(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 201798305 U
(45)授权公告日 2011.04.20

(21)申请号 201020550767.9

(22)申请日 2010.10.01

(73)专利权人 陈凤枝
地址 610031 四川省成都市金牛区营通街16号2幢1单元13号

(72)发明人 陈凤枝

(51)Int.Cl.
A47C 4/04(2006.01)

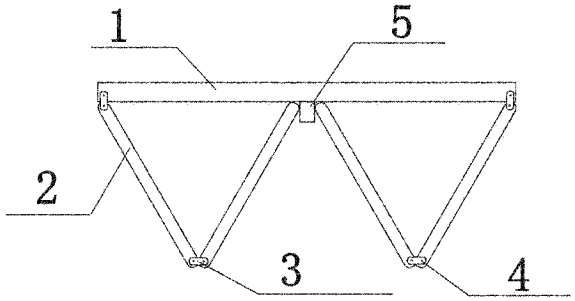
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

折叠板凳

(57)摘要

本实用新型公开了一种折叠板凳，包括呈矩形状的坐板和坐板两端的支撑板，所述支撑板是由二块相同的矩形板的短边通过连接片和螺钉相互铰接组成，该支撑板两端的短边一端悬空，另一端与坐板的一短边铰接；所述坐板的下端面中部顺短向设置有一档条。这种折叠板凳还具有结构简单合理、制作方便、便于携带、坐时舒适稳定等特点。



CN 201798305 U

1. 一种折叠板凳，包括呈矩形状的坐板 (1) 和坐板 (1) 两端的支撑板，其特征在于：所述支撑板是由二块相同的矩形板 (2) 的短边通过连接片 (3) 和螺钉 (4) 相互铰接组成，该支撑板两端的短边一端悬空，另一端与坐板 (1) 的一短边铰接；所述坐板 (1) 的下端面中部顺短向设置有一档条 (5)。

2. 根据权利要求 1 所述的折叠板凳，其特征在于：所述矩形板 (2) 的长度小于坐板 (1) 长度的二分之一。

折叠板凳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种板凳，尤其涉及一种折叠板凳。

背景技术

[0002] 目前有多种不同类型的旅行凳，但都存有不足，如专利号为 88216208.X 的袖珍盒式折叠凳，不用时虽然可以折叠成一小盒随身携带，但结构复杂，它包括由托座、转动轴、边框架和盒盖组成的凳面，由滑槽板、翼形板、内支持杆、弹簧止动板、U 形支架和连臂板组成的凳腿，因而造价高，又因四根凳腿不能依据地面的凸凹调整其长度，因而坐在凳面上不稳定，易晃动。 专利号为 89205617.7 的三撑折叠旅行凳，包括三根交叉活动连接在一起的凳腿和用布料制作的凳面，虽然结构简单，但由于凳面是柔软的三角形，人坐在凳面上，在人体的压力下呈一边高一边低的状态，很不舒适。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种便于携带、坐时舒适稳定、结构简单的折叠板凳。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种折叠板凳，包括呈矩形状的坐板和坐板两端的支撑板，所述支撑板是由二块相同的矩形板的短边通过连接片和螺钉相互铰接组成，该支撑板两端的短边一端悬空，另一端与坐板的一短边铰接；所述坐板的下端面中部顺短向设置有一档条。 这样的设置，可以通过弯折支撑板，使之在坐板的下方与档条紧靠形成板凳的腿脚。

[0005] 作为优选，所述矩形板的长度小于坐板长度的二分之一，这样方便将支撑板收纳在坐板的下面。

[0006] 本实用新型的优点在于：这种折叠板凳还具有结构简单合理、制作方便、便于携带、坐时舒适稳定等特点。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构正视图；

[0008] 图 2 为本实用新型的结构仰视图；

[0009] 图 3 为本实用新型的一种折叠状态图。

具体实施方式

[0010] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0011] 参见图 1 至图 3，本实用新型的折叠板凳，包括呈矩形状的坐板 1 和坐板 1 两端的支撑板，所述支撑板是由二块相同的矩形板 2 的短边通过连接片 3 和螺钉 4 相互铰接组成，该支撑板两端的短边一端悬空，另一端与坐板 1 的一短边铰接；所述坐板 1 的下端面中部顺短向设置有一档条 5，所述矩形板 2 的长度小于坐板 1 长度的二分之一。

[0012] 使用时，将坐板 1 两端的支撑板弯折转动，让矩形板 2 的悬空短边紧靠在坐板 1 下的挡条 5 处，这样矩形板 2 会在坐板 1 的下方形成板凳的腿脚。 不用时，将矩形板 2 转动压平收纳于坐板 1 下面即可。 当然，制作时，也可在矩形板 2 上开设许多大通孔，这样好省料和节约成本，也简约、美观。

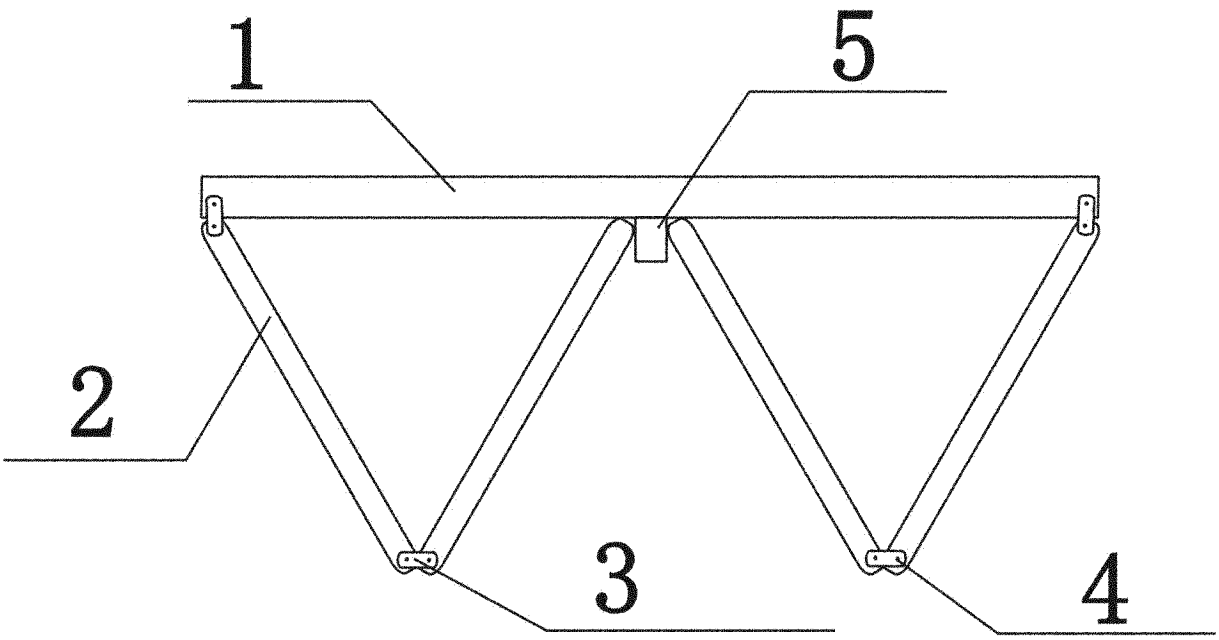


图 1

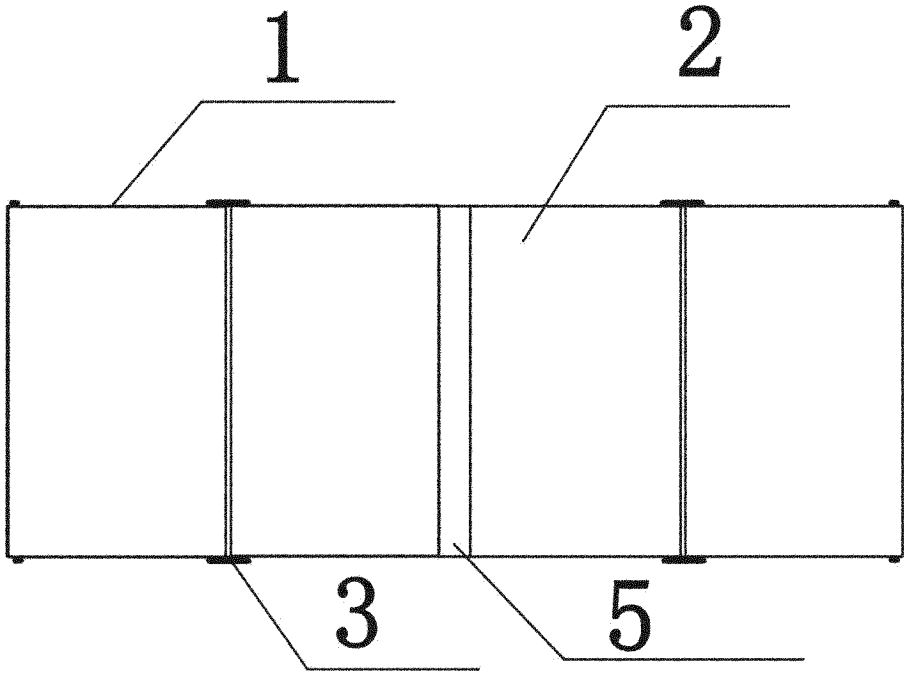


图 2

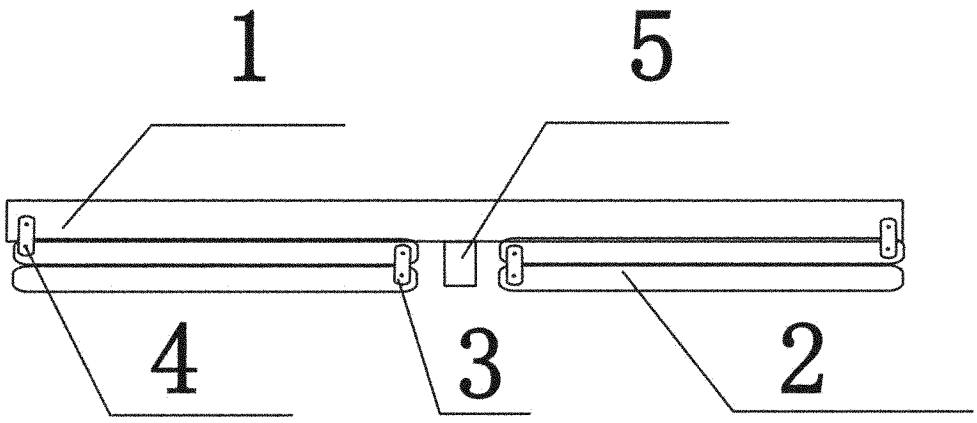


图 3