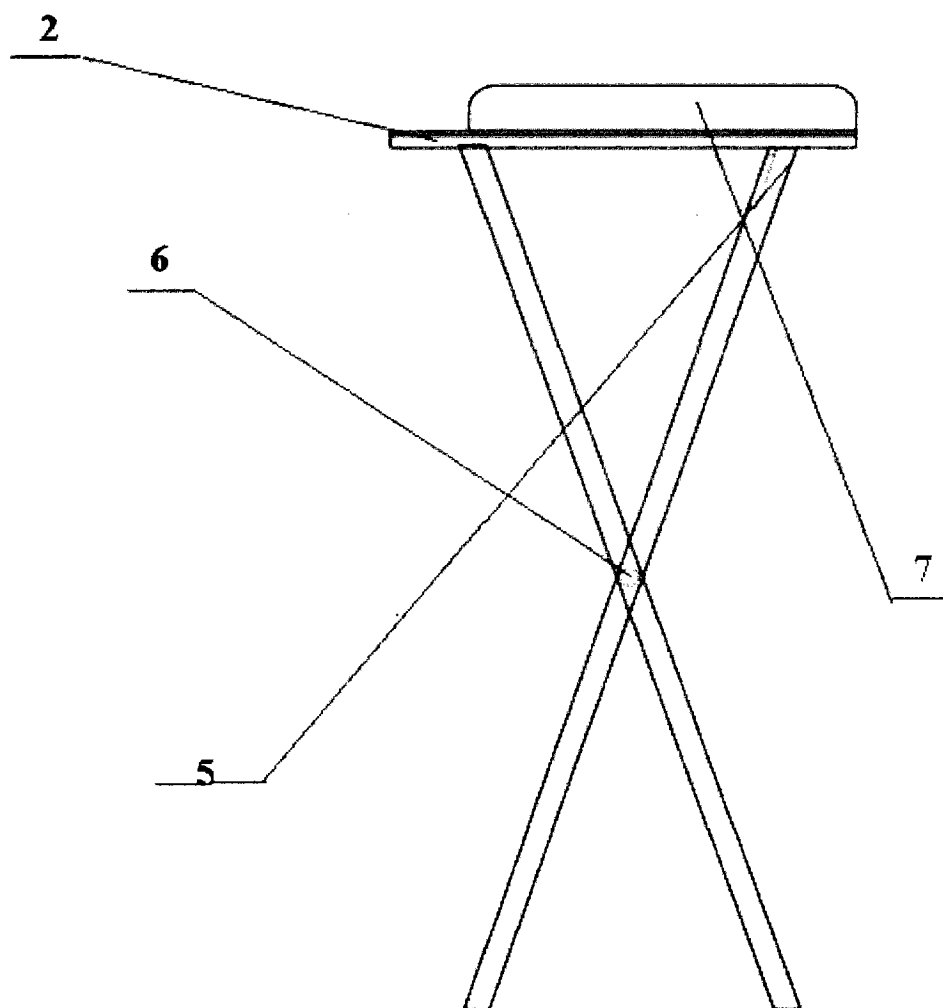


图 4

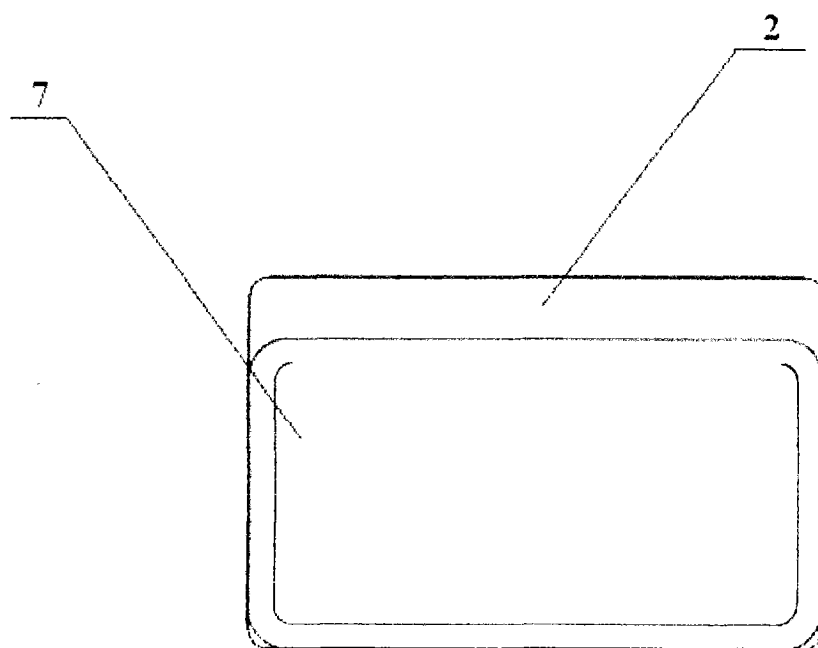


图 5