



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204635726 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520310530. 6

(22) 申请日 2015. 05. 14

(73) 专利权人 陶方琪

地址 231399 安徽省六安市舒城县城关镇金墩村窑墩

(72) 发明人 陶方琪 陶同普

(74) 专利代理机构 合肥天明专利事务所 34115

代理人 汪贵艳

(51) Int. Cl.

A47D 11/00(2006. 01)

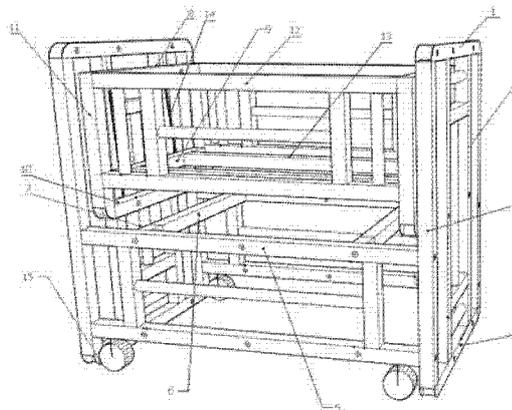
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能组合式婴儿床

(57) 摘要

本实用新型提供一种多功能组合式婴儿床,包括通过连接轴连接的底床与吊摇床,所述底床包括左、右立帮,所述左、右立帮的两端通过螺栓各连接一个侧支撑架,两个侧支撑架之间通过支撑杆连接;所述吊摇床包括左、右床头帮,所述左、右床头帮的两端通过螺栓各连接一个侧床帮,左、右床头帮之间设有内底档连接,所述内底档的两端分别与左、右床头帮进行螺栓连接;所述吊摇床的左、右床头帮分别通过连接轴与底床的左、右立帮的顶端连接;所述支撑杆是由连接档与加长档连接而成。由于各部件之间是通过螺栓连接的,可任意组装成其他实用家俱,拓展了婴儿床的使用空间和利用功能,达到资源合理利用的目的。



1. 一种多功能组合式婴儿床,包括通过连接轴(14)连接的底床与吊摇床,其特征在于:所述底床包括左、右立帮,所述左、右立帮的两端通过螺栓各连接一个侧支撑架(5),两个侧支撑架(5)之间通过支撑杆连接;

所述吊摇床包括左、右床头帮,所述左、右床头帮的两端通过螺栓各连接一个侧床帮(12),左、右床头帮之间设有内底档(13)连接,所述内底档(13)的两端分别与左、右床头帮进行螺栓连接;

所述吊摇床的左、右床头帮分别通过连接轴(14)与底床的左、右立帮的顶端连接;所述支撑杆是由连接档(6)与加长档(7)连接而成。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能组合式婴儿床,其特征在于:所述侧支撑架(5)的底部固设有底轮(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能组合式婴儿床,其特征在于:所述左、右立帮均是由外上横杆(1)、外下横杆(2)与两个外侧杆(3)通过螺栓连接形成框形结构,位于外上横杆(1)和外下横杆(2)之间螺栓连接有中框架(4)。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能组合式婴儿床,其特征在于:所述外侧杆(3)、中框架(4)的高度与侧床帮(12)、内底档(13)的长度均相等;所述中框架(4)、侧支撑架(5)、侧床帮(12)的宽度均相等。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能组合式婴儿床,其特征在于:所述左、右床头帮均是由内上横杆(8)、内下横杆(10)与两个内侧杆(11)通过螺栓连接形成框形结构,位于内上横杆(8)、内下横杆(10)之间设有内加强杆(9),所述内加强杆(9)的两端与内侧杆(11)螺栓连接;所述内上横杆(8)、内下横杆(10)、内加强杆(9)的长度与所述连接档(6)的长度均相等。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能组合式婴儿床,其特征在于:所述左、右立帮的顶端之间或侧上端之间连接有网兜(16)。

一种多功能组合式婴儿床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床具,具体涉及一种多功能组合式婴儿床。

背景技术

[0002] 目前,普遍使用的婴儿床的功能都较为单一,仅仅适用于婴儿睡眠使用。但随着婴儿的长大,婴儿床就会成为多余的家具,不仅占用空间,也浪费资源。为此,也有人设计了折叠式婴儿床和组合式婴儿床,其中折叠式婴儿床在不使用的时候可以将其折叠起来,便于收藏,其虽然解决了占用空间的问题,但是仍然没能达到资源合理利用的目的。专利CN203493131U公开了一种婴儿床,其包括活动对接在一起的椅子主体和床主体。在婴儿不使用时,可快捷的组合成桌、椅和架子,使婴儿床的使用空间加以扩展。但其功能单一,利用率较低,适用性也较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型就是要解决上述不足,提供一种多功能组合式婴儿床,并能变形成为婴儿网床、婴儿摇床、单人床、学步床、婴儿桌、游戏床、衣架、健身器材(如单杠、沙包架、秋千架)、书桌、书架、花架、鞋架等,即一张婴儿床可实现超多种功能,使婴儿床得到充分地再次利用。

[0004] 为了达到上述效果,本实用新型提供一种多功能组合式婴儿床,包括通过连接轴连接的底床与吊摇床,所述底床包括左、右立帮,所述左、右立帮的两端通过螺栓各连接一个侧支撑架,两个侧支撑架之间通过支撑杆连接;

[0005] 所述吊摇床包括左、右床头帮,所述左、右床头帮的两端通过螺栓各连接一个侧床帮,左、右床头帮之间设有内底档连接,所述内底档的两端分别与左、右床头帮进行螺栓连接;

[0006] 所述吊摇床的左、右床头帮分别通过连接轴与底床的左、右立帮的顶端连接;所述支撑杆是由连接档与加长档连接而成。

[0007] 进一步方案,所述侧支撑架的底部固设有底轮。

[0008] 进一步方案,所述左、右立帮均是由外上横杆、外下横杆与两个外侧杆通过螺栓连接形成框形结构,位于外上横杆和外下横杆之间螺栓连接有中框架。

[0009] 所述外侧杆、中框架的高度与侧床帮、内底档的长度均相等;所述中框架、侧支撑架、侧床帮的宽度均相等。

[0010] 进一步方案,所述左、右床头帮均是由内上横杆、内下横杆与两个内侧杆通过螺栓连接形成框形结构,位于内上横杆、内下横杆之间设有内加强杆,所述内加强杆的两端与内侧杆螺栓连接;所述内上横杆、内下横杆、内加强杆的长度与所述连接档的长度均相等。

[0011] 更进一步方案,所述左、右立帮的顶端之间或侧上端之间连接有网兜。

[0012] 由于各部件之间是通过螺栓连接的,而且外侧杆、中框架的高度与侧床帮、内底档的长度均相等,内上横杆、内下横杆、内加强杆的长度与所述连接档的长度均相等,且所述

中框架、侧支撑架、侧床帮的宽度均相等,另外各单个杆子的大小直径一致,所以可以任意组装成其他工具,如单人床、儿童床、网兜床、学步床、婴儿桌、游戏床、衣架、健身器材(如单杠、沙包架、秋千架)、书桌、书架、花架、鞋架等。所以本实用样新型即可做为婴儿床使用,还可作为单人床、书架等家里比较实用的家俱用,拓展了婴儿床的使用空间和利用功能,达到资源合理利用的目的。

[0013] 另外,由于各部件之间是通过螺栓连接的,安装或拆卸比较方便,实用性强。

附图说明

[0014] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0015] 图 1 是本实用新型结构示意图;

[0016] 图 2 是底床的立帮结构示意图;

[0017] 图 3 是底床的侧支撑结构示意图;

[0018] 图 4 是吊摇床的床头帮结构示意图;

[0019] 图 5 是吊摇床的侧床帮结构示意图;

[0020] 图 6 是本实用新型变形为单人床的结构示意图。

[0021] 图 7 是本实用新型变形为儿童床的结构示意图。

[0022] 图 8 是本实用新型变形为网兜床的结构示意图。

[0023] 图 9 是本实用新型变形为架子的结构示意图。

[0024] 图中:1-外上横杆,2-外下横杆,3-外侧杆,4-中框架,5-侧支撑架,6-连接档,7-加长档,8-内上横杆,9-内加强杆,10-内下横杆,11-内侧杆,12-侧床帮,13-内底档,14-连杆轴,15-底轮,16-网兜。

具体实施方式

[0025] 如图 1 所示,一种多功能组合式婴儿床,包括通过连接轴 14 连接的底床与吊摇床,所述底床包括左、右立帮,所述左、右立帮的两端通过螺栓各连接一个侧支撑架 5,两个侧支撑架 5 之间通过支撑杆连接;

[0026] 所述吊摇床包括左、右床头帮,所述左、右床头帮的两端通过螺栓各连接一个侧床帮 12(如图 5 所示),左、右床头帮之间设有内底档 13 连接,所述内底档 13 的两端分别与左、右床头帮进行螺栓连接;

[0027] 即吊摇床的左、右床头帮分别通过连接轴 14 与底床的左、右立帮的顶端连接。

[0028] 如图 3 所示,所述侧支撑架 5 的底部固设有底轮 15。

[0029] 如图 2 所示,左、右立帮均是由外上横杆 1、外下横杆 2 与两个外侧杆 3 通过螺栓连接形成框形结构,位于外上横杆 1 和外下横杆 2 之间螺栓连接有中框架 4。

[0030] 如图 4 所示,左、右床头帮均是由内上横杆 8、内下横杆 10 与两个内侧杆 11 通过螺栓连接形成框形结构,位于内上横杆 8、内下横杆 10 之间设有内加强杆 9,所述内加强杆 9 的两端与内侧杆 11 螺栓连接。

[0031] 更进一步方案,所述左、右立帮的顶端之间或侧上端之间连接有网兜 16(如图 8 所示)。

[0032] 进一步方案,所述支撑杆是由连接档 6 与加长档 7 连接而成,所述内上横杆 8、内

下横杆 10、内加强杆 9 的长度与所述连接档 6 的长度均相等。所述外侧杆 3、中框架 4 的高度与侧床帮 12、内底档 13 的长度均相等,所述中框架 4、侧支撑架 5、侧床帮 12 的宽度均相等。

[0033] 所以由于各部件之间是通过螺栓连接的,并且相关部件的尺寸大小相适应,所以当婴儿床不用时,将各部件拆卸下来重新组装成单人床(如图 6 所示)、儿童床(如图 7 所示)、网兜床(如图 8 所示)、架子(如图 9 所示)等等。

[0034] 具体组装成单人床的如图 6 所示,将底床的立帮横置作为床头板,吊摇床的侧床帮 12 和内侧杆 11 组合作为床尾板,侧支撑架 5 和内上横杆 8、内下横杆 10、内加强杆 9 进行连接作为单人床的侧板,再用等长的外侧杆 3、中框架 4、侧床帮 12 和内底档 13 用于连接侧板;最后加上床板即成一个单人床(图中床板未画出)。

[0035] 由于外侧杆 3、中框架 4、侧床帮 12 和内底档 13 等长,可与侧支撑架 5 等组装多层架子(如图 9 所示)。其他组装类型就不一一累述了,主要都是根据各部件的尺寸进行自由拼装。

[0036] 以上实施例并非仅限于本实用新型的保护范围,所有基于本实用新型的基本思想而进行修改或变动的都属于本实用新型的保护范围。

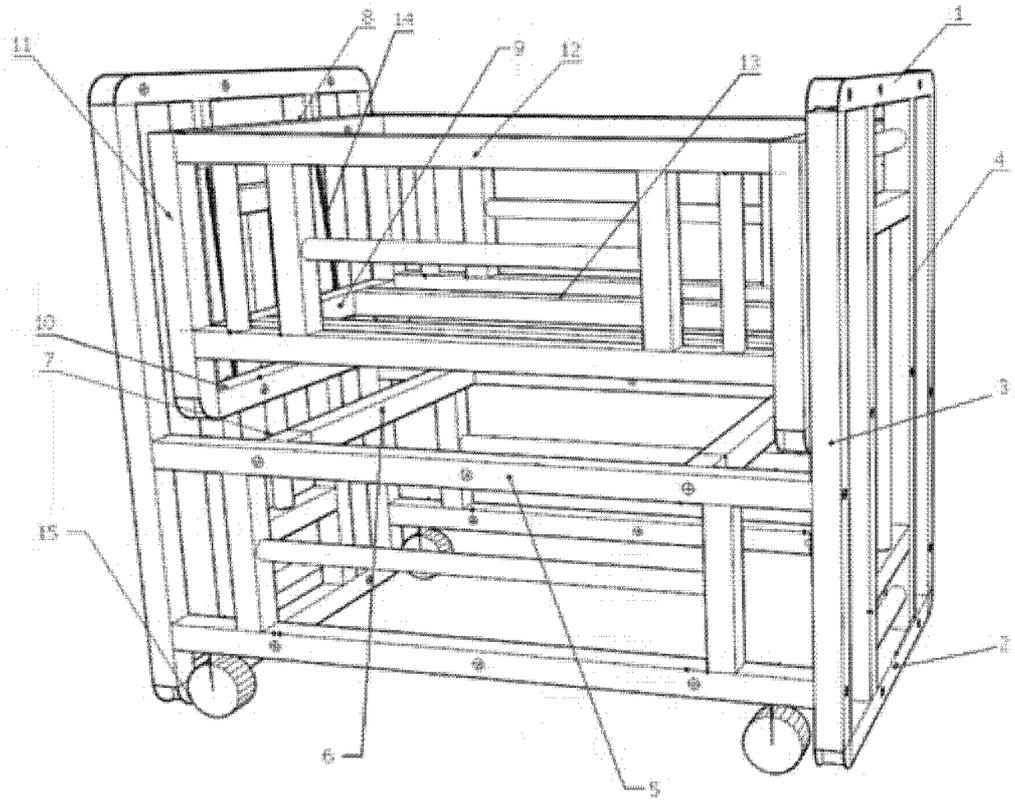


图 1

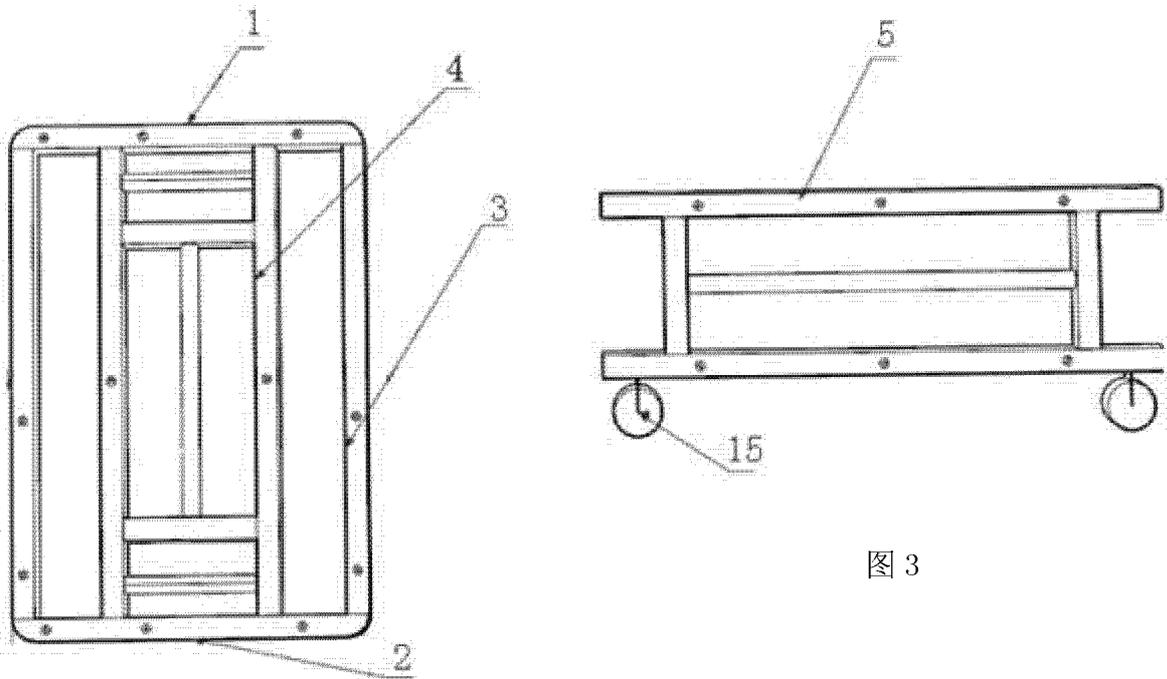


图 3

图 2

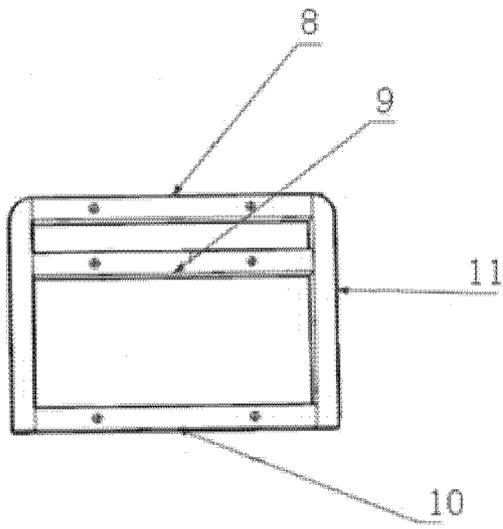


图 4

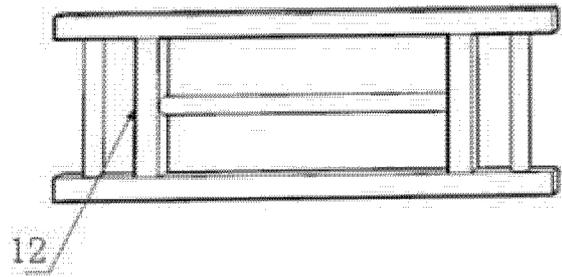


图 5

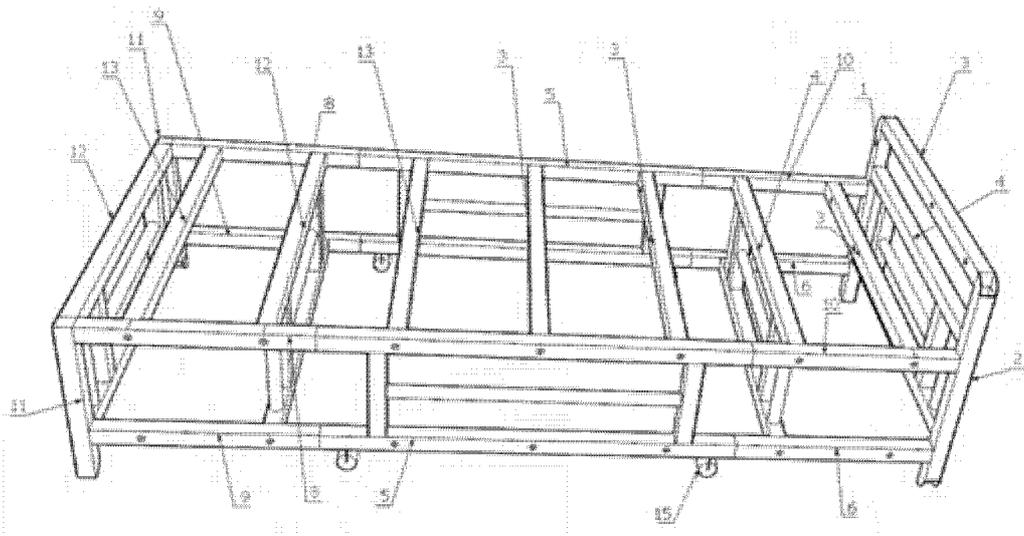


图 6

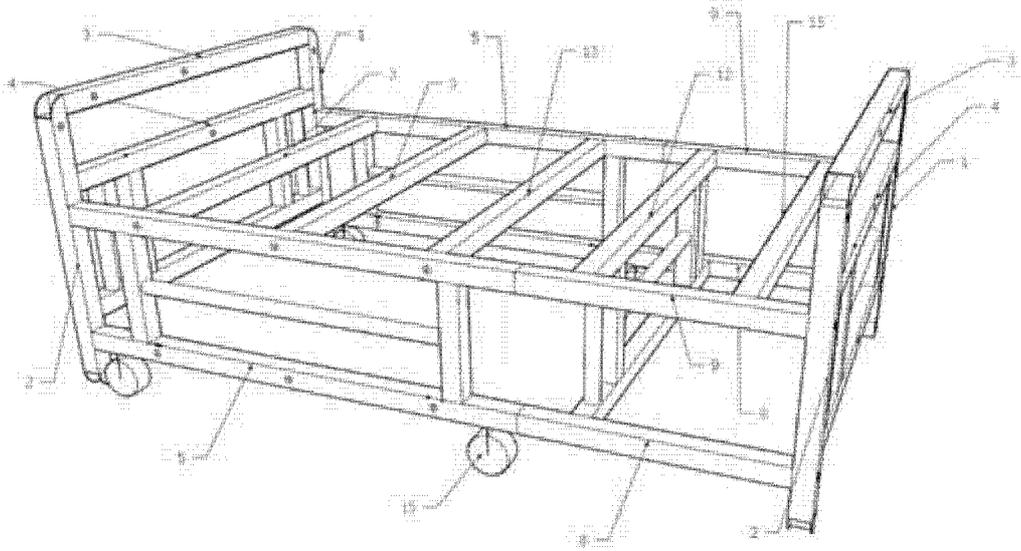


图 7

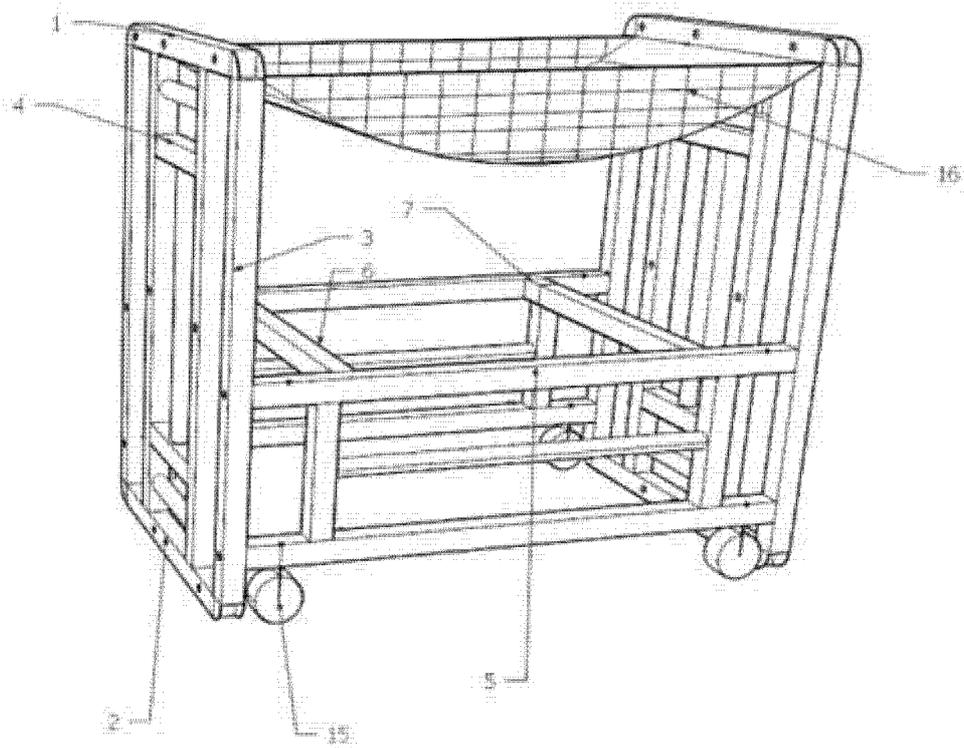


图 8

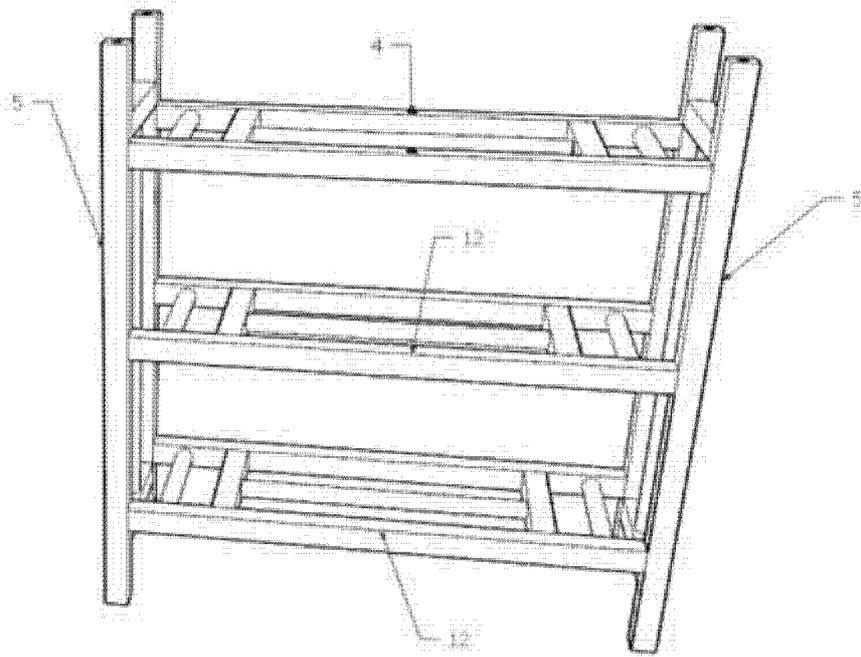


图 9