



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104433421 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201410773083. 8

(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 方海 约里奥·库卡波罗 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 7/02(2006. 01)

A47C 7/16(2006. 01)

A47C 7/00(2006. 01)

A47C 3/00(2006. 01)

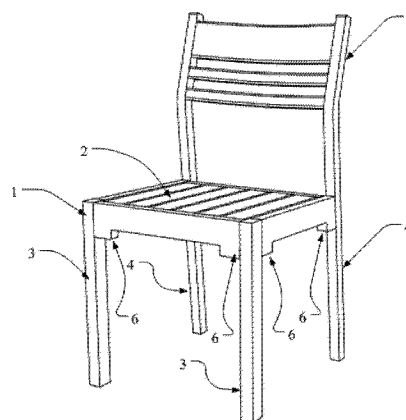
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 发明名称

一种新型靠背椅

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种新型靠背椅,包括坐面框、坐面、两条前足、两条后足、靠背,所述坐面安装在所述坐面框内;所述坐面框的竖直厚度为所述坐面 3 倍以上,其下部设置有牙角;两条所述后足与地面形成侧脚结构。本发明通过对传统灯挂椅的简化性改进,以加厚、增设牙条的方式加强坐面框强度以取代普通座椅的横枨结构,并形成最为简约的构架,为座椅的下部空间创造出更大的通透性,同时也方便清洁工作。由此,靠背椅的整体更加轻灵易用,更符合生态设计的原则,且易于量产制造。



1. 一种新型靠背椅,包括坐面框、坐面、两条前足、两条后足、靠背,其特征在于,所述坐面安装在所述坐面框内;所述坐面框的竖直厚度为所述坐面3倍以上,其下部设置有牙角;两条所述后足与地面形成侧脚结构。

2. 根据权利要求1所述的靠背椅,其特征在于,所述侧角结构为:所述后足向前倾斜,与地面的夹角85度。

3. 根据权利要求1所述的靠背椅,其特征在于,所述坐面由并列的槽状板条构成。

4. 根据权利要求3所述的靠背椅,其特征在于,所述坐面与靠背均采用合成竹板。

5. 根据权利要求1所述的靠背椅,其特征在于,所述靠背的外缘由所述两条后足向上延伸一体成形。

6. 根据权利要求5所述的靠背椅,其特征在于,所述靠背的上部具有举折部分。

7. 根据权利要求6所述的靠背椅,其特征在于,所述举折部分的举折角度为108度。

8. 根据权利要求6所述的靠背椅,其特征在于,所述靠背的举折部分长度为靠背高度的20%至50%。

9. 根据权利要求6所述的靠背椅,其特征在于,所述靠背的举折部分由数条槽状板条构成。

10. 根据权利要求6所述的靠背椅,其特征在于,所述数条槽状板条中至少有一块板条的宽度大于举折部分长度四分之一。

一种新型靠背椅

技术领域

[0001] 本发明涉及家具领域,尤其涉及一种新型靠背椅。

背景技术

[0002] 在中国,椅子是人们生活当中的一部分,靠背椅在其中占据极其重要的位置。中国古代的座椅系统中的靠背椅中的一统碑椅,注重装饰和仪式,从而不得不牺牲座椅设计中人体工程学和功能方面的因素。而另外一种常见的传统样式的靠背椅为灯挂椅,其椅面一般为方形,靠背上设拱形搭脑,坐面下设踏脚枨。靠背椅的造型特点就是靠背无扶手,靠背搭脑的两头延伸一段。

[0003] 灯挂椅更重注人体工程学,但其结构仍嫌复杂简洁,一方面导致制造中的工作量大且繁,另一方面与现代的主流的设计风格格格不入,难以流行于普通用户。

发明内容

[0004] 本发明实施例提供了一种新型靠背椅,包括坐面框、坐面、两条前足、两条后足、靠背,其特征在于,所述坐面安装在所述坐面框内;所述坐面框的竖直厚度为所述坐面 3 倍以上,其下部设置有牙角;两条所述后足与地面形成侧脚结构。

[0005] 优选地,所述侧角结构为:所述后足向前倾斜,与地面的夹角 85 度。

[0006] 优选地,所述坐面由并列的槽状板条构成。

[0007] 优选地,所述坐面与靠背均采用合成竹板。

[0008] 优选地,所述靠背的外缘由所述两条后足向上延伸一体成形。

[0009] 优选地,所述靠背的上部具有举折部分。

[0010] 优选地,所述举折部分的举折角度为 108 度。

[0011] 优选地,所述靠背的举折部分长度为靠背高度的 20% 至 50%。

[0012] 优选地,所述靠背的举折部分由数条槽状板条构成。

[0013] 优选地,所述数条槽状板条中至少有一块板条的宽度大于举折部分长度 四分之一。

[0014] 本发明实施例提供的新型靠背椅,包括坐面框、坐面、两条前足、两条后足、靠背,其特征在于,所述坐面安装在所述坐面框内;所述坐面框的竖直厚度为所述坐面 3 倍以上,其下部设置有牙角;两条所述后足与地面形成侧脚结构。本发明通过对传统灯挂椅的简化性改进,以加厚、增设牙条的方式加强坐面框强度以取代普通座椅的横枨结构,并形成最为简约的构架,为座椅的下部空间创造出更大的通透性,同时也方便清洁工作。进一步地,对靠背部分引入人体工程学设计,将人体背部支撑的重量进行分解。由此,靠背椅的整体更加轻灵易用,更符合生态设计的原则,且易于量产制造。

附图说明

[0015] 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一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0016] 图 1 为本发明实施例中新型靠背椅一个实施例的结构示意图;

[0017] 图 2 为图 1 中实施例的俯视图;

[0018] 图 3 为图 1 中实施例的牙条的示意图;

[0019] 图 4 为图 1 中实施例的侧脚角度、举折角度的示意图;

[0020] 图 5 为本发明实施例中新型靠背椅另一个实施例的结构示意图

具体实施方式

[0021] 请参阅图 1 至图 4,本发明实施例提供的新型靠背椅的一个实施例包括:坐面框 1、坐面 2、两条前足 3、两条后足 4、靠背 5,其中,坐面 2 安装在坐面框 1 内;坐面框 1 的竖直厚度为坐面 2 的 3 倍以上,其下部设置有牙角 6;两条后足 4 与地面形成侧脚结构。

[0022] 如图 1、图 3 所示,本实施例中,以加厚、增设牙条的方式加强坐面框强度以取代普通座椅的横枨结构,形成最为简约的构架。坐面框的形象兼具牙板牙条的功能,在保持传统中国靠背椅的传统的风格的同时,保证了具有足够的结构强度及稳定性。还能给使用者以最大限度的腿足活动空间。符合现代空间特点和现代生活方式的节奏,易使用易清洁。

[0023] 请参阅图 4,本实施例中,后足的侧角结构为,后足向前倾斜,与地面的夹角 85 度。这个侧角角度为经过试验得出的最佳选择,具有明显的视觉效果,而在结构强度上造成的负面影响极小。

[0024] 图 2 提供了坐面 2 的一种实施例的示意图。坐面 2 由并列的槽状板条组成,这些槽状板条之间留有缝隙作为透气孔,使得用户坐在上面不会觉得闷热。构成坐面的小板条可以采用若干块尺度相同的合成竹板,合成竹板本身具有稳定性强、简洁美观、不易变形的特点,作为坐面 2 使得用户使用更加舒适。

[0025] 请参阅图 1,本实施例中的靠背椅的靠背,由所述两条后腿足向上延伸形成其外缘,由此可以确保靠背具有足够的结构强度与安全性。本实施例中靠背的上部具有举折部分,将人体背部去撑的重量进行分解。举折部分长度为靠背高度的 20%至 50%之间。这一长度比例适合用户在放松状态下普通坐姿,带给用户轻松、舒适的体验。如图 4 所示,举折部分与坐面 2 之间的举折角度可以为 108 度,这个举折角度为经过试验得出的最适合用户普通坐姿的靠背角度。

[0026] 如图 1 中所示,靠背的举折部分可以由数条槽状板条构成,安装在两后足 4 的延伸形成的外缘中间。这些槽状板条之间留有缝隙作为透气孔,使得用户倚靠在上面不会觉得闷热。在本实施例中,这数条槽状板条中至少还有一块板条的宽度大于举折部分长度四分之一,以单独提供较宽的靠面,给用户背部以平坦舒适的体验。

[0027] 请参阅图 5,在北方地区,由于气候较为干燥、且部分季节中气温较低、用户出汗较少,为提升用户背部这种平坦的舒适感,可以进而采用两块宽度大于举折部分长度四分之一的较宽板条。

[0028] 构成举折部分的槽状板条可以采用若干块尺度相同的合成竹板,合成竹板本身具

有稳定性强、简洁美观、不易变形的特点,作为靠背举折部分使得用户使用更加舒适。

[0029] 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。

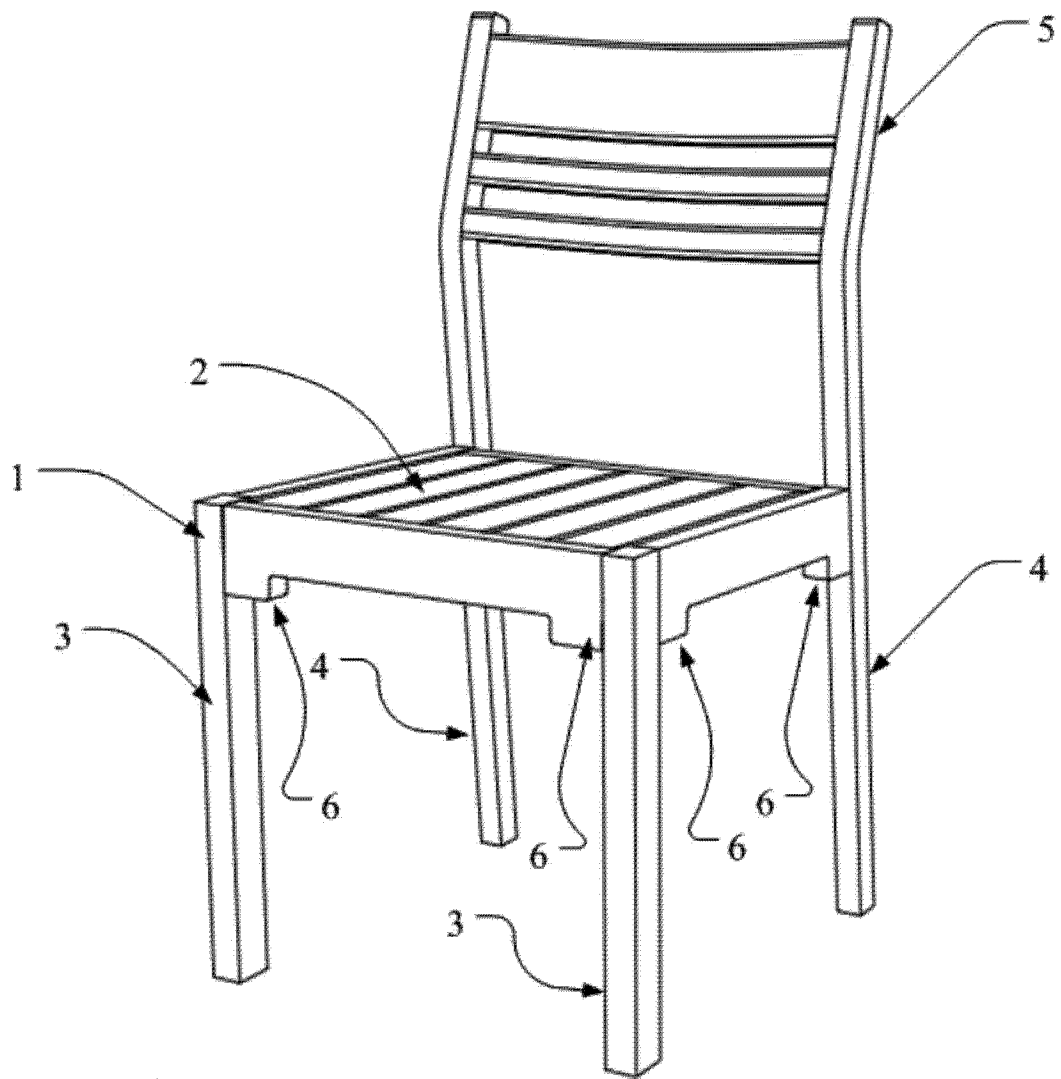


图 1

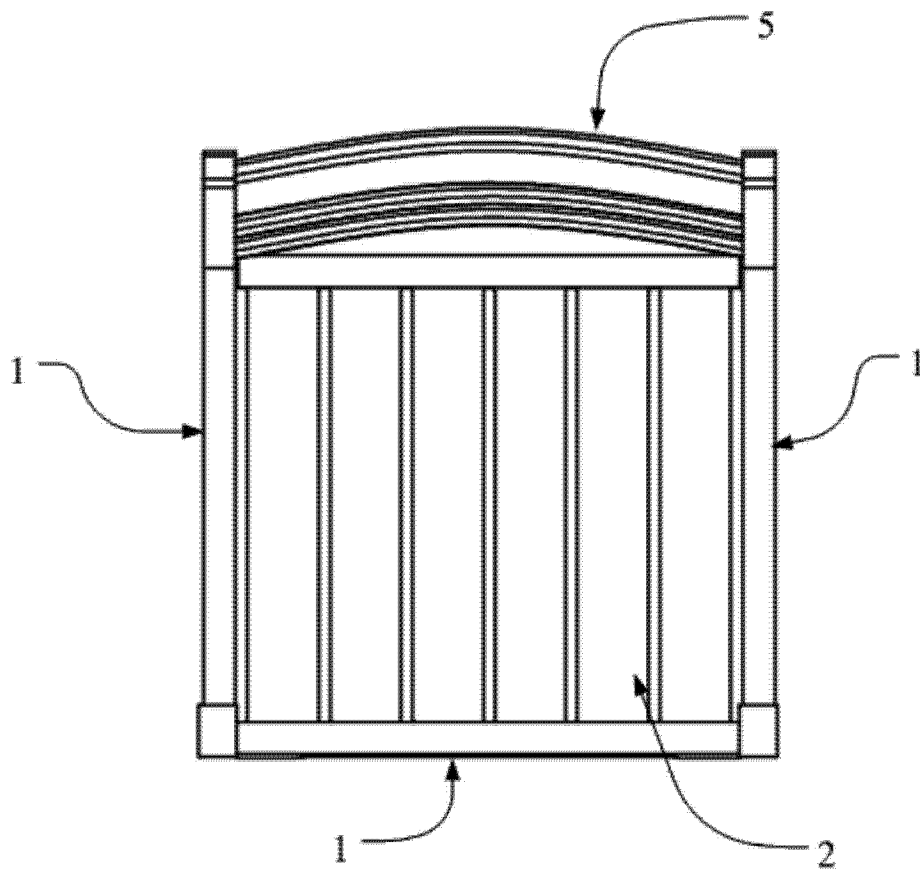


图 2

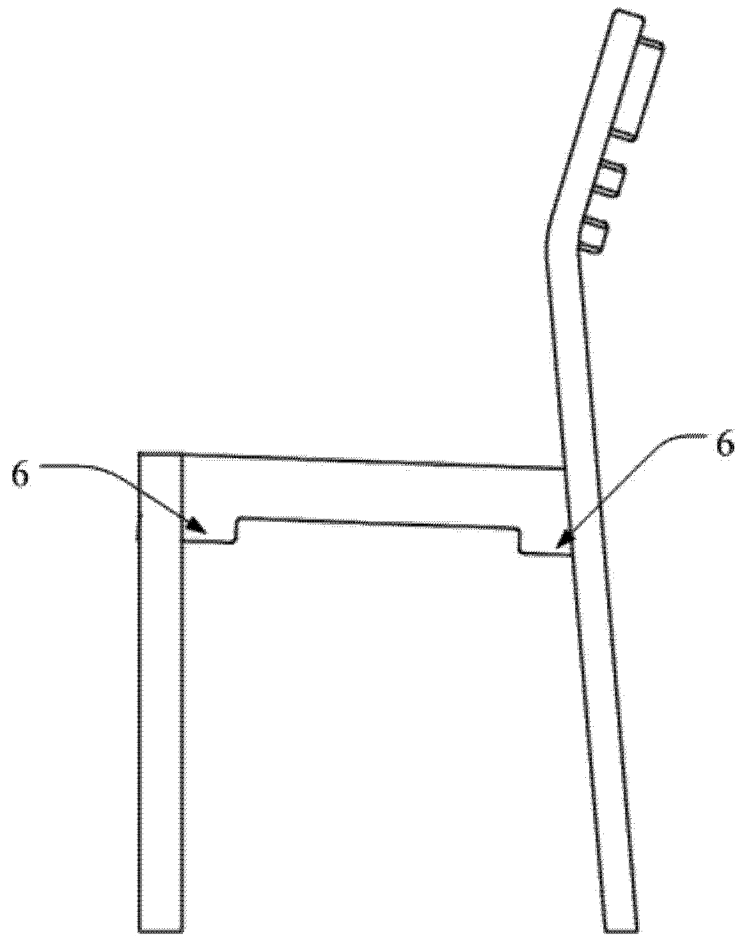


图 3

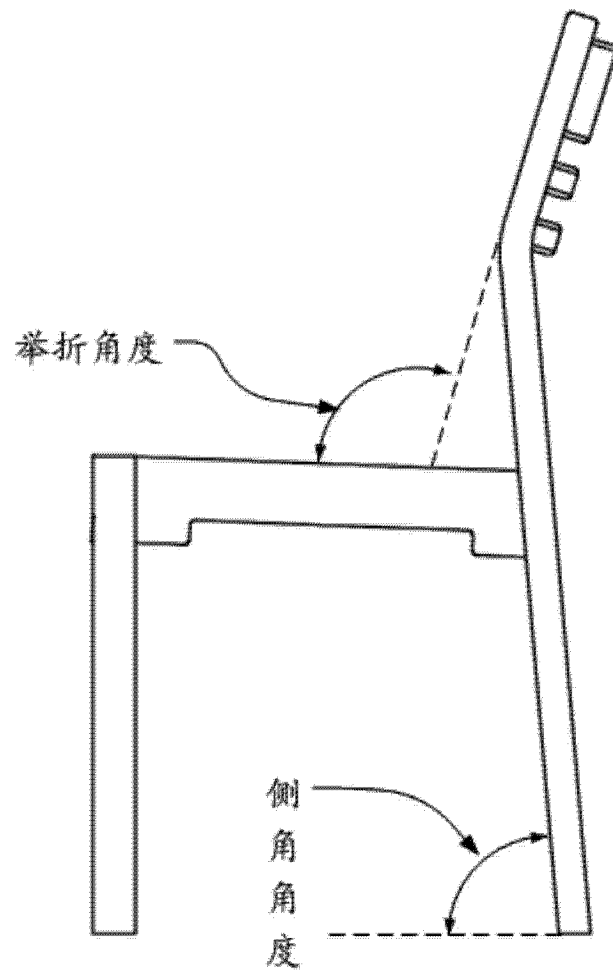


图 4

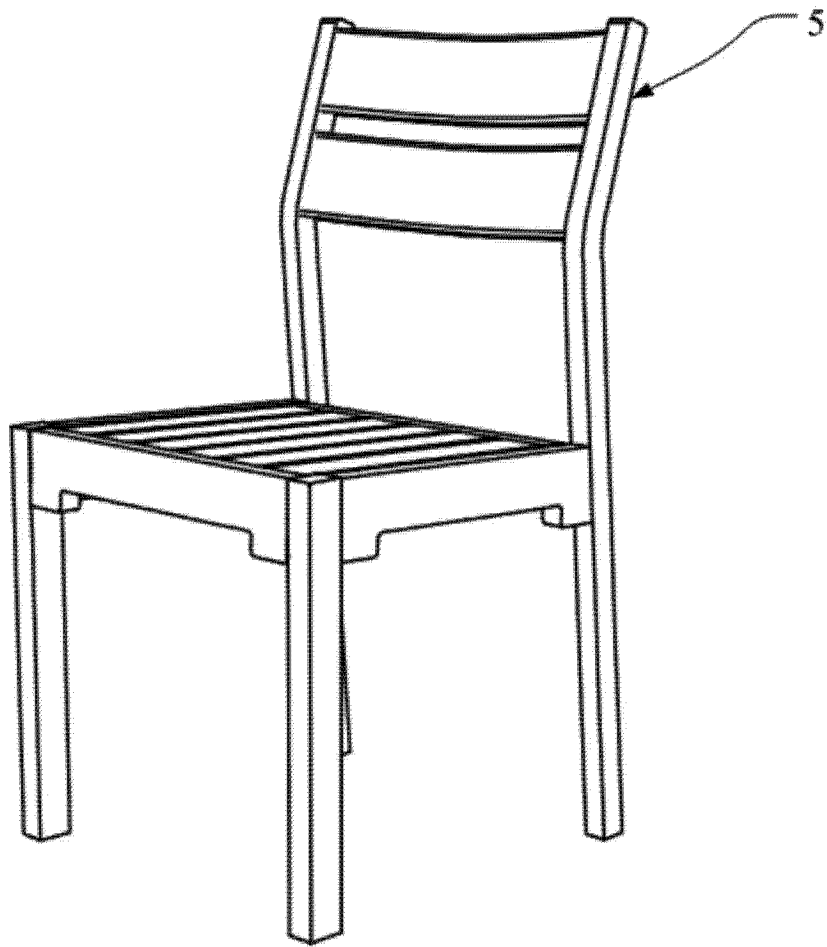


图 5