



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202365372 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 08

(21) 申请号 201120494920. 5

(22) 申请日 2011. 12. 02

(73) 专利权人 廊坊富沃德实业有限公司

地址 065701 河北省霸州市胜芳镇工业道三
经路东

专利权人 罗庆川

(72) 发明人 罗庆川

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357

代理人 王道川

(51) Int. Cl.

A47C 19/00(2006. 01)

A47C 3/00(2006. 01)

A47C 17/00(2006. 01)

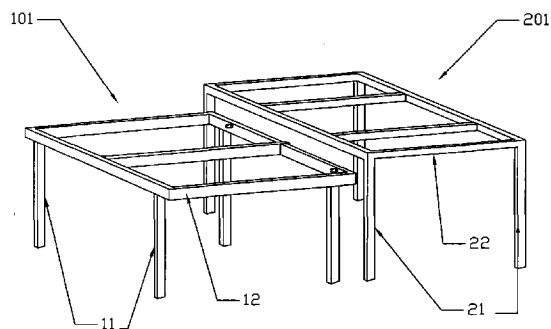
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

组合家具支架及具有组合家具支架的组合坐具和组合床

(57) 摘要

本实用新型公开一种组合家具支架及具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床,包括下层支架和上层支架,所述下层支架包括下层支架腿和下层支架承载架,所述下层支架承载架安装于所述下层支架腿顶端;所述上层支架包括上层支架腿和上层支架承载架,所述上层支架承载架安装于所述上层支架腿顶端;所述上层支架腿的长度大于等于所述下层支架腿的长度与所述下层支架承载架的高度之和。能够使得家具可以方便地拆卸,在需要增大室内空间的时候能够方便地将家具拆卸;在需要增大室内空间的时候能够把组合坐具和组合床方便地拆卸,并且在拆卸以后还能够继续使用并发挥家具的作用。



1. 组合家具支架,其特征在于,包括下层支架(101)和上层支架(201),所述下层支架(101)包括下层支架腿(11)和下层支架承载架(12),所述下层支架承载架(12)安装于所述下层支架腿(11)顶端;所述上层支架(201)包括上层支架腿(21)和上层支架承载架(22),所述上层支架承载架(22)安装于所述上层支架腿(21)顶端;所述上层支架腿(21)的长度大于等于所述下层支架腿(11)的长度与所述下层支架承载架(12)的高度之和。

2. 根据权利要求1所述的组合家具支架,其特征在于,所述下层支架承载架(12)和所述上层支架承载架(22)均为矩形;并且所述下层支架承载架(12)的长度小于所述上层支架承载架(22)的长度,所述下层支架承载架(12)的宽度大于所述上层支架承载架(22)的宽度。

3. 根据权利要求1或2所述的组合家具支架,其特征在于,位于所述上层支架(201)下方的所述下层支架(101)为两个或两个以上,所述上层支架腿(21)的长度大于等于下方所有所述下层支架腿(11)的长度与下方所有所述下层支架承载架(12)的高度之和。

4. 具有权利要求1-3任一所述组合家具支架的组合坐具,其特征在于,所述下层支架承载架(12)上设置下层坐垫(13),所述上层支架承载架(22)上设置上层坐垫(23)。

5. 根据权利要求4所述组合家具支架的组合坐具,其特征在于,所述下层支架(101)的高度与所述下层坐垫(13)的厚度之和等于所述上层支架架(201)的高度与所述上层坐垫(23)的高度之和。

6. 根据权利要求5所述组合家具支架的组合坐具,其特征在于,所述下层支架(101)上设置有靠背(14),所述上层支架承载架(22)位于所述下层支架承载架(12)上方,所述下层支架腿(11)和所述上层支架腿(21)的下端面均与地面接触,所述下层坐垫(13)的长度和宽度分别所述上层坐垫(23)的长度和宽度相等,所述下层坐垫(13)和所述上层坐垫(23)二者中的任一个位于所述上层支架承载架(22)上、另一个位于贴靠在所述靠背(14)上。

7. 具有权利要求1-3任一所述组合家具支架的组合床,其特征在于,所述下层支架承载架(12)的上设置下层床垫(130),所述上层支架承载架(22)上设置上层床垫(230)。

8. 根据权利要求7所述组合家具支架的组合床,其特征在于,所述下层支架(101)的高度与所述下层床垫(130)的厚度之和等于所述上层支架(201)的高度与所述上层床垫(230)的厚度之和。

9. 根据权利要求8所述组合家具支架的组合床,其特征在于,所述下层支架(101)为两个且分别位于床头和床尾,所述上层支架(201)为两个且并排位于两个所述下层支架(101)之间,每个所述下层支架(101)远离另一个所述下层支架(101)的一侧设置有靠背(14),所述下层床垫(130)的长度和宽度分别所述上层床垫(230)的长度和宽度相等。

组合家具支架及具有组合家具支架的组合坐具和组合床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具的支架及坐具和床,特别涉及一种能够节约空间的组合家具支架及具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床。

背景技术

[0002] 在房价飘高的当下,小户型住房已经成为普通大众的首选。然而小户型因其房间空间狭小,所以对房间的装修有一定的限制。家具通常要占用屋内相当大的空间,较少的家具不能满足人们的生活需要,较多的家具会使得室内空间狭小。现有技术中的家具通常是不能随意折叠或拆装的,因为拆装或折叠以后就丧失了其使用的功能,只能束之高阁,而且还要占据一定的空间;例如现在市面上的一些折叠床大部分为两折行军床,两折行军床功能单一,只可作为床使用,当两折行军床在不使用时,将床架收起后,由于两折行军床的材质决定两折行军床的放置很不便,也占用了一定的空间而且收起后的行军床不能有其他用处,只能搁置一旁,这样反而没有节省空间,而且折叠后的外观也不美观。因而,人们迫切需要家具具备多种功能,拆装后还能够继续发挥使用功能,以节约室内空间。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种能够使得家具可以方便地拆卸的组合家具支架,使得在需要增大室内空间的时候能够方便地将家具拆卸;同时提供具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床,使得在需要增大室内空间的时候能够把组合坐具和组合床方便地拆卸,并且在拆卸以后还能够继续使用并发挥家具的作用。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:组合家具支架及具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床,包括下层支架和上层支架,所述下层支架包括下层支架腿和下层支架承载架,所述下层支架承载架安装于所述下层支架腿顶端;所述上层支架包括上层支架腿和上层支架承载架,所述上层支架承载架安装于所述上层支架腿顶端;所述上层支架腿的长度大于等于所述下层支架腿的长度与所述下层支架承载架的高度之和。

[0005] 上述组合家具支架及具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床,所述下层支架承载架和所述上层支架承载架均为矩形;并且所述下层支架承载架的长度小于所述上层支架承载架的长度,所述下层支架承载架的宽度大于所述上层支架承载架的宽度。

[0006] 上述组合家具支架及具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床,位于所述上层支架下方的所述下层支架为两个或两个以上,所述上层支架腿的长度大于等于下方所有所述下层支架腿的长度与下方所有所述下层支架承载架的高度之和。

[0007] 上述组合家具支架及具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床,所述下层支架承载架上设置下层坐垫,所述上层支架承载架上设置上层坐垫。

[0008] 上述组合家具支架及具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床,所述下层支架的高度与所述下层坐垫的厚度之和等于所述上层支架的高度与所述上层坐垫的厚度之和。

[0009] 上述组合家具支架及具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床,所述下层支架

上设置有靠背,所述上层支架承载架位于所述下层支架承载架上方,所述下层支架腿和所述上层支架腿的下端面均与地面接触,所述下层坐垫的长度和宽度分别所述上层坐垫的长度和宽度相等,所述下层坐垫和所述上层坐垫二者中的任一个位于所述上层支架承载架上、另一个位于贴靠在所述靠背上。

[0010] 上述组合家具支架及具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床,所述下层支架承载架的上设置有下层床垫,所述上层支架承载架上设置有上层坐垫。

[0011] 上述组合家具支架及具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床,所述下层支架的高度与所述下层床垫的厚度之和等于所述上层支架的高度与所述上层床垫的厚度之和。

[0012] 上述组合家具支架及具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床,所述下层支架为两个且分别位于床头和床尾,所述上层支架为两个且并排位于两个所述下层支架之间,每个所述下层支架远离另一个所述下层支架的一侧设置有靠背,所述下层床垫的长度和宽度分别所述上层床垫的长度和宽度相等。

[0013] 本实用新型的有益效果是:组合家具支架能够使得家具可以方便地拆卸,在需要增大室内空间的时候能够方便地将家具拆卸;具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床,使得在需要增大室内空间的时候能够把组合坐具和组合床方便地拆卸,并且在拆卸以后还能够继续使用并发挥家具的作用,既能节省空间又能美化房间。组合坐具既可以作为一个坐具,在人数较多的时候也可以当做多个坐具。组合床可以作为床使用,又可以作为坐具使用,能够极大地节约室内空间,发挥多种作用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的组合家具支架的下层支架和上层支架并排放置使用的结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的组合家具支架的上层支架位于下层支架上方的结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型组合坐具的一种使用状态示意图。

[0017] 图4为图3所示本实用新型组合坐具的另一种使用状态示意图。

[0018] 图5为本实用新型组合床的两个下层支架、两个上层支架并排放置使用示意图。

[0019] 图6为图5所示本实用新型组合床的两个下层支架和两个上层支架上放置床垫后的示意图。

[0020] 图7为图6所示本实用新型组合床的作为沙发使用的示意图。

[0021] 图中:101-下层支架,11-下层支架腿,12-下层支架承载架,13-下层坐垫,130-下层床垫,201-上层支架,21-上层支架腿,22-上层支架承载架,23-上层坐垫,230-上层床垫,14-靠背。

具体实施方式

[0022] 结合附图对本实用新型做进一步的说明:

[0023] 实施例1

[0024] 如图1和图2所示,组合家具支架包括下层支架101和上层支架201,所述下层支架101包括下层支架腿11和下层支架承载架12,所述下层支架承载架12安装于所述下层支架腿11顶端;所述上层支架201包括上层支架腿21和上层支架承载架22,所述上层支

架承载架 22 安装于所述上层支架腿 21 顶端 ;所述上层支架腿 21 的长度等于所述下层支架腿 11 的长度与所述下层支架承载架 12 的高度之和。所述下层支架承载架 12 和所述上层支架承载架 22 均为矩形 ;并且所述下层支架承载架 12 的长度小于所述上层支架承载架 22 的长度,所述下层支架承载架 12 的宽度大于所述上层支架承载架 22 的宽度 ;当所述上层支架 201 位于所述下层支架 101 正上方时可以容纳下所述下层支架 101,而且所述上层支架 201 和所述下层支架 101 同时受力,这样在拆装家具时操作简单易行,既节省了空间而且又不影响所述上层支架 201 的正常使用。如图 2 所示,在需要增大室内空间的时候,可以非常方便地将所述上层支架 201 放置在所述下层支架 101 上,而放置在所述上层支架 201 上的家具可以继续使用而不丧失其原有的功能。

[0025] 当位于所述上层支架 201 下方的所述下层支架 101 为两个或两个以上的时候,所述上层支架腿 21 的长度等于下方所有所述下层支架腿 11 的长度与下方所述下层支架承载架 12 的高度之和 ;这样就能够确保所述上层支架 201 位于所述下层支架 101 之上的时候,所述上层支架腿 21 能够与地面接触,确保位于所述上层支架 201 上的家具稳定,达到安全使用的效果。

[0026] 实施例 2

[0027] 如图 3 所示,具有实施例 1 所述组合家具支架的组合坐具,所述下层支架承载架 12 上设置下层坐垫 13,所述上层支架承载架 22 上设置上层坐垫 23。所述下层支架 101 的高度与所述下层坐垫 13 的厚度之和等于所述上层支架 201 的高度与所述上层坐垫 23 的厚度之和,坐具面水平,没有凹凸的感觉。

[0028] 如图 4 所示,在需要节约空间的时候,如图所示,所述下层支架 101 上设置有靠背 14,所述上层支架承载架 22 位于所述下层支架承载架 12 上方,所述下层支架腿 11 和所述上层支架腿 21 的下端面均与地面接触,所述下层坐垫 13 的长度和宽度分别所述上层坐垫 23 的长度和宽度相等,所述下层坐垫 13 和所述上层坐垫 23 二者中的任一个位于所述上层支架承载架 22 上作为坐垫使用、另一个位于贴靠在所述靠背 14 上作为靠背使用。不仅实用而且很美观,将有限的空间资源优化,也符合现代人追求个性的生活方式。

[0029] 实施例 3

[0030] 如图 5 和图 6 所示,具有实施例 1 所述组合家具支架的组合床,所述下层支架承载架 12 的上设置下层床垫 130,所述上层支架承载架 22 上设置上层床垫 230。所述下层支架 101 的高度与所述下层床垫 130 的厚度之和等于所述上层支架 201 的高度与所述上层床垫 230 的厚度之和,床面水平,居住舒服,没有凹凸的感觉。所述下层支架 101 为两个且分别位于床头和床尾,所述上层支架 201 为两个且并排位于两个所述下层支架 101 之间,每个所述下层支架 101 远离另一个所述下层支架 101 的一侧设置有靠背 14,所述下层床垫 130 的长度和宽度分别所述上层床垫 230 的长度和宽度相等。

[0031] 如图 7 所示,在不需要使用组合床睡觉的时候,把两个所述上层支架 201 分别置于两个所述下层支架 101 上,其中两个所述下层床垫 130 分别贴靠在两个所述靠背 14 上,所述上层床垫 230 分别位于两个所述上层支架 201 上作为坐垫使用,这样本实施例的组合床就可以作为两个沙发使用,既节约了室内空间,又充分发挥了组合床的功能。

[0032] 组合家具支架及具有所述组合家具支架的组合坐具和组合床,使用简单,操作方便,美观实用,其多功能的作用大大地节省了空间,使狭小的空间也能安置多种家具,给居

住增添色彩,适应当代的潮流发展趋势。

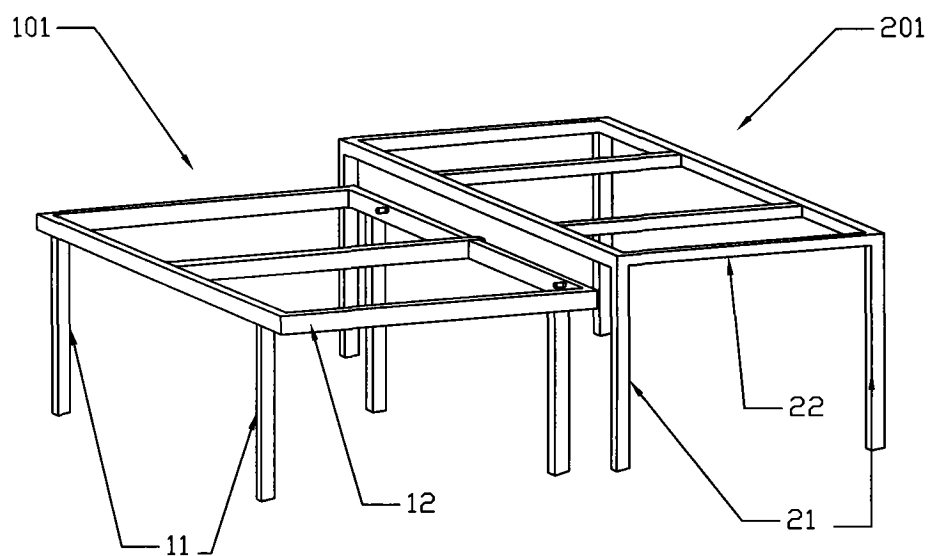


图 1

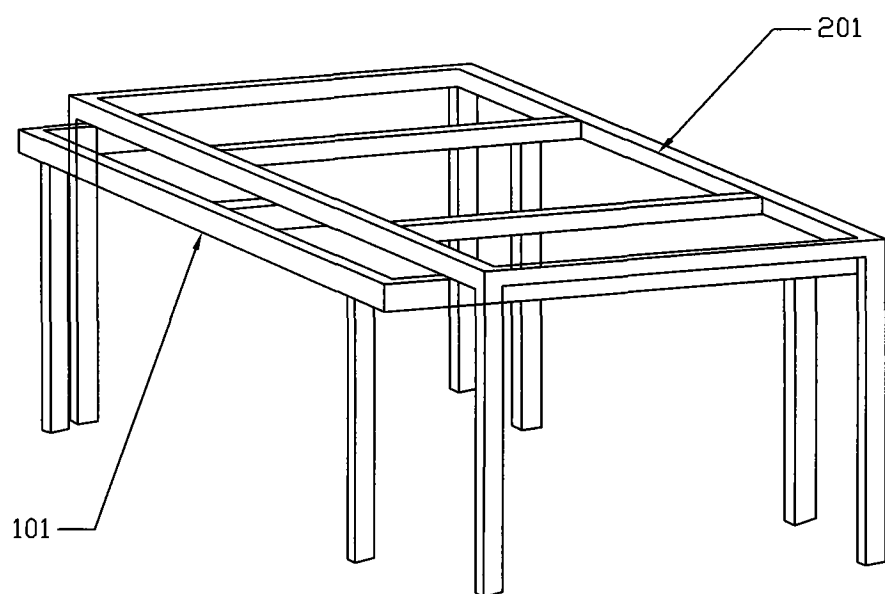


图 2

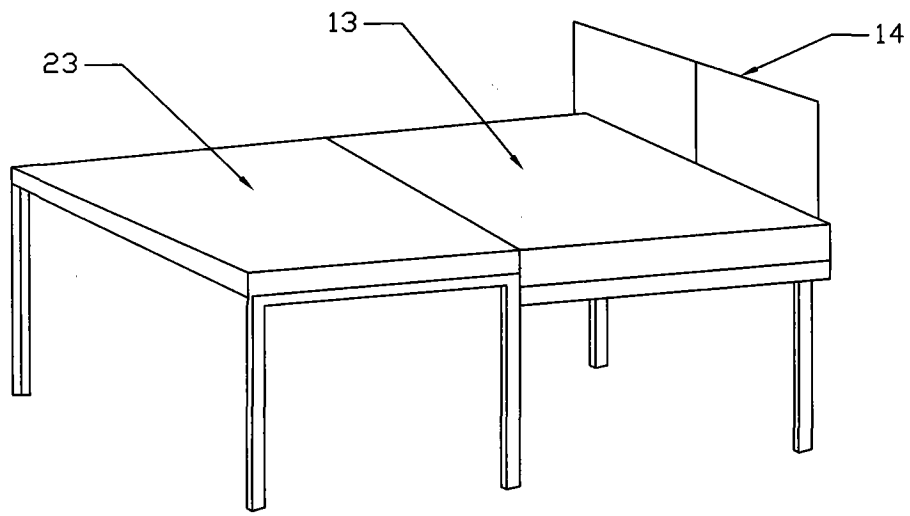


图 3

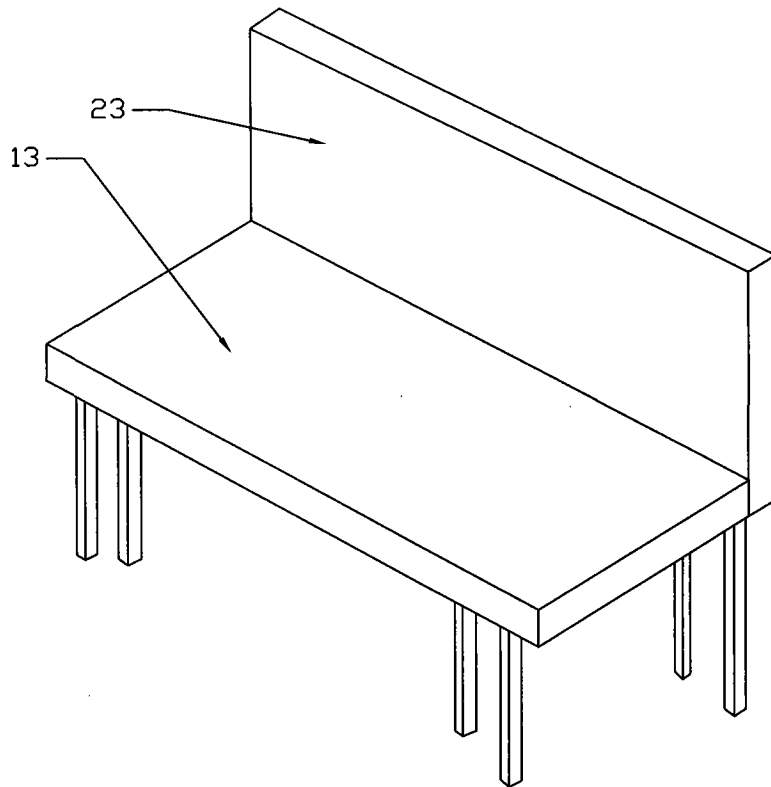


图 4

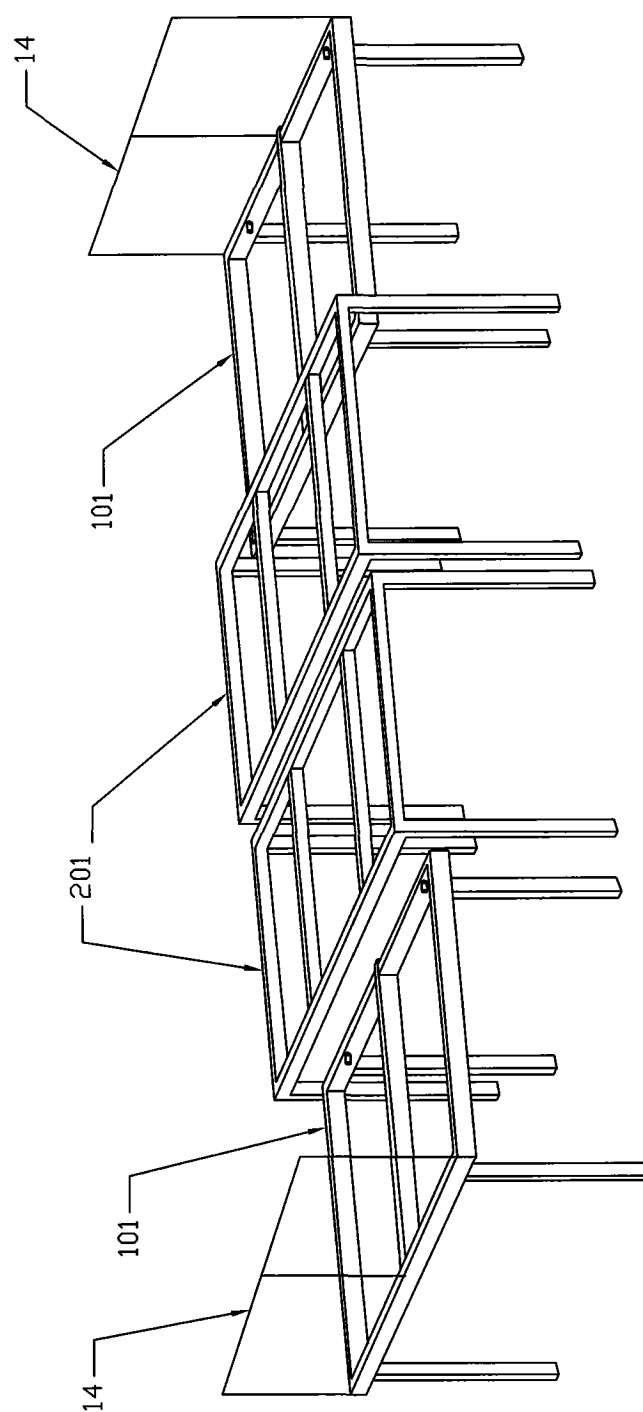


图 5

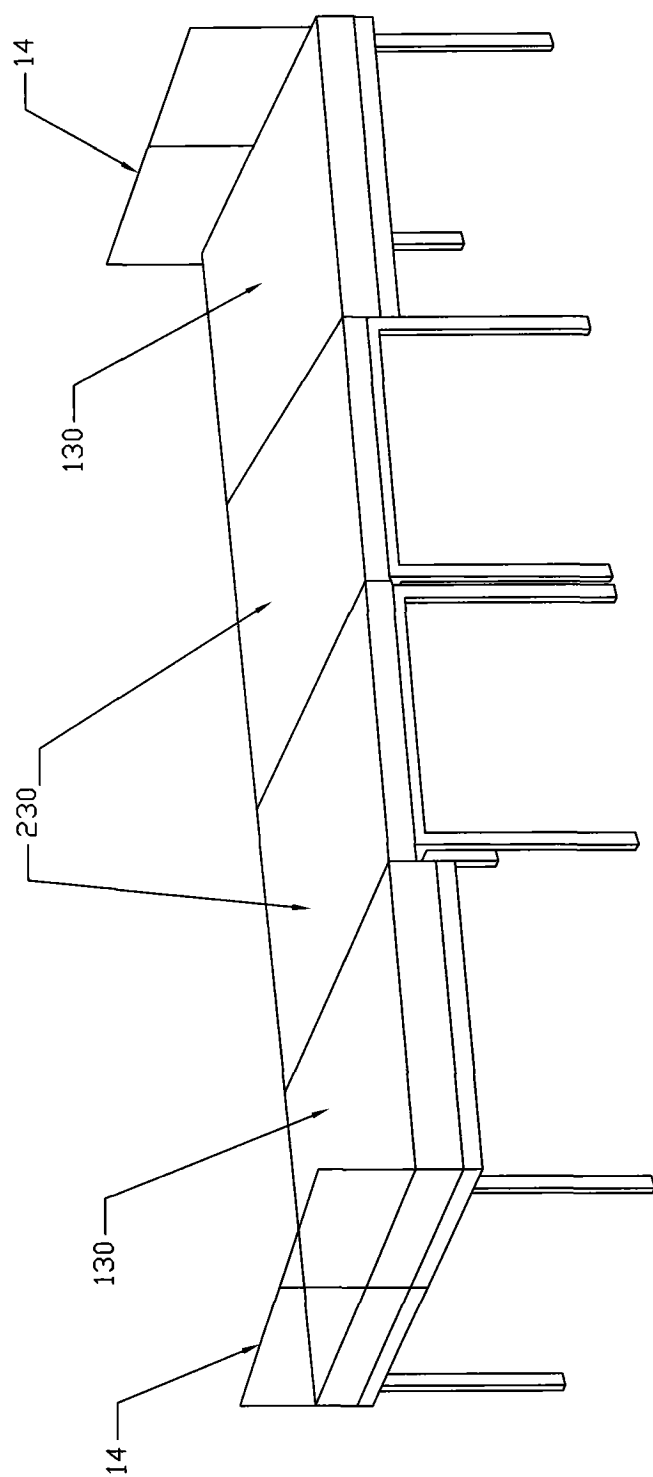


图 6

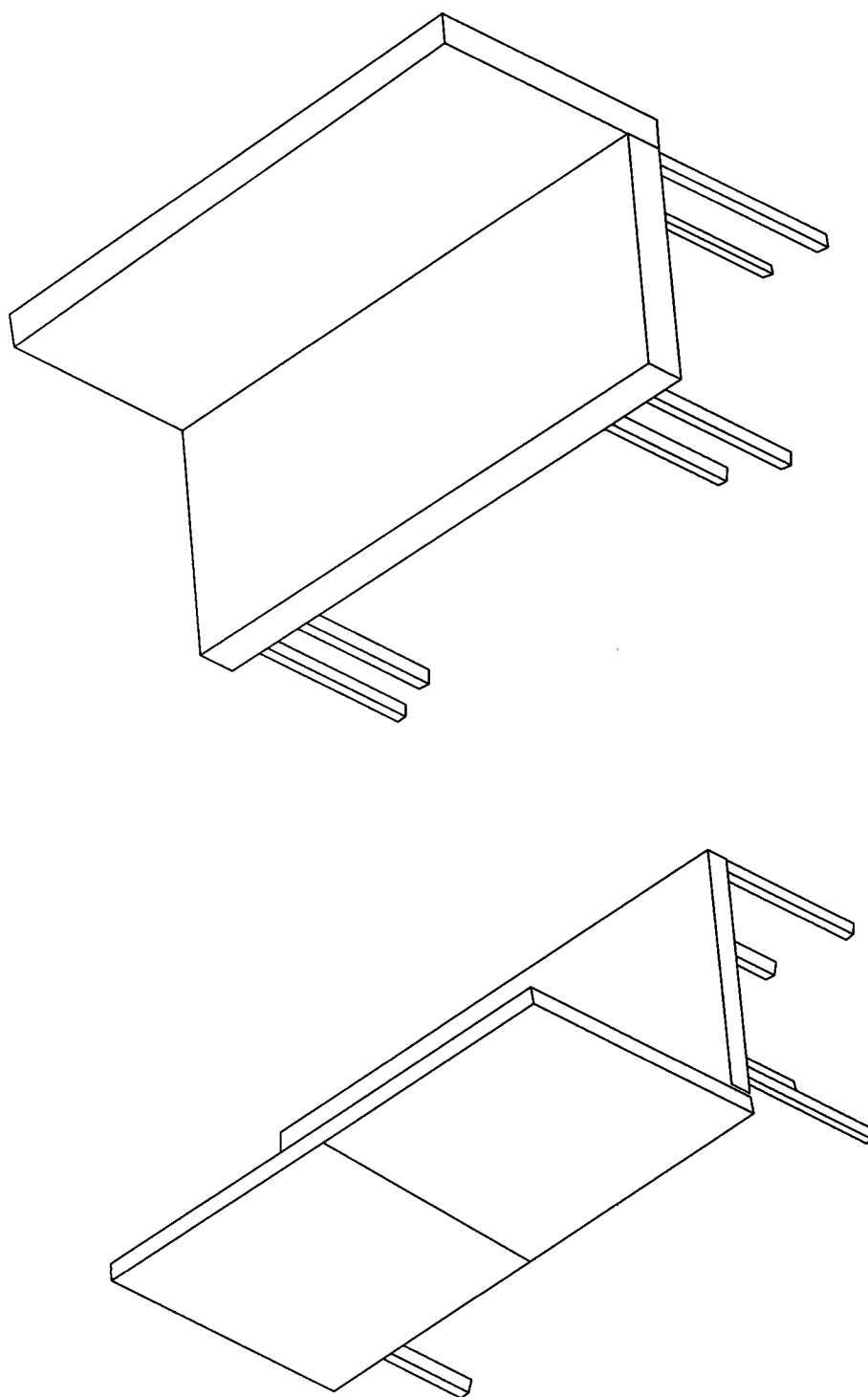


图 7