



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201759040 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 16

(21) 申请号 201020509883. 6

(22) 申请日 2010. 08. 30

(73) 专利权人 白溪然

地址 030021 山西省太原市南内环街 418 号

专利权人 张雯

王彦文

(72) 发明人 白溪然 张雯 王彦文

(74) 专利代理机构 山西太原科卫专利事务所

14100

代理人 朱源

(51) Int. Cl.

A47B 13/08 (2006. 01)

A47C 7/14 (2006. 01)

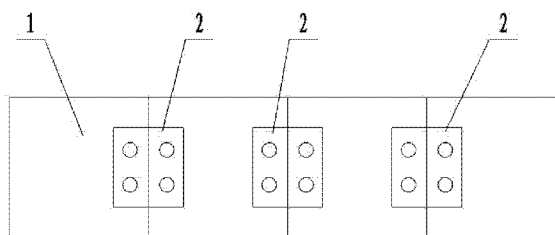
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

桌椅折叠板

(57) 摘要

本实用新型涉及桌椅,具体为一种桌椅折叠板,解决了现有桌椅占用空间大且搬移不方便的问题。桌椅折叠板,所述的桌椅折叠板是由四块宽度相等的矩形板沿长度方向依次连接而成,四块矩形板的三个连接处通过合页连接。本实用新型结构设计合理独特,通过不同的折叠方式即可组成日常生活中所需要的桌椅,节省空间的同时便于搬移,具有易操作、成本低等优点。



1. 一种桌椅折叠板,其特征在于:所述的桌椅折叠板是由四块宽度相等的矩形板(1)沿长度方向依次连接而成,四块矩形板(1)的三个连接处通过合页(2)连接。

2. 根据权利要求1所述的桌椅折叠板,其特征在于:三个连接处的中间连接处的合页(2)为180度合页(3),三个连接处的两边连接处的合页(2)为90度合页(4)。

3. 根据权利要求1所述的桌椅折叠板,其特征在于:三个连接处的合页(2)均为90度合页(4)。

4. 根据权利要求3所述的桌椅折叠板,其特征在于:四块矩形板(1)长度方向的任一端通过180度合页(3)连接一块支撑板(5)。

## 桌椅折叠板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及桌椅,具体为一种桌椅折叠板。

### 背景技术

[0002] 生活中所用的桌椅形状固定,只能做一种用途摆放在室内,不仅占用空间大,而且搬移时不方便,存在费时费力的问题。

### 发明内容

[0003] 本实用新型为了解决现有桌椅占用空间大且搬移不方便的问题,提供了一种桌椅折叠板。

[0004] 本实用新型是采用如下技术方案实现的:桌椅折叠板,所述的桌椅折叠板是由四块宽度相等的矩形板沿长度方向依次连接而成,四块矩形板的三个连接处通过合页连接。当作为家具进行折叠时,通过三个连接处的合页任意折叠,四块矩形板则可变为不同的形状来充当桌椅,克服了现有桌椅占用空间大且搬移不方便的问题。

[0005] 三个连接处的中间连接处的合页为 180 度合页,三个连接处的两边连接处的合页为 90 度合页。当进行折叠时,中间两块矩形板在 180 度合页的作用下组合成一块水平板,位于两侧的两块矩形板在 90 度合页的作用下折弯与水平板成 90 度夹角,进而充当桌子的腿,桌子结构更加合理稳定。

[0006] 三个连接处的合页均为 90 度合页,三个连接处的一侧连接处相邻的两块矩形板顺时针折弯成 90 度,三个连接处的中间和另一侧连接处的两块矩形板均逆时针折弯成 90 度,作为椅子来使用,结构设计更加合理稳定。

[0007] 四块矩形板长度方向的任一端通过 180 度合页连接一块支撑板,支撑板和与其相邻的矩形板在 180 度合页的作用下组成较长的水平板,作为椅子的底面,从而进一步提高了椅子的稳定性。

[0008] 本实用新型结构设计合理独特,通过不同的折叠方式即可组成日常生活中所需要的桌椅,当不需要折叠时,在折叠板上绘制图画可作为装饰品,节省空间的同时便于搬移,具有易操作、成本低等优点。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 为图 1 折叠成一种桌子的结构示意图;

[0011] 图 3 为图 1 折叠成一种椅子的结构示意图;

[0012] 图 4 为图 3 中带有支撑板的结构示意图。

[0013] 图中:1-矩形板,2-合页,3-180 度合页,4-90 度合页,5-支撑板。

### 具体实施方式

[0014] 桌椅折叠板,所述的桌椅折叠板是由四块宽度相等的矩形板 1 沿长度方向依次连接而成,四块矩形板 1 的三个连接处通过合页 2 连接。三个连接处的中间连接处的合页 2 为 180 度合页 3,三个连接处的两边连接处的合页 2 为 90 度合页 4;三个连接处的合页 2 均为 90 度合页 4;四块矩形板 1 长度方向的任一端通过 180 度合页 3 连接一块支撑板 5。

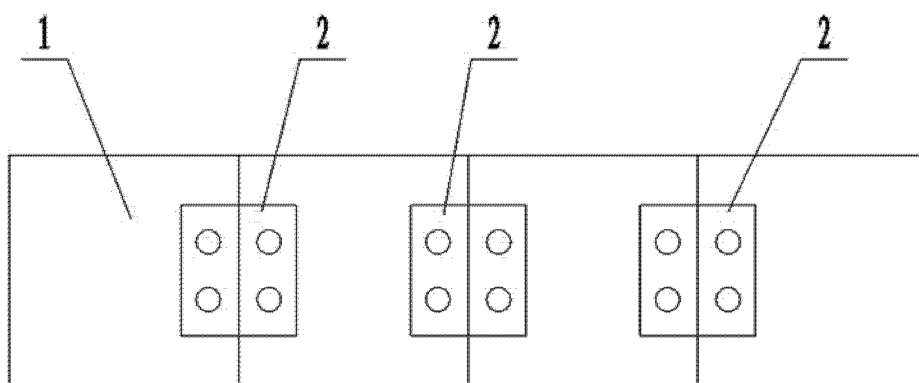


图 1

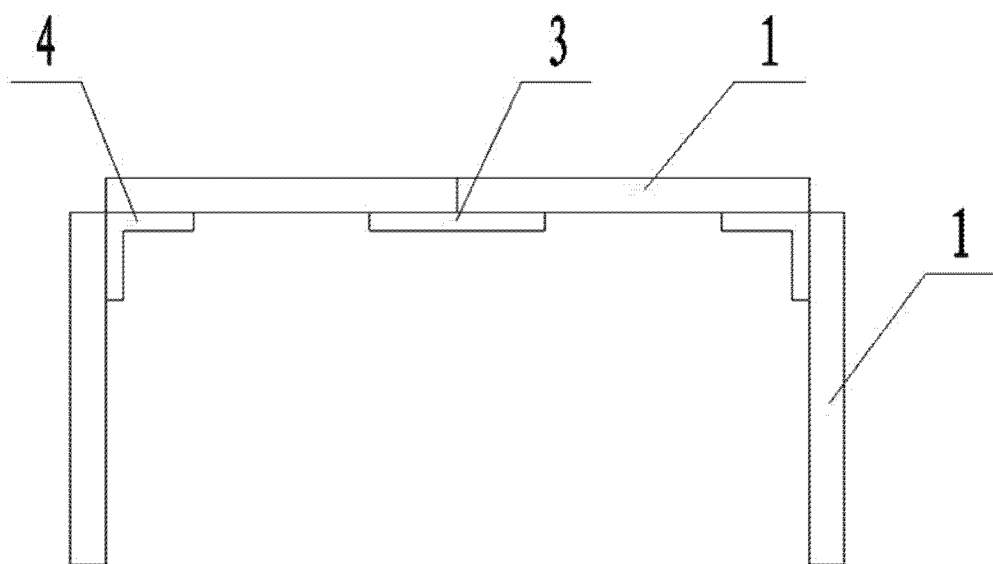


图 2

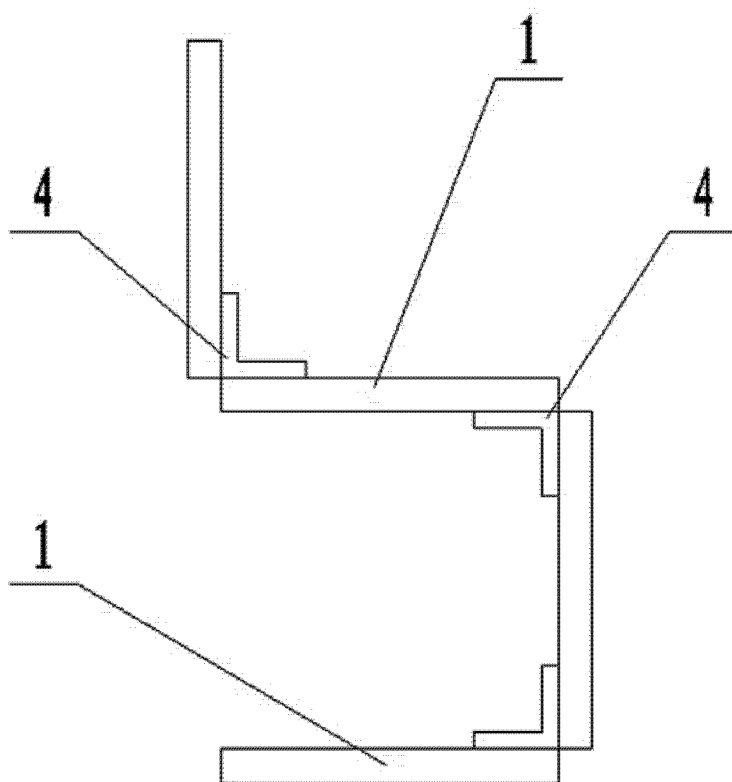


图 3

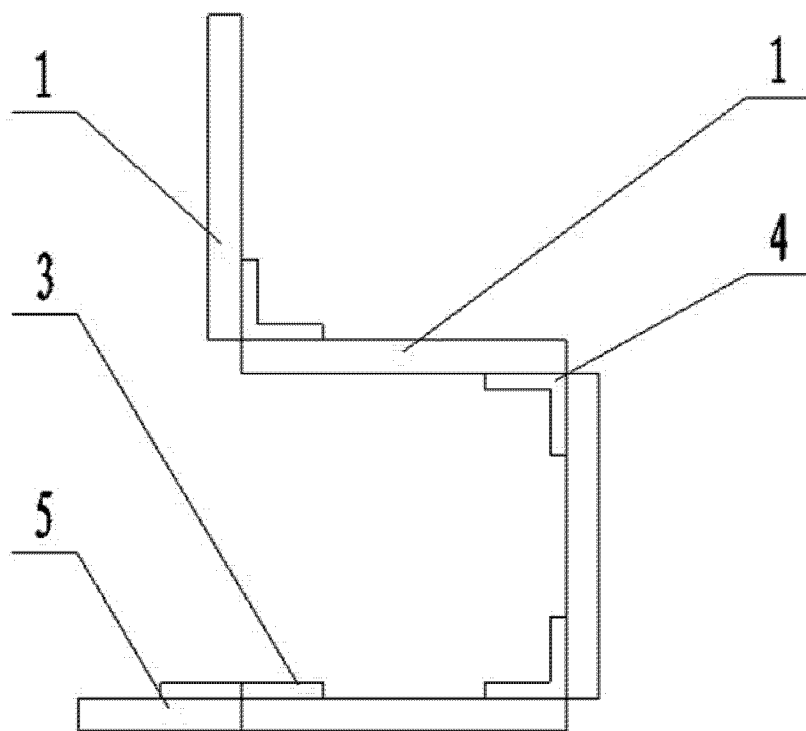


图 4