



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108618427 A

(43)申请公布日 2018. 10. 09

(21)申请号 201810621610.1

(22)申请日 2018.06.15

(71)申请人 佛山职业技术学院

地址 528000 广东省佛山市三水区乐平镇
职教路3号佛山职业技术学院

(72)发明人 陈思涛 杨振国 刘俊

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 王国标

(51)Int.Cl.

A47B 83/02(2006.01)

A47B 3/14(2006.01)

A47C 4/04(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

A47B 13/02(2006.01)

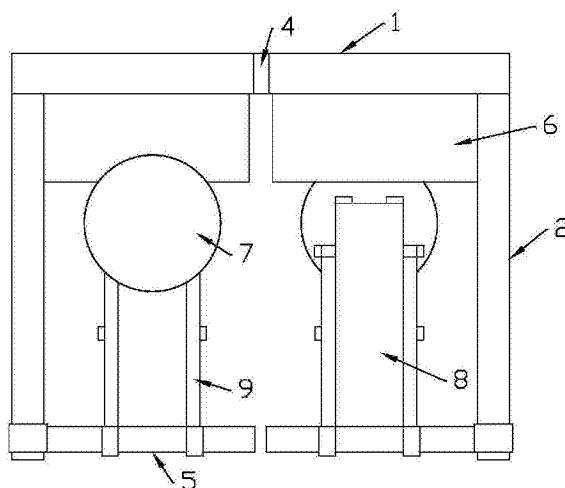
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种可折叠桌椅

(57)摘要

本发明公开了一种可折叠桌椅,包括桌子主体,所述桌子主体包括呈矩形的桌面、均匀设置在所述桌面底面边角的四根桌脚,所述桌面包括四块的矩形板,所述桌面的边缘上设置有三个铰链,四块所述矩形板的边角通过所述铰链首尾连接,所述桌脚底端铰连接有轴线平行所述桌面的连接杆,所述连接杆上设置有折叠椅主体。本发明解决传统的桌椅的不能灵活拼接导致不能使用桌椅使用不方便的问题。



1. 一种可折叠桌椅,包括桌子主体,其特征在于:所述桌子主体包括呈矩形的桌面(1)、均匀设置在所述桌面(1)底面边角的四根桌脚(2),所述桌面(1)包括四块的矩形板(3),所述桌面(1)的边缘上设置有三个铰链(4),四块所述矩形板(3)的边角通过所述铰链(4)首尾连接,所述桌脚(2)底端铰连接有轴线平行所述桌面(1)的连接杆(5),所述连接杆(5)上设置有折叠椅主体。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠桌椅,其特征在于:所述折叠椅主体与所述连接杆(5)通过铰连接,所述桌面(1)的底面边缘竖直设置有限位板(6),所述限位板(6)对应所述折叠椅主体设置。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠桌椅,其特征在于:所述折叠椅主体包括椅面(7)、铰连接所述椅面(7)底面的支撑板(8)、铰链(4)接所述椅面(7)底面的两根椅腿(9),所述椅腿(9)分设于所述支撑板(8)两侧,所述椅腿(9)的中部与所述支撑板(8)边缘中部以铰连接,所述椅腿(9)铰连接所述连接杆(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠桌椅,其特征在于:所述桌面(1)的底面设置有凹槽(10),所述凹槽(10)的底面设置有若干第一固定孔(11),所述凹槽(10)设置于所述矩形板(3)之间的拼接处;所述桌子主体还包括连接板,所述连接板对应所述凹槽(10)设置,连接板上设置有对应所述第一固定孔(11)的第二固定孔。

一种可折叠桌椅

技术领域

[0001] 本发明涉及一种桌椅,特别是一种可折叠桌椅。

背景技术

[0002] 市场上桌椅上有的是造型和结构上的不同,从而造就了一个商品的外形、使用场合、使用方式等的局限。市面上,具有较多的桌椅上具有四张椅子,该四张椅子以包围该桌子的方式设置,特别是桌子椅子采用连体式设置的方式,使得该桌子若需要跟其他桌子进行拼接时具有拼接难度,导致桌子不能够灵活的使用。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:解决传统的桌椅的不能灵活拼接导致不能使用桌椅使用不方便的问题。

[0004] 本发明解决其技术问题的解决方案是:

[0005] 一种可折叠桌椅,包括桌子主体,所述桌子主体包括呈矩形的桌面、均匀设置在所述桌面底面边角的四根桌脚,所述桌面包括四块的矩形板,所述桌面的边缘上设置有三个铰链,四块所述矩形板的边角通过所述铰链首尾连接,所述桌脚底端铰连接有轴线平行所述桌面的连接杆,所述连接杆上设置有折叠椅主体。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进,所述折叠椅主体与所述连接杆通过铰连接,所述桌面的底面边缘竖直设置有限位板,所述限位板对应所述折叠椅主体设置。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进,所述折叠椅主体包括椅面、铰连接所述椅面底面的支撑板、铰连接所述椅面底面的两根椅腿,所述椅腿分设于所述支撑板两侧,所述椅腿的中部与所述支撑板边缘中部以铰连接,所述椅腿铰连接所述连接杆。

[0008] 作为上述技术方案的进一步改进,所述桌面的底面设置有凹槽,所述凹槽的底面设置有若干第一固定孔,所述凹槽设置于所述矩形板之间的拼接处;所述桌子主体还包括连接板,所述连接板对应所述凹槽设置,连接板上设置有对应所述第一固定孔的第二固定孔。

[0009] 本发明的有益效果是:该连接杆用于连接该折叠椅主体,使该折叠椅主体可以从该连接杆上进行展开,使得使用更为方便,同时通过该连接杆与桌脚以铰连接,从而实现椅子主体的可转动方式,该矩形板、铰链的设置使得该桌子主体实现桌子主体的可根据实际需要进行展开,在实际运用中,通过不同的展开方式以及与若干个桌子主体进行组合使得桌子主体可以有更多种不同的使用、摆放方式。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单说明。显然,所描述的附图只是本发明的一部分实施例,而不是全部实施例,本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他设计

方案和附图。

[0011] 图1是本发明的正面结构示意图；

[0012] 图2是本发明的桌面仰视示意图；

[0013] 图3是本发明的俯视示意图。

[0014] 图中：1-桌面，2-桌脚，3-矩形板，4-铰链，5-连接杆，6-限位板，7-椅面，8-支撑板，9-椅腿，10-凹槽，11-第一固定孔

具体实施方式

[0015] 以下将结合实施例和附图对本发明的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整地描述，以充分地理解本发明的目的、特征和效果。显然，所描述的实施例只是本发明的一部分实施例，而不是全部实施例，基于本发明的实施例，本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下所获得的其他实施例，均属于本发明保护的范围。另外，文中所提到的所有联接/连接关系，并非单指构件直接相接，而是指可根据具体实施情况，通过添加或减少联接辅件，来组成更优的联接结构。本发明创造中的各个技术特征，在不互相矛盾冲突的前提下可以交互组合。

[0016] 参照图1~图3，一种可折叠桌椅，包括桌子主体，所述桌子主体包括呈矩形的桌面1、均匀设置在所述桌面1底面边角的四根桌脚2，所述桌面1包括四块的矩形板3，所述桌面1的边缘上设置有三个铰链4，四块所述矩形板3的边角通过所述铰链4首尾连接，所述桌脚2底端铰连接有轴线平行所述桌面1的连接杆5，所述连接杆5上设置有折叠椅主体。

[0017] 在本实施例中，该连接杆5用于连接该折叠椅主体，使该折叠椅主体可以从该连接杆5上进行展开，使得使用更为方便，同时通过该连接杆5与桌脚2以铰连接，从而实现椅子主体的可转动方式，该矩形板3、铰链4的设置使得该桌子主体实现桌子主体的可根据实际需要进行展开，在实际运用中，通过不同的展开方式以及与若干个桌子主体进行组合使得桌子主体可以有更多种不同的使用、摆放方式。

[0018] 进一步作为优选的实施方式，所述折叠椅主体与所述连接杆5通过铰连接，所述桌面1的底面边缘竖直设置有限位板6，所述限位板6对应所述折叠椅主体设置；该结构简单、设置方便，使得折叠椅主体在收起时通过该限位板6相抵，避免折叠椅主体旋转到桌子主体的内部。

[0019] 进一步作为优选的实施方式，所述折叠椅主体包括椅面7、铰连接所述椅面7底面的支撑板8、铰链4接所述椅面7底面的两根椅腿9，所述椅腿9分设于所述支撑板8两侧，所述椅腿9的中部与所述支撑板8边缘中部以铰连接，所述椅腿9铰连接所述连接杆5；该结构简单、设置合理，通过该结构的设置可以实现折叠椅主体的折叠与展开，在实际运用中，该折叠椅主体在展开时该折叠椅主体在展开时，椅脚可以对地面进行支撑。

[0020] 作为本实施方式的另一实施方式，该折叠椅主体包括第二椅面7、设置在第二椅面7底面的两对第二椅腿9，一对该第二椅腿9以铰连接，至少两根椅腿9与该连接杆5铰连接。

[0021] 进一步作为优选的实施方式，所述桌面1的底面设置有凹槽10，所述凹槽10的底面设置有若干第一固定孔11，所述凹槽10设置于所述矩形板3之间的拼接处；所述桌子主体还包括连接板，所述连接板对应所述凹槽10设置，连接板上设置有对应所述第一固定孔11的第二固定孔；通过把连接板置于凹槽10中，并对第一固定孔11、第二固定孔插入拧入螺钉进

行固定,实现桌面1的收起后的固定,以及桌子主体展开后与若干该桌子主体拼接使用时进行固定,在实际运用中,优选的,该凹槽10设置为正方形,该第一固定孔11分设于该凹槽10的边角处。

[0022] 以上对本发明的较佳实施方式进行了具体说明,但本发明创造并不限于所述实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本发明精神的前提下还可作出种种的等同变型或替换,这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

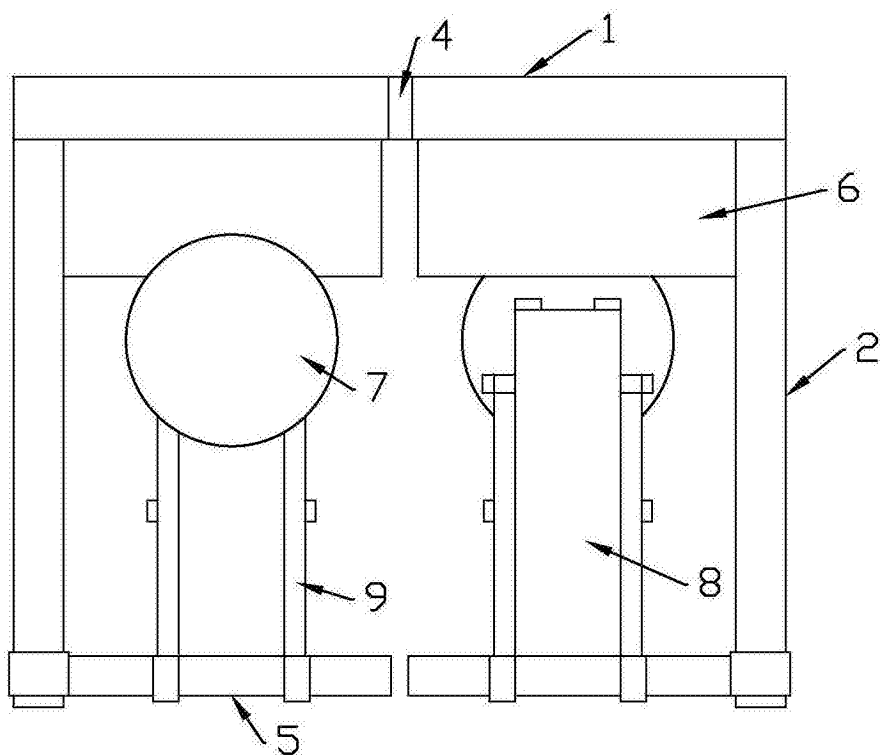


图1

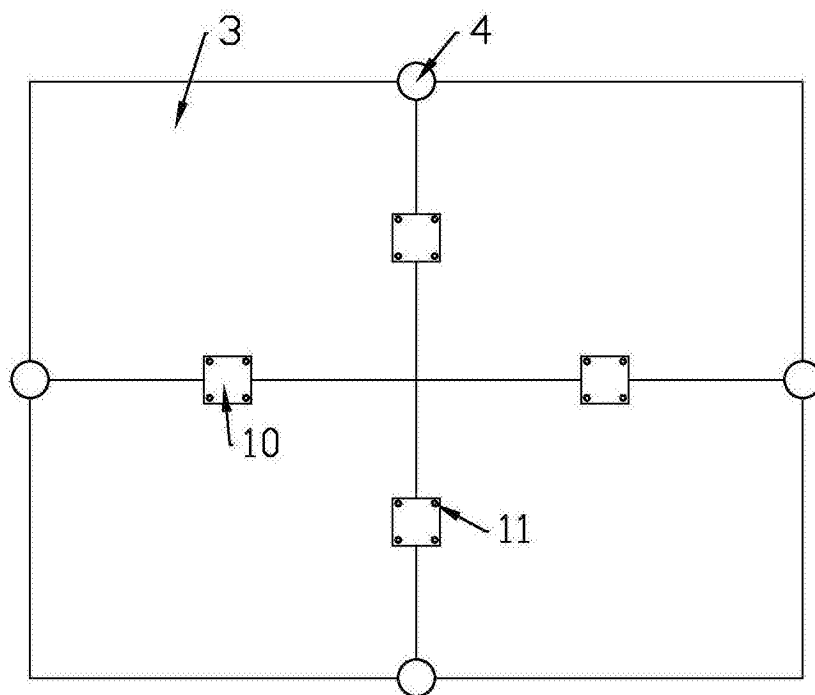


图2

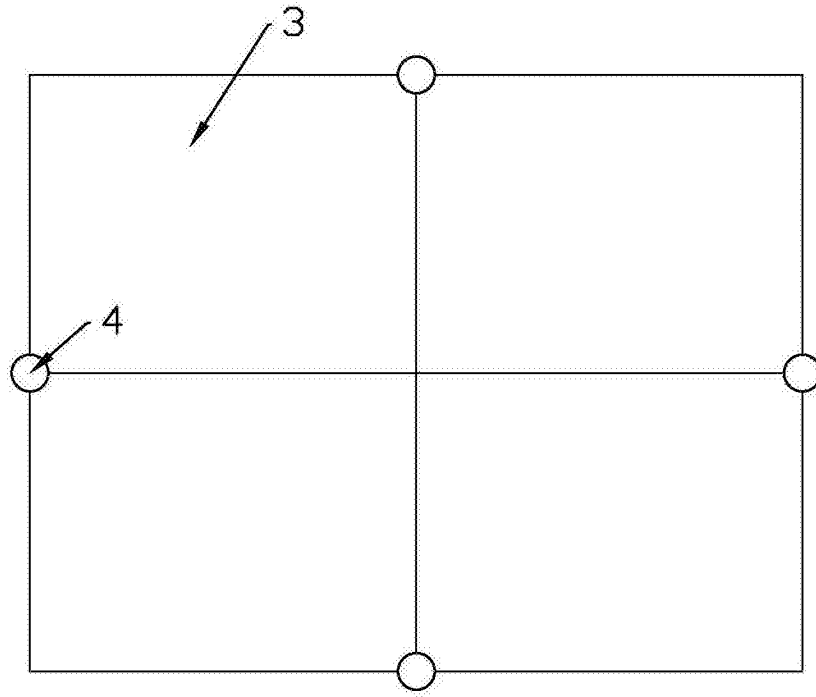


图3