



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104433423 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201410773226. 5

(22) 申请日 2014. 12. 13

(71) 申请人 方海

地址 510000 广东省广州市越秀区东风东路
729 号

申请人 广东工业大学

(72) 发明人 约里奥·库卡波罗 方海 印洪强

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 曹志霞

(51) Int. Cl.

A47C 7/40(2006. 01)

A47C 7/24(2006. 01)

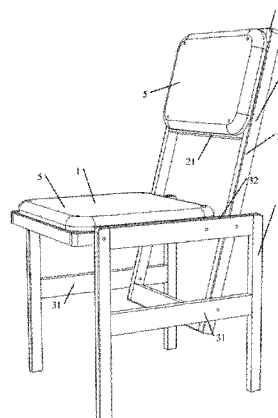
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 发明名称

一种软包式靠背椅

(57) 摘要

本发明公开了一种软包式靠背椅,包括坐面、靠面和两个侧支架,坐面固定设置在两个侧支架之间,靠面位于两个侧支架之间;侧支架的两条腿之间均固定有横枋;靠面为矩形框架结构,由一根中横杆分隔为中空部分和靠背;靠背设置在靠面上方部位,且覆盖有软包结构;坐面表层覆盖有软包结构。本发明的软包式靠背椅的实施例通过将软包结构覆盖在所述靠背和所述坐面上,便解决了现有的传统的靠背椅,因为其坐面由质地较硬的板材构成,从而降低了舒适性和用户的体验性的技术问题。



1. 一种软包式靠背椅,包括坐面(1)、靠面(2)和两个侧支架(3),其特征在于,所述坐面(1)固定设置在两个所述侧支架(3)之间,所述靠面(2)位于两个所述侧支架(3)之间;所述侧支架(3)的两条腿之间均固定有横枱(31);所述靠面(2)为矩形框架结构,由一根中横杆(21)分隔为中空部分和靠背(4);所述靠背(4)设置在所述靠面(2)上方部位,且覆盖有软包结构(5);所述坐面(1)表层覆盖有软包结构(5)。
2. 根据权利要求1所述的软包式靠背椅,其特征在于,所述中空部分设置在所述靠面(2)的下方部位。
3. 根据权利要求1所述的软包式靠背椅,其特征在于,所述靠面(2)分别与两个所述侧支架(3)和所述横枱(31)固定。
4. 根据权利要求1所述的软包式靠背椅,其特征在于,所述坐面(1)与所述侧支架(3)的顶边(32)位于同一个水平面。
5. 根据权利要求1所述的软包式靠背椅,其特征在于,所述靠面(2)与所述坐面(1)之间的夹角为钝角。
6. 根据权利要求1所述的软包式靠背椅,其特征在于,所述钝角的角度为 $105^{\circ} \sim 108^{\circ}$ 。
7. 根据权利要求1所述的软包式靠背椅,其特征在于,所述坐面(1)为矩形结构,且每个角为圆角。
8. 根据权利要求2所述的软包式靠背椅,其特征在于,所述软包结构(5)为圆矩形设计。
9. 根据权利要求1所述的软包式靠背椅,其特征在于,所述坐面(1)的前端伸出与所述侧支架(3)的前腿相隔预置距离的长度。
10. 根据权利要求1所述的软包式靠背椅,其特征在于,所述软包结构(5)覆盖在所述靠背(4)和所述坐面(1)上为部分覆盖方式。

一种软包式靠背椅

技术领域

[0001] 本发明涉及家具领域,尤其涉及一种软包式靠背椅。

背景技术

[0002] 靠背椅是方凳加上可以供人倚靠的靠背发展而来,凡是没有扶手的椅子都是靠背椅。根据靠背外形的不同,靠背椅也分有多种类型,常见的靠背椅类型有灯挂椅和一统碑椅。灯挂椅是靠背椅的一种类型,它是古代椅子中的一种普及样式,灯挂椅的搭脑出头,出头部分跟南方承挂油灯的灯光的造型十分相近,因而得名;一统碑椅的靠背与椅子座面垂直成直角,整个靠背笔直,像一座碑。一统碑椅与灯挂椅最明显的区别在于它的搭脑不像灯挂椅那样挑出,它是不出头的。

[0003] 如今传统的靠背椅,通常其坐面由质地较硬的板材构成,然而正是由于板材的较硬的质地,从而降低了舒适性,同时,用户的体验性也相对地降低了。

发明内容

[0004] 本发明实施例提供了一种软包式靠背椅,解决了现有的传统的靠背椅,因为其坐面由质地较硬的板材构成,从而降低了舒适性和用户的体验性的技术问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明的技术方案包括:

[0006] 本发明实施例提供了一种软包式靠背椅,包括坐面、靠面和两个侧支架,所述坐面固定设置在两个所述侧支架之间,所述靠面位于两个所述侧支架之间;

[0007] 所述侧支架的两条腿之间均固定有横枋;

[0008] 所述靠面为矩形框架结构,由一根中横杆分隔为中空部分和靠背;

[0009] 所述靠背设置在所述靠面上方部位,且覆盖有软包结构;

[0010] 所述坐面表层覆盖有软包结构。

[0011] 优选地,

[0012] 所述中空部分设置在所述靠面的下方部位。

[0013] 优选地,

[0014] 所述靠面分别与两个所述侧支架和所述横枋固定。

[0015] 优选地,

[0016] 所述坐面与所述侧支架的顶边位于同一个水平面。

[0017] 优选地,

[0018] 所述靠面与所述坐面之间的夹角为钝角。

[0019] 优选地,

[0020] 所述钝角的角度为 $105^{\circ} \sim 108^{\circ}$ 。

[0021] 优选地,

[0022] 所述坐面为矩形结构,且每个角为圆角。

[0023] 优选地,

[0024] 所述软包结构为圆矩形设计。

[0025] 优选地，

[0026] 所述坐面的前端伸出与所述侧支架的前腿相隔预置距离的长度。

[0027] 优选地，

[0028] 所述软包结构覆盖在所述靠背和所述坐面上为部分覆盖方式。

[0029] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：

[0030] 本发明实施例中提供一种软包式靠背椅，包括坐面、靠面和两个侧支架，坐面固定设置在两个侧支架之间，靠面位于两个侧支架之间；侧支架的两条腿之间均固定有横枋；靠面为矩形框架结构，由一根中横杆分隔为中空部分和靠背；靠背设置在靠面上方部位，且覆盖有软包结构；坐面表层覆盖有软包结构。本实施例中，通过将软包结构覆盖在靠背和坐面上，便解决了现有的传统的靠背椅，因为其坐面由质地较硬的板材构成，从而降低了舒适性和用户的体验性的技术问题。

附图说明

[0031] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0032] 图 1 为本发明实施例中一种软包式靠背椅的一个结构示意图；

[0033] 图 2 为图 1 的侧面图；

[0034] 图 3 为图 1 的正面图；

[0035] 图 4 为本发明实施例中一种软包式靠背椅的软包结构的一个结构示意图；

[0036] 图 5 为本发明实施例中一种软包式靠背椅的软包结构的另一个结构示意图；

[0037] 图 6 为本发明实施例中一种软包式靠背椅的坐面结构示意图；

[0038] 图 7 为本发明实施例中一种软包式靠背椅的靠面结构示意图；

[0039] 图示说明：1、坐面；2、靠面；3、侧支架；4、靠背；5、软包结构；21、中横杆；22、上横杆；31、横枋；32、顶边。

具体实施方式

[0040] 本发明实施例提供了一种软包式靠背椅，解决了现有的传统的靠背椅，因为其坐面由质地较硬的板材构成，从而降低了舒适性和用户的体验性的技术问题。

[0041] 为使得本发明的发明目的、特征、优点能够更加的明显和易懂，下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，下面所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而非全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0042] 请参阅图 1 至图 7，本发明实施例提供了一种软包式靠背椅的一个实施例包括：

[0043] 坐面 1、靠面 2 和两个侧支架 3，坐面 1 固定设置在两个侧支架 3 之间，靠面 2 位于两个侧支架 3 之间；

[0044] 侧支架 3 的两条腿之间均固定有横枋 31, 必须说明的是, 前述的两个侧支架 3 为对称结构设计, ;

[0045] 靠面 2 为矩形框架结构, 由一根中横杆 21 分隔为中空部分和靠背 4 ;

[0046] 靠背 4 设置在靠面 2 上方部位, 且覆盖有软包结构 5 ;

[0047] 坐面 1 表层覆盖有软包结构 5。

[0048] 优选地,

[0049] 中空部分设置在靠面 2 的下方部位。

[0050] 优选地,

[0051] 靠面 2 分别与两个侧支架 3 和横枋 31 固定。

[0052] 优选地,

[0053] 坐面 1 与侧支架 3 的顶边 32 位于同一个水平面。

[0054] 优选地,

[0055] 靠面 2 与坐面 1 之间的夹角为钝角。

[0056] 优选地,

[0057] 钝角的角度为 $105^{\circ} \sim 108^{\circ}$ 。

[0058] 优选地,

[0059] 坐面 1 为矩形结构, 且每个角为圆角。

[0060] 优选地,

[0061] 软包结构 5 为圆矩形设计。

[0062] 优选地,

[0063] 坐面 1 的前端伸出与侧支架 3 的前腿相隔预置距离的长度。

[0064] 优选地,

[0065] 软包结构 5 覆盖在靠背 4 和坐面 1 上为部分覆盖方式。

[0066] 本实施例中, 如图 1 和图 3 所示, 两个侧支架 1, 由 2 根 $450/20 \times 30$ 规格的竹板条和 2 根 $360/20 \times 30$ 规格的竹板条组成, 其间用榫卯结构相连接, 在两根 $360/20 \times 30$ 规格的竹板条上, 钻有 4 个螺栓孔, 其中 2 个孔用于坐面 3 的联结, 另外 2 个孔则用于靠面 2 的连接, 同时这 2 个孔的位置也决定了靠面 2 与坐面 1 之间的夹角为钝角, 需要说明的是, 如图 3 所示, 前述的侧支架 1 的两条腿与地面的夹角为钝角, 进一步可以是 97.2° 的夹角, 此处具体不做限定。

[0067] 需要说明的是, 如图 2 所示, 靠面 2 与坐面 1 之间的夹角的角度是钝角。靠面 2 与坐面 1 之间的平面角度是 105° 时, 靠面 2 与坐面 1 之间平面的角度设计符合人体的工程学设计, 当人使用软包式靠背椅时, 人的背部靠在靠背 4 上, 舒适度提高; 当靠面 2 与坐面 1 之间的平面角度是 108° 时, 靠面 2 与坐面 1 之间平面的角度设计符合人体的工程学设计, 当人使用软包式靠背椅时, 人的背部靠在靠背 4 上, 舒适度提高, 必须说明的是, 前述的 105° 和 108° 仅仅是两个优选地实施例, 当靠面 4 与坐面 3 之间的平面角度范围为 105° 至 108° 之间, 均属于符合人体的工程学设计。

[0068] 如图 1、图 5 和图 6 所示, 本实施例中, 前述的坐面 1 的两侧与侧支架 3 相联的大边分别钻有 2 个螺栓孔, 距两边 75 尺度, 由此使坐面 1 在各种情况下安装都不易出错, 可以理解的是, 前述的坐面 1 可以是由如图 6 所示的整体板型结构, 或者是为板条榫卯拼接而成,

在坐面 1 的上方覆盖上软包结构 5,需要说明的是,前述的在坐面 1 的上方覆盖上软包结构 5 可以是部分覆盖形式,还可以是全覆盖形式。

[0069] 如图 1、图 4 和图 7 所示,本实施例中,前述的靠背 4 可以是由如图 7 所示的整体板型结构,或者是为板条榫卯拼接而成,在靠背 4 的上方覆盖上软包结构 5,需要说明的是,前述的在靠背 4 的上方覆盖上软包结构 5 可以是部分覆盖形式,还可以是全覆盖形式,例如靠背 4 由 2 根 360/20×30 尺度大边和 750/20×30 尺度大边平方形成靠背 4 主框架,其上部加一根同样平放的 300/20×30 尺度大边形成靠背 4 本框架,其中的榫卯方式嵌入 5 块 280/10×46 薄板条作为靠背 4 的主体。其下部则在大边上钻 4 个螺栓孔与侧支架 3 连接。第二种由 2 根 750/20×30 尺度大边竖放,另 2 根 360/20×30 尺度大边平放并以榫卯方式嵌入进前述的竖放的大边当中,其间加入 1 根 360/20×30 尺度大边平方嵌入竖放大边,形成靠背 4 的矩形框架,其中的榫卯方式嵌入 5 块 240/10×58 尺度薄板条作为靠背 4 的主体。其下部则在竖向大边上钻 4 个螺栓孔用与侧支架 3 连接,需要说明的是,靠背 4 上的软包结构 5 可以是例如图案印制等美学设计。

[0070] 必须说明的是,前述坐面 1 和靠面 2 可以是合成竹材料制成。

[0071] 本发明实施例的所有构件元素中的 R3 圆角处理及所有螺栓孔洞周边的 R1 圆角处理也是本发明构件设计的关键细节,这些圆角处理不仅排除了竹合成材使用中任何可能出现的毛刺现象,也使整个产品形象轻盈舒畅,不同构件联结所形成的线角也为产品外形增加了美观。

[0072] 必须说明的是,前述的软包结构可以是内芯填充棉絮等软性物质的结构,此处具体不做限定。

[0073] 本发明实施例中提供的一种软包式靠背椅,包括坐面 1、靠面 2 和两个侧支架 3,其特征在于,坐面 1 固定设置在两个侧支架 3 之间,靠面 2 位于两个侧支架 3 之间;侧支架 3 的两条腿之间均固定有横枋 31;靠面 2 为矩形框架结构,由一根中横杆 21 分隔为中空部分和靠背 4;靠背 4 设置在靠面 2 上方部位,且覆盖有软包结构 5;坐面 1 表层覆盖有软包结构 5。本实施例中,通过将软包结构 5 覆盖在靠背 4 和坐面 1 上,便解决了现有的传统的靠背椅,因为其坐面由质地较硬的板材构成,从而降低了舒适性和用户的体验性的技术问题。

[0074] 以上所述,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。

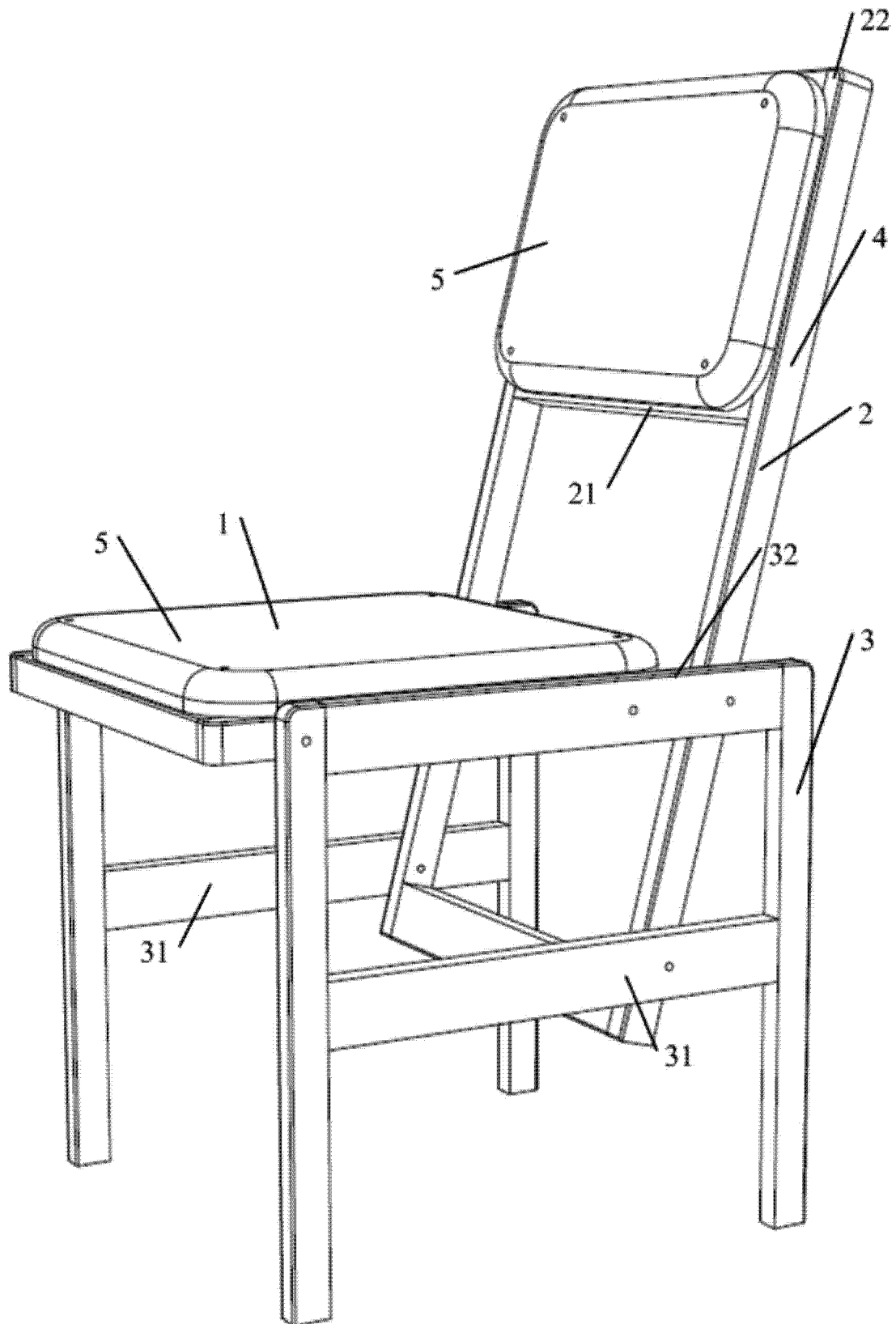


图 1

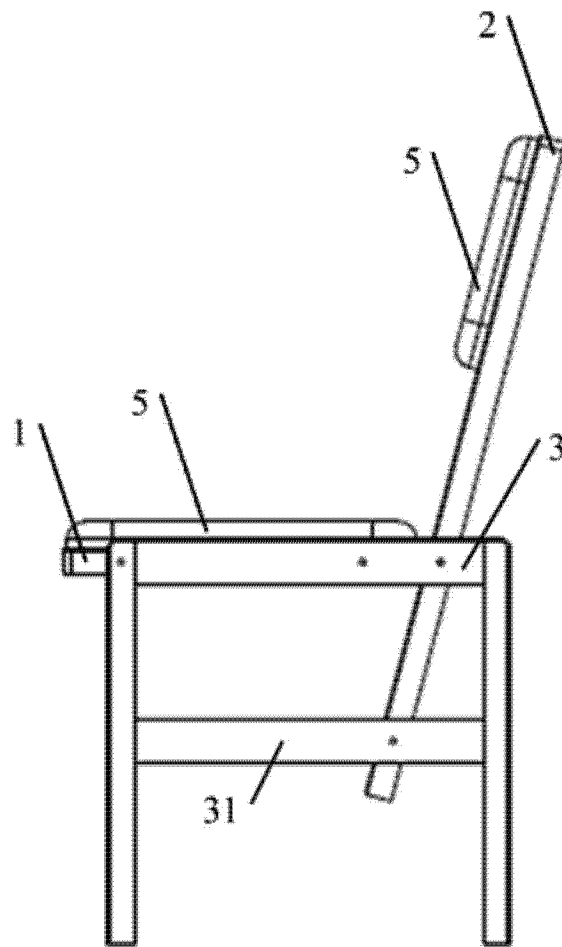


图 2

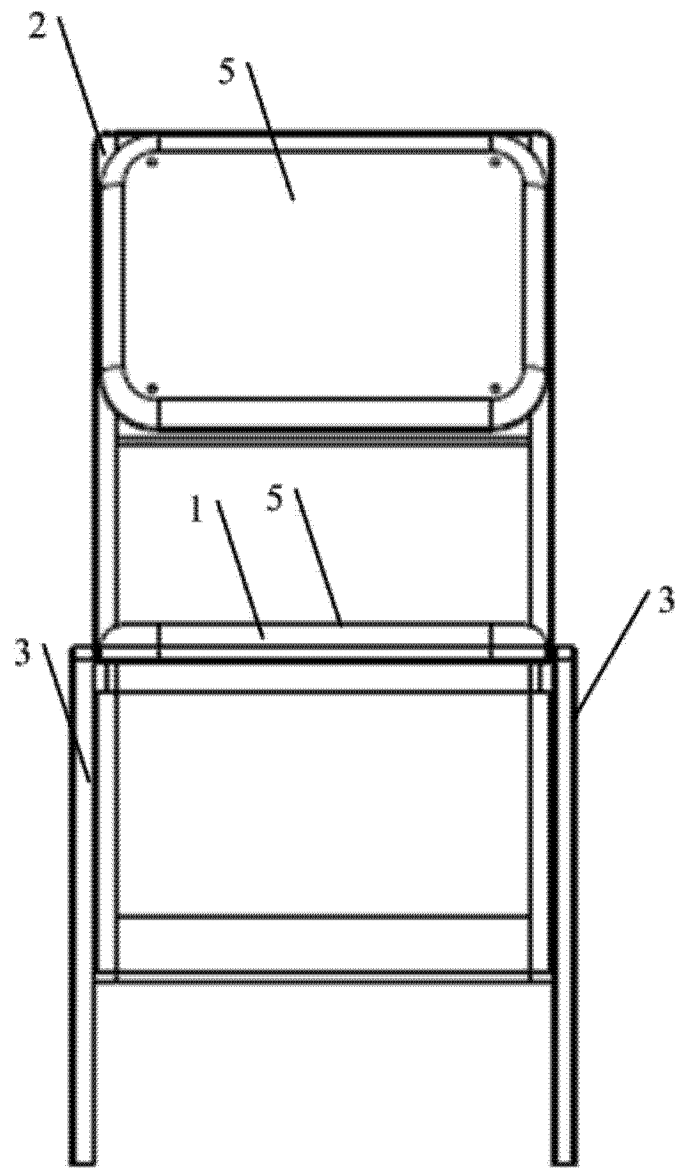


图 3

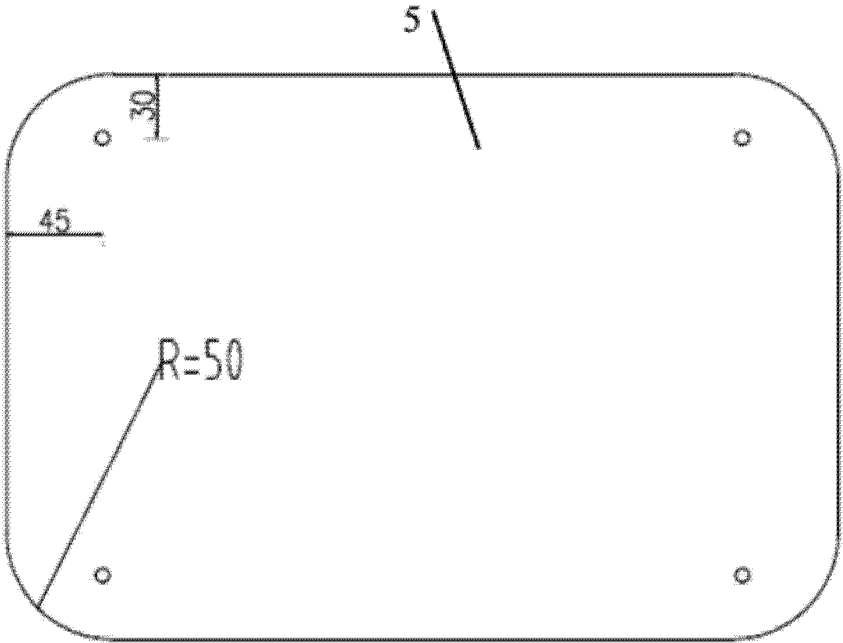


图 4

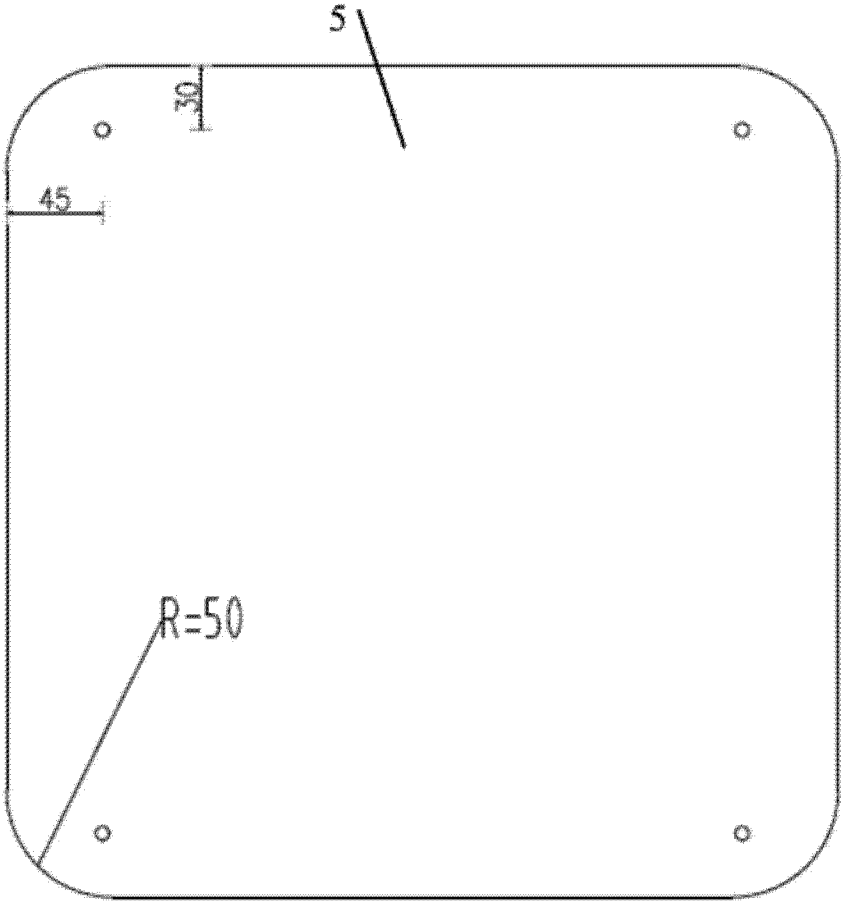


图 5

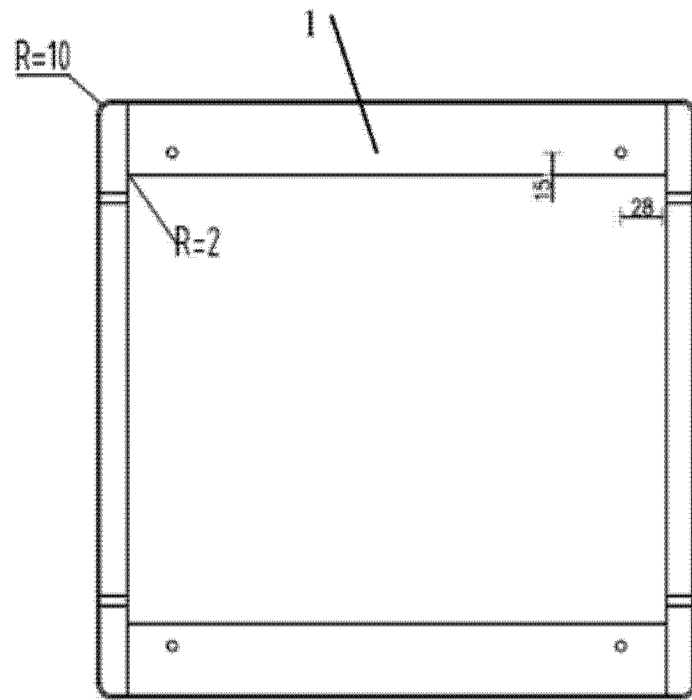


图 6

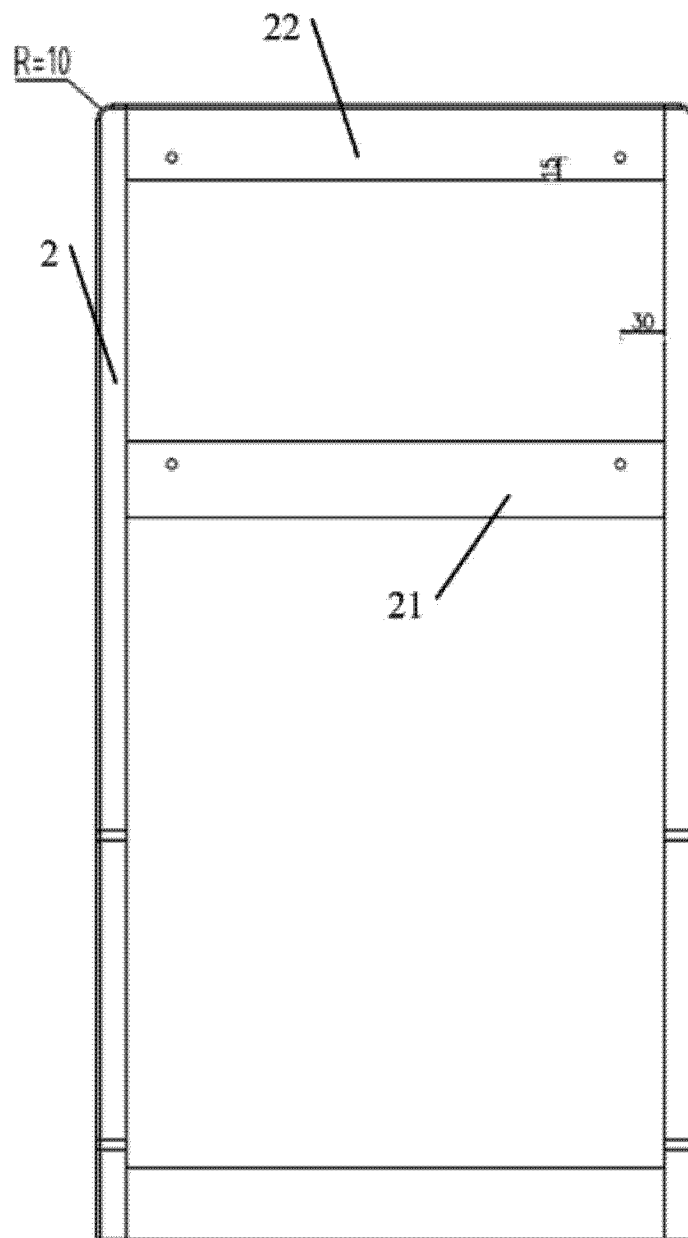


图 7