



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103479069 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201310455848. 9

(22) 申请日 2013. 09. 29

(71) 申请人 吴江市钱氏纺织有限公司

地址 215228 江苏省苏州市吴江市东方丝绸
市场八商区 3 幢 03 号

(72) 发明人 钱树良

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 连围

(51) Int. Cl.

A47B 3/087(2006. 01)

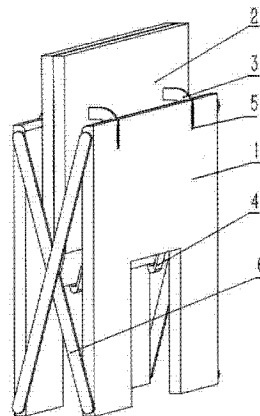
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种简易折叠桌

(57) 摘要

一种简易折叠桌, 包括支撑板(1) 和桌板(2), 两桌板(2) 通过合页(4) 铰接在一起, 桌板(2) 上固定连接有弯钩形的铰接杆(3), 支撑板(1) 上成型有铰接座(5), 铰接杆(3) 铰接在铰接座(5) 上; 支撑板(1) 的内侧平面上固定连接有垫块(7), 支撑板(1) 侧边的上下端成型有沉孔, 连杆(6) 的两端固定在两支撑板(1) 的沉孔上。它结构简单, 搬运方便, 其使用时所展开的桌面较大, 不用时折叠方便, 所占空间小, 为人们的生活带来了便利。



1. 一种简易折叠桌,包括支撑板(1)和桌板(2),其特征在于:两桌板(2)通过合页(4)铰接在一起,桌板(2)上固定连接有弯钩形的铰接杆(3),支撑板(1)上成型有铰接座(5),铰接杆(3)铰接在铰接座(5)上;支撑板(1)的内侧平面上固定连接有垫块(7),支撑板(1)侧边的上下端成型有沉孔,连杆(6)的两端固定在两支撑板(1)的沉孔上。

2. 根据权利要求1所述的一种简易折叠桌,其特征在于:所述垫块(7)的高度等于平行状态下支撑板(1)和桌板(2)之间的距离。

3. 根据权利要求1所述的一种简易折叠桌,其特征在于:所述的支撑板(1)上端的内侧端为圆弧面。

4. 根据权利要求1所述的一种简易折叠桌,其特征在于:折叠状态下支撑板(1)的侧边的上端沉孔至另一支撑板(1)侧边的下端沉孔的距离等于两桌板(2)水平时两支撑板(1)侧边上端沉孔或下端沉孔之间的距离。

5. 根据权利要求1所述的一种简易折叠桌,其特征在于:所述的支撑板(1)的下侧成型有矩形开口槽。

一种简易折叠桌

技术领域：

[0001] 本发明涉及桌子技术领域，更具体地说涉及一种简易折叠桌。

背景技术：

[0002] 当前市场上大多数的桌子都是固定形状的，不可进行折叠，其不仅搬运的时候极为不方便，而且因其是固定形状的，所占的空间也比较大。同时现在的房价越来越贵，小户型的房子越来越多，在一间较小的房子中放入一张较大的固定不动的桌子，所占空间较大妨碍通行，使用较小的桌子又放不下所放物品。

发明内容：

[0003] 本发明的目的就是针对现有技术之不足，而提供一种简易折叠桌，其结构简单，使用搬运方便，折叠时所占空间小，为人们的生活带来了方便。

[0004] 本发明的技术解决措施如下：

[0005] 一种简易折叠桌，包括支撑板和桌板，两桌板通过合页铰接在一起，桌板上固定连接有弯钩形的铰接杆，支撑板上成型有铰接座，铰接杆铰接在铰接座上；支撑板的内侧平面上固定连接有垫块，支撑板侧边的上下端成型有沉孔，连杆的两端固定在两支撑板的沉孔上。

[0006] 所述垫块的高度等于平行状态下支撑板和桌板之间的距离。

[0007] 所述的支撑板上端的内侧端为圆弧面。

[0008] 折叠状态下支撑板的侧边的上端沉孔至另一支撑板侧边的下端沉孔的距离等于两桌板水平时两支撑板侧边上端沉孔或下端沉孔之间的距离。

[0009] 所述的支撑板的下侧成型有矩形开口槽。

[0010] 本发明的有益效果在于：

[0011] 它结构简单，搬运方便，其使用时所展开的桌面较大，不用时折叠方便，所占空间小，为人们的生活带来了便利。

[0012] 图 1 为本发明折叠时的结构示意图；

[0013] 图 2 为本发明展开时的结构示意图。

[0014] 图中：1、支撑板；2、桌板；3、铰接杆；4、合页；5、铰接座；6、连杆；7、垫块。

具体实施方式：

[0015] 实施例：见图 1、2 所示，一种简易折叠桌，包括支撑板 1 和桌板 2，两桌板 2 通过合页 4 铰接在一起，桌板 2 上固定连接有弯钩形的铰接杆 3，支撑板 1 上成型有铰接座 5，铰接杆 3 铰接在铰接座 5 上；支撑板 1 的内侧平面上固定连接有垫块 7，支撑板 1 侧边的上下端成型有沉孔，连杆 6 的两端固定在两支撑板 1 的沉孔上。

[0016] 所述垫块 7 的高度等于平行状态下支撑板 1 和桌板 2 之间的距离。

[0017] 所述的支撑板 1 上端的内侧端为圆弧面。

[0018] 折叠状态下支撑板 1 的侧边的上端沉孔至另一支撑板 1 侧边的下端沉孔的距离等于两桌板 2 水平时两支撑板 1 侧边上端沉孔或下端沉孔之间的距离。

[0019] 所述的支撑板 1 的下侧成型有矩形开口槽。

[0020] 工作原理：使用时，拆下连接在两支撑板之间的连杆，再拉开两支撑板，增大其间的距离直至两桌板成水平同一直线，将取下的连杆插接固定在两支撑板上端和下端的沉孔上，此时同侧两连杆处水平状，：不用时，同样取下连杆，移动两支撑板缩小其间间距直至两桌板的上表面重合在一起，装上连杆，此时同侧的两连杆处交叉状。

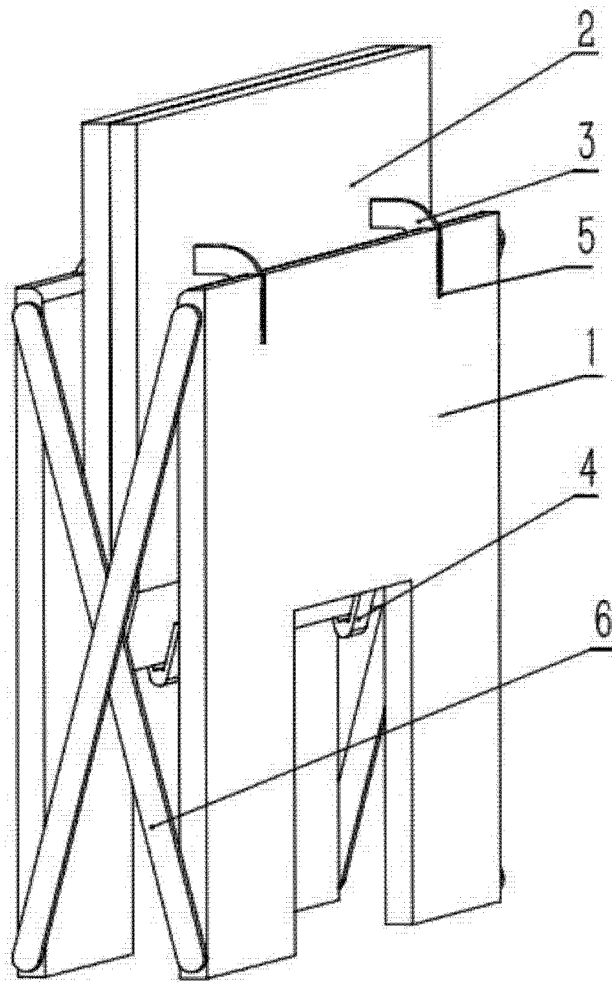


图 1

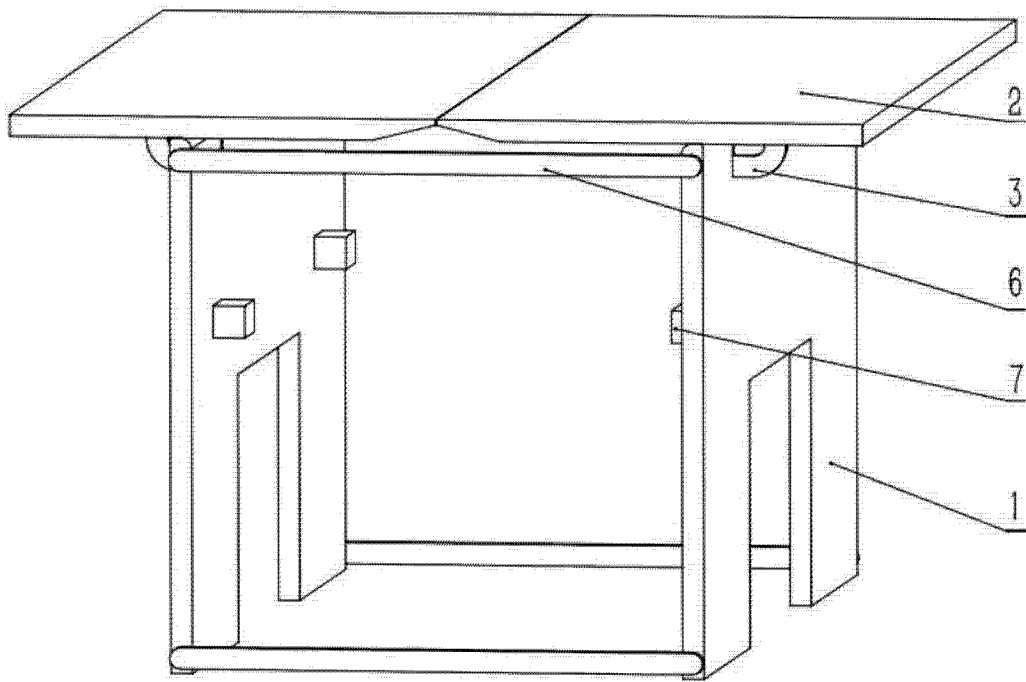


图 2