(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212521118 U
(45)授权公告日 2021.02.12

(21)申请号 202020819302.2

(22)申请日 2020.05.15

(73)专利权人 浙江省东阳市技术学校
地址 322100 浙江省金华市东阳市城东街道冯楼

(72)发明人 王海武 卢干 邓玉荣 施晓刚

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245
代理人 张金刚

(51)Int.Cl.
A47B 13/02(2006.01)
A47B 13/08(2006.01)
F16B 12/10(2006.01)

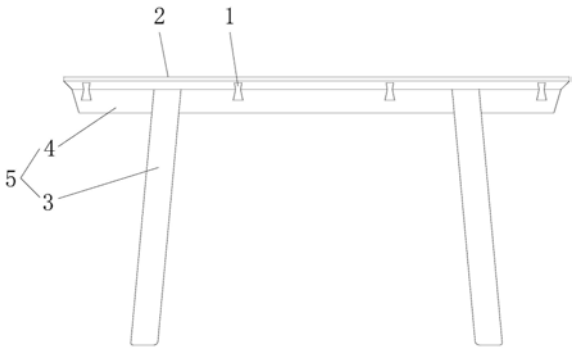
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于运输及安装的桌子

(57)摘要

本实用新型公开了属于桌子技术领域的一种便于运输及安装的桌子，包括桌面，桌面的下方通过连接榫榫接有桌腿组件，桌腿组件包括桌腿和连接板，其中，连接板设置在桌腿的上方，连接板分别与连接榫和桌腿榫接。本实用新型所有的连接部位均通过榫卯进行连接，没有使用一颗螺钉，便于进行安装，安装后的稳定性好，便于进行运输，便于消费者自行安装；本实用新型第二安装槽为倾斜结构，使两个桌腿与连接板之间连接后，桌腿呈向外倾斜结构，从而可以确保桌子的稳定性。



CN 212521118 U

1.一种便于运输及安装的桌子,包括桌面(2),其特征在于:桌面(2)的下方通过连接榫(1)榫接有桌腿组件(5),桌腿组件(5)包括桌腿(3)和连接板(4),其中,连接板(4)设置在桌腿(3)的上方,连接板(4)分别与连接榫(1)和桌腿(3)榫接。

2.根据权利要求1所述的一种便于运输及安装的桌子,其特征在于:桌面(2)的底部设有第一梯形连接槽(21),桌面(2)通过第一梯形连接槽(21)与连接榫(1)榫接。

3.根据权利要求1所述的一种便于运输及安装的桌子,其特征在于:连接板(4)的上方设有第二梯形连接槽(42),连接板(4)通过第二梯形连接槽(42)与连接榫(1)榫接。

4.根据权利要求1所述的一种便于运输及安装的桌子,其特征在于:桌腿(3)包括横梁(31)和支腿(33),其中,两个支腿(33)之间通过两个横梁(31)连接,且两个横梁(31)上下设置,横梁(31)的两端与支腿(33)榫接。

5.根据权利要求4所述的一种便于运输及安装的桌子,其特征在于:位于上方的横梁(31)的长度比位于下方的横梁(31)的长度短。

6.根据权利要求4所述的一种便于运输及安装的桌子,其特征在于:支腿(33)的上端设有第一安装槽(32),连接板(4)上设有与第一安装槽(32)相对应的第二安装槽(41),支腿(33)与连接板(4)之间通过第一安装槽(32)与第二安装槽(41)榫接。

7.根据权利要求1所述的一种便于运输及安装的桌子,其特征在于:第二安装槽(41)为倾斜结构。

一种便于运输及安装的桌子

技术领域

[0001] 本实用新型属于桌子技术领域，具体涉及一种便于运输及安装的桌子。

背景技术

[0002] 桌子是一种常用家具，上有平面，下有支柱。可以在上面放东西、做事情、吃饭、写字、工作等。是由光滑平板、腿和其它支撑物固定起来的家具。

[0003] 随着网络的发展，选择网购的人们越来越多，然而现有技术的桌子大多采用螺钉等相互固定，存在没关系差，不便于进行运输和安装的问题。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种便于运输及安装的桌子，具有方便安装和运输的特点。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于运输及安装的桌子，包括桌面，桌面的下方通过连接榫榫接有桌腿组件，桌腿组件包括桌腿和连接板，其中，连接板设置在桌腿的上方，连接板分别与连接榫和桌腿榫接。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案，桌面的底部设有第一梯形连接槽，桌面通过第一梯形连接槽与连接榫榫接。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案，连接板的上方设有第二梯形连接槽，连接板通过第二梯形连接槽与连接榫榫接。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案，桌腿包括横梁和支腿，其中，两个支腿之间通过两个横梁连接，且两个横梁上下设置，横梁的两端与支腿榫接。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案，位于上方的横梁的长度比位于下方的横梁的长度短。

[0010] 作为本实用新型的优选技术方案，支腿的上端设有第一安装槽，连接板上设有与第一安装槽相对应的第二安装槽，支腿与连接板之间通过第一安装槽与第二安装槽榫接。

[0011] 作为本实用新型的优选技术方案，第二安装槽为倾斜结构。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、本实用新型所有的连接部位均通过榫卯进行连接，没有使用一颗螺钉，便于进行安装，安装后的稳定性好，便于进行运输，便于消费者自行安装；

[0014] 2、本实用新型第二安装槽为倾斜结构，使两个桌腿与连接板之间连接后，桌腿呈向外倾斜结构，从而可以确保桌子的稳定性。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型桌腿的结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型第一梯形连接槽的结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型连接板的结构示意图；

[0020] 图5为本实用新型第二安装槽的结构示意图；

[0021] 图6为本实用新型连接榫的结构示意图；

[0022] 图中：1、连接榫；2、桌面；21、第一梯形连接槽；3、桌腿；31、横梁；32、第一安装槽；33、支腿；4、连接板；41、第二安装槽；42、第二梯形连接槽；5、桌腿组件。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，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他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 实施例1

[0025] 请参阅图1-6，本实用新型提供以下技术方案：一种便于运输及安装的桌子，包括桌面2，桌面2的下方通过连接榫1榫接有桌腿组件5，桌腿组件5包括桌腿3和连接板4，其中，连接板4设置在桌腿3的上方，连接板4分别与连接榫1和桌腿3榫接。

[0026] 具体的，桌面2的底部设有第一梯形连接槽21，桌面2通过第一梯形连接槽21与连接榫1榫接，连接板4的上方设有第二梯形连接槽42，连接板4通过第二梯形连接槽42与连接榫1榫接。

[0027] 通过采用上述技术方案，桌面2与连接板4通过连接榫1榫接。

[0028] 具体的，桌腿3包括横梁31和支腿33，其中，两个支腿33之间通过两个横梁31连接，且两个横梁31上下设置，横梁31的两端与支腿33榫接。

[0029] 通过采用上述技术方案，横梁31与支腿33榫接，方便横梁31与支腿33之间的安装。

[0030] 具体的，位于上方的横梁31的长度比位于下方的横梁31的长度短。

[0031] 通过采用上述技术方案，使两个支腿33可以倾斜设置，从而保证桌腿3的稳定性。

[0032] 具体的，支腿33的上端设有第一安装槽32，连接板4上设有与第一安装槽32相对应的第二安装槽41，支腿33与连接板4之间通过第一安装槽32与第二安装槽41榫接。

[0033] 通过采用上述技术方案，支腿33与连接板4通过第一安装槽32与第二安装槽41榫接，便于支腿33与连接板4之间的安装和拆卸。

[0034] 实施例2

[0035] 本实施例与实施例1不同之处在于：具体的，第二安装槽41为倾斜结构。

[0036] 通过采用上述技术方案，使两个桌腿3与连接板4之间连接后，桌腿3呈向外倾斜结构，从而可以确保桌子的稳定性。

[0037] 本实用新型的安装步骤如下：

[0038] (1)、将两个桌腿3组装好；

[0039] (2)、将两个桌腿3与两个连接板4组装至一起(组装好后，支腿33的上方与连接板4的上方齐平)；

[0040] (3)、将四根连接榫1分别装入桌面2下方的第一梯形连接槽21内；

[0041] (4)、将组装好的桌腿组件5与桌面2组装至一起，完成组装(将连接板4上的第二梯形连接槽42插在对应的连接榫1上)。

[0042] 本结构中所有的榫接部位在榫接时可以刷上木工胶，保证连接的稳定性。

[0043] 综上所述，本实用新型所有的连接部位均通过榫卯进行连接，没有使用一颗螺钉，便于进行安装，安装后的稳定性好，从而便于进行运输，便于消费者自行安装；本实用新型第二安装槽41为倾斜结构，使两个桌腿3与连接板4之间连接后，桌腿3呈向外倾斜结构，从而可以确保桌子的稳定性。

[0044] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，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。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

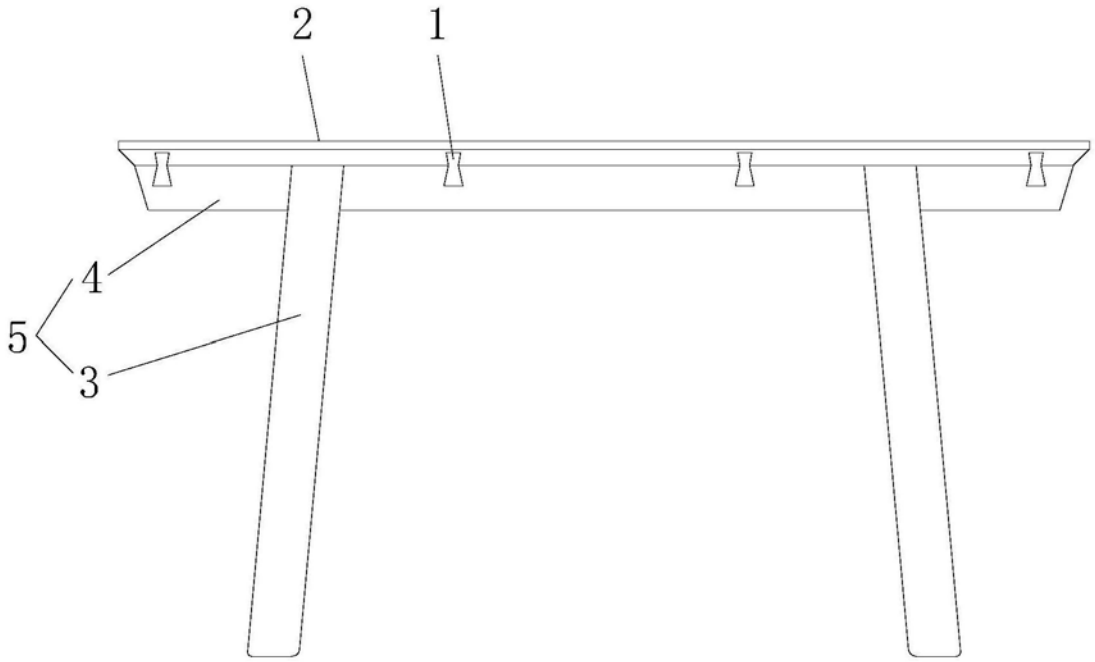


图1

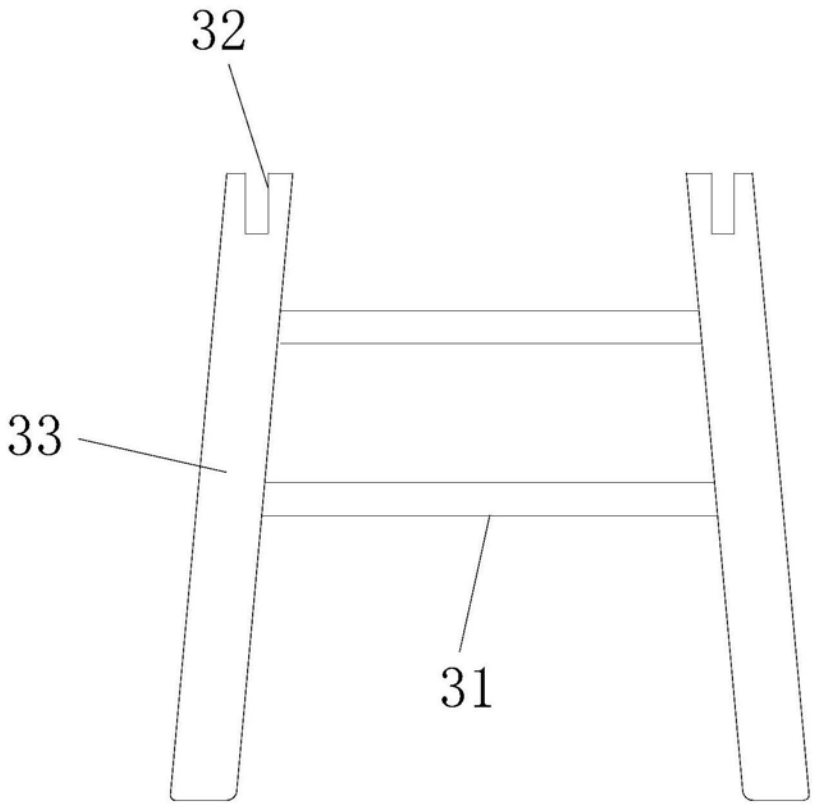


图2

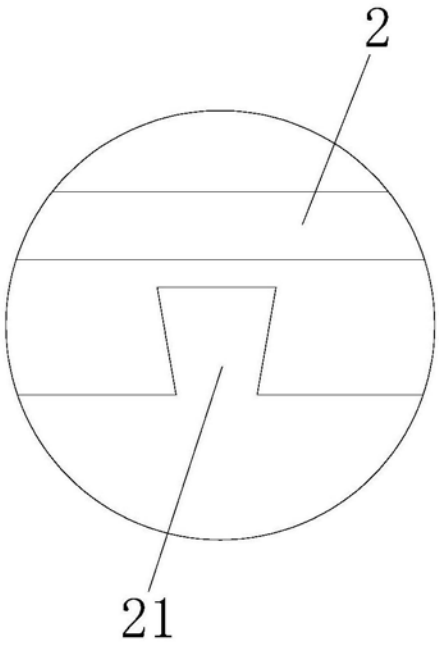


图3

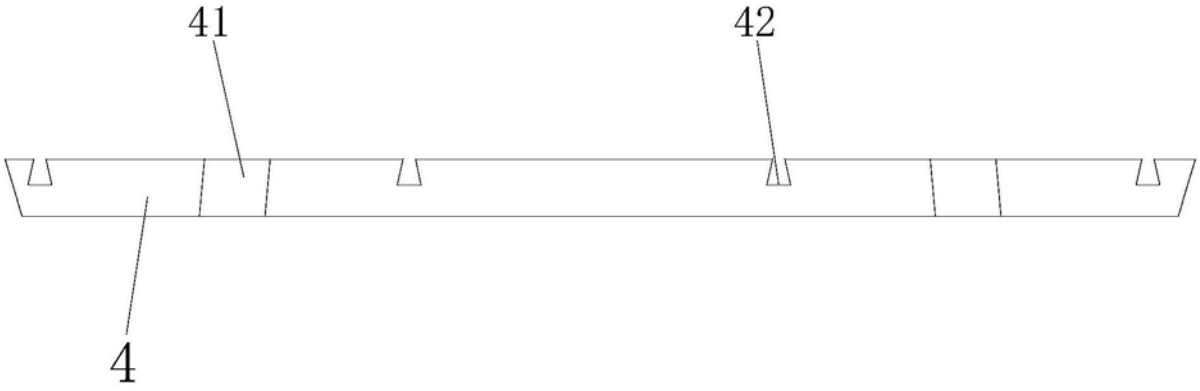


图4

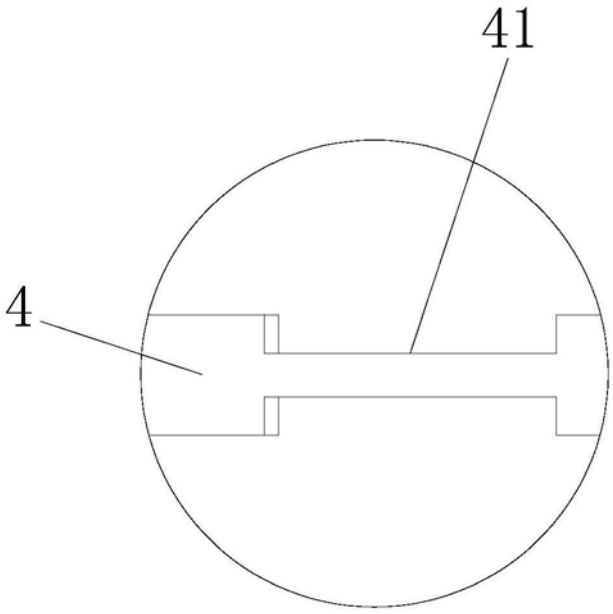


图5

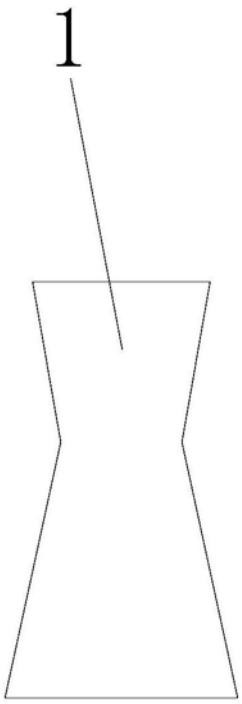


图6