



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217874966 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 22

(21) 申请号 202221661391.8

(22) 申请日 2022.06.29

(73) 专利权人 四川齐田家居有限公司

地址 610096 四川省成都市高新区益州大道北段388号8栋15层1504号

(72) 发明人 叶德金

(74) 专利代理机构 重庆顾迪专利代理事务所

(普通合伙) 50246

专利代理师 温馨

(51) Int.Cl.

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/18 (2006.01)

A47B 25/00 (2006.01)

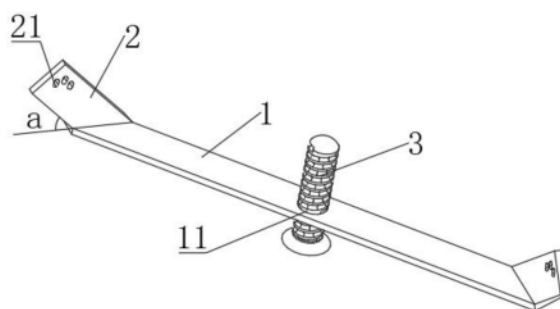
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一体式麻将桌内支撑件及其内支撑结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一体式麻将桌内支撑件及其内支撑结构,包括本体和一体成型于本体两端的安装件,所述安装件的表面与本体表面呈垂直方位设置;所述安装件表面镂空设置有安装孔,所述安装孔设置为条形孔;所述本体的中部镂空设置有螺纹孔,所述螺纹孔上旋接设置有调节螺栓。通过本一体式支撑件代替现有的框架支撑结构,可以实现内支撑结构的快速拆装和运输,降低了成本,具有很好的适配性。通过条形孔的设置,可以实现本支撑件安装高度的调整,另一方面,通过设置调节螺栓与螺纹孔配合,可以在麻将机安装后,在高度上面实现微调,便于麻将机器的安装。



1. 一体式麻将桌内支撑件,其特征在于:包括本体(1)和一体成型于本体(1)两端的安装件(2),所述安装件(2)的表面与本体(1)表面呈垂直方位设置;所述安装件(2)表面镂空设置有安装孔(21),所述安装孔设置为条形孔;所述本体(1)的中部镂空设置有螺纹孔(11),所述螺纹孔(11)上旋接设置有调节螺栓(3)。

2. 根据权利要求1所述的一体式麻将桌内支撑件,其特征在于:所述安装件(2)斜向设置,其中安装件(2)的侧部边缘线与安装件(2)和本体(1)连接处的连接延长线之间的夹角为 a , a 的范围为 $0\sim 90^{\circ}$ 。

3. 根据权利要求1所述的一体式麻将桌内支撑件,其特征在于:所述安装孔(21)至少设置为一个。

4. 根据权利要求1所述的一体式麻将桌内支撑件,其特征在于:所述本体(1)设置为条形板体结构。

5. 根据权利要求1所述的一体式麻将桌内支撑件,其特征在于:所述调节螺栓(3)的端部设置为平滑结构。

6. 一种麻将桌内支撑结构,其特征在于:其包括4个由权利要求1~5中任意一项所述的一体式麻将桌内支撑件。

一体式麻将桌内支撑件及其内支撑结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及麻将桌结构技术领域,特别是一种一体式麻将桌内支撑件及其内支撑结构。

背景技术

[0002] 现在全自动麻将桌作为一种高档娱乐用品,由于其舒适、健康、公平,已经越来越多地进入了人们的生活,很多家庭、宾馆、酒店已将其作为必备的配套项目。现有的麻将桌在组装过程中,通常是在桌体上设置一个四边形框架;然后在四边形框架底部固定设置内支撑结构,再将麻将机器放置在具有内支撑结构的四边形框架中。

[0003] 现有的内支撑结构通常采用杆件焊接组成一个底部承载框架,这样的组装方式,使得内支撑结构是一个整体,拆卸和运输不便,制造成本较高;另一方面,由于内支撑结构采用焊接方式,其结构的尺寸需要与对应的四边形框架尺寸相适配,由于生产的差异性,有时会产生误差,出现内支撑结构与四边形框架、内支撑结构与四角处的支撑脚不匹配的情况。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有的麻将桌内支撑结构拆卸运输不便、成本较高以及存在实配误差的问题,提供一种一体式麻将桌内支撑件及其内支撑结构。

[0005] 一体式麻将桌内支撑件,包括本体和一体成型于本体两端的安装件,所述安装件的表面与本体表面呈垂直方位设置;所述安装件表面镂空设置有安装孔,所述安装孔设置为条形孔;所述本体的中部镂空设置有螺纹孔,所述螺纹孔上旋接设置有调节螺栓。

[0006] 进一步的,所述安装件斜向设置,其中安装件的侧部边缘线与安装件和本体连接处的连接延长线之间的夹角为 α , α 的范围为 $0\sim 90^\circ$ 。

[0007] 进一步的,所述安装孔至少设置为一个。

[0008] 进一步的,所述本体设置为条形板体结构。

[0009] 进一步的,所述调节螺栓的端部设置为平滑结构。

[0010] 一种麻将桌内支撑结构,其包括4个一体式麻将桌内支撑件。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、通过本一体式支撑件代替现有的框架支撑结构,可以实现内支撑结构的快速拆装和运输,降低了成本,具有很好的适配性。

[0013] 2、通过条形孔的设置,可以实现本支撑件安装高度的调整,另一方面,通过设置调节螺栓与螺纹孔配合,可以在麻将机安装后,在高度上面实现微调,便于麻将机器的安装。

附图说明

[0014] 图1为支撑件整体结构示意图;

[0015] 图2为支撑件安装状态示意图;

[0016] 图3为支撑件安装状态俯视示意图；

[0017] 图中,1-本体,2-安装件,3-调节螺栓,4-安装件,11-螺纹孔,21-安装孔。

具体实施方式

[0018] 以下通过特定的具体实例说明本实用新型的实施方式,本领域技术人员可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。本实用新型还可以通过另外不同的具体实施方式加以实施或应用,本说明书中的各项细节也可以基于不同观点与应用,在没有背离本实用新型的精神下进行各种修饰或改变。需说明的是,在不冲突的情况下,以下实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0019] 需要说明的是,以下实施例中所提供的图示仅以示意方式说明本实用新型的基本构想,遂图式中仅显示与本实用新型中有关的组件而非按照实际实施时的组件数目、形状及尺寸绘制,其实际实施时各组件的型态、数量及比例可为一种随意的改变,且其组件布局型态也可能更为复杂。

[0020] 实施例1

[0021] 如图1所示,一体式麻将桌内支撑件,包括本体1和一体成型于本体1两端的安装件2,具体的,所述本体1设置为条形板体结构,且位于中部镂空设置有螺纹孔11,所述螺纹孔11上旋接设置有调节螺栓3,调节螺栓3由下到上旋接在螺纹孔中,所述调节螺栓3的端部设置为平滑结构,且端部位于本体1的上侧。通过设置调节螺栓3与螺纹孔11配合,可以在麻将机安装后,在高度上面实现微调,便于麻将机器的安装。

[0022] 由于本体1沿水平方向设置,为了使得本体1能够稳定安装,此时需要将安装件2进行弯折,且弯折后的表面应当与麻将机桌框平行贴合,因此,所述安装件2的表面与本体1表面呈垂直方位设置。

[0023] 所述安装件2表面镂空设置有安装孔21,所述安装孔设置为条形孔;所述安装孔21至少设置为一个,具体的,安装孔21设置为三个,且条形槽方向呈竖直状且相互平行,通过条形孔的设置,可以实现本支撑件安装高度的调整。

[0024] 为了便于安装件2能够与麻将机桌框内壁平行贴合,所述本体1的中部所述安装件2斜向设置,其中安装件2的侧部边缘线与安装件2和本体1连接处的连接延长线之间的夹角为 α , α 的范围为 $0\sim 90^\circ$,其中,优选角度为 45° 。

[0025] 一种麻将桌内支撑结构,其包括4个一体式麻将桌内支撑件。如图2~3所示,麻将机桌框4整体为四边形框架结构,麻将机嵌合放置在麻将机桌框4中。使用时,在麻将机桌框4的四角处分别固定安装一个支撑件,其中两个安装件2分别与相邻两个内框贴合,并在条形安装孔处采用自攻螺丝进行固定,由于安装孔21为条形结构,可以通过松紧自攻螺丝,实现安装高度上的调整。

[0026] 将调节螺栓3旋接在螺纹孔11处,旋接方式为自下而上的旋接;当麻将机放置在四个本体1表面后,可以通过旋动调节螺栓3,实现麻将机在高度上的微调。通过本一体式支撑件代替现有的框架支撑结构,可以实现内支撑结构的快速拆装和运输,降低了成本,具有很好的适配性。

[0027] 另一方面,以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域

域的一般技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

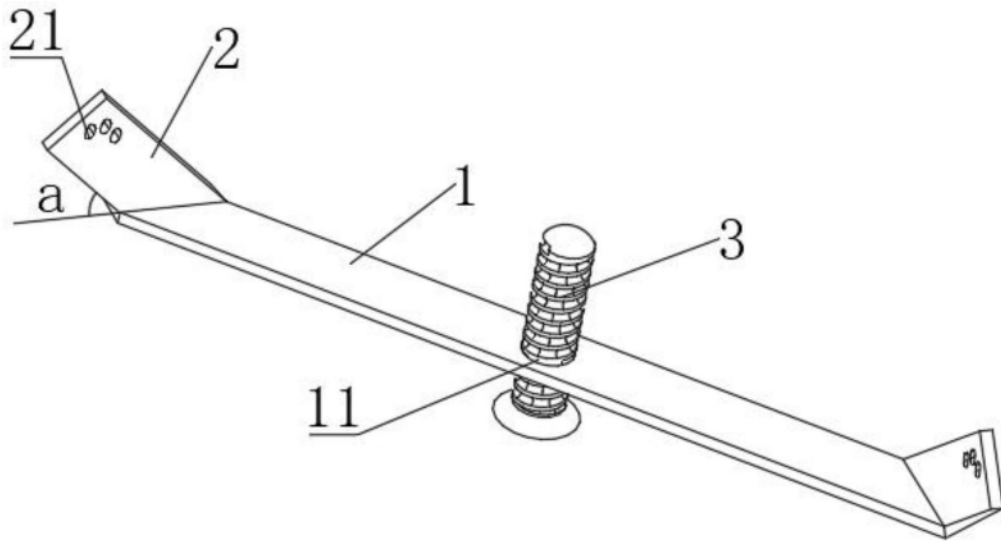


图1

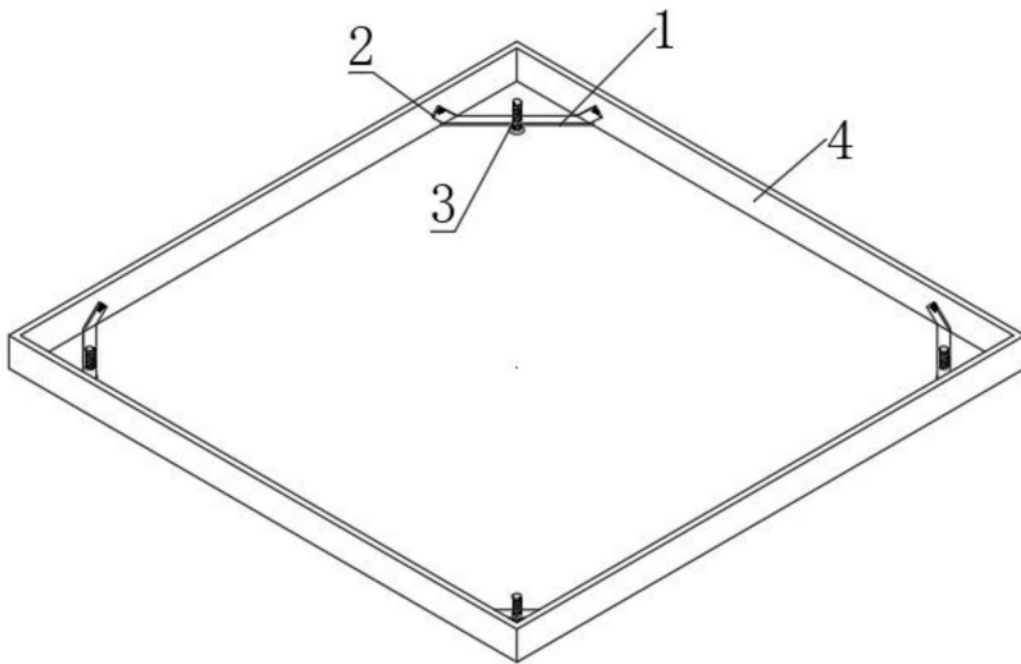


图2

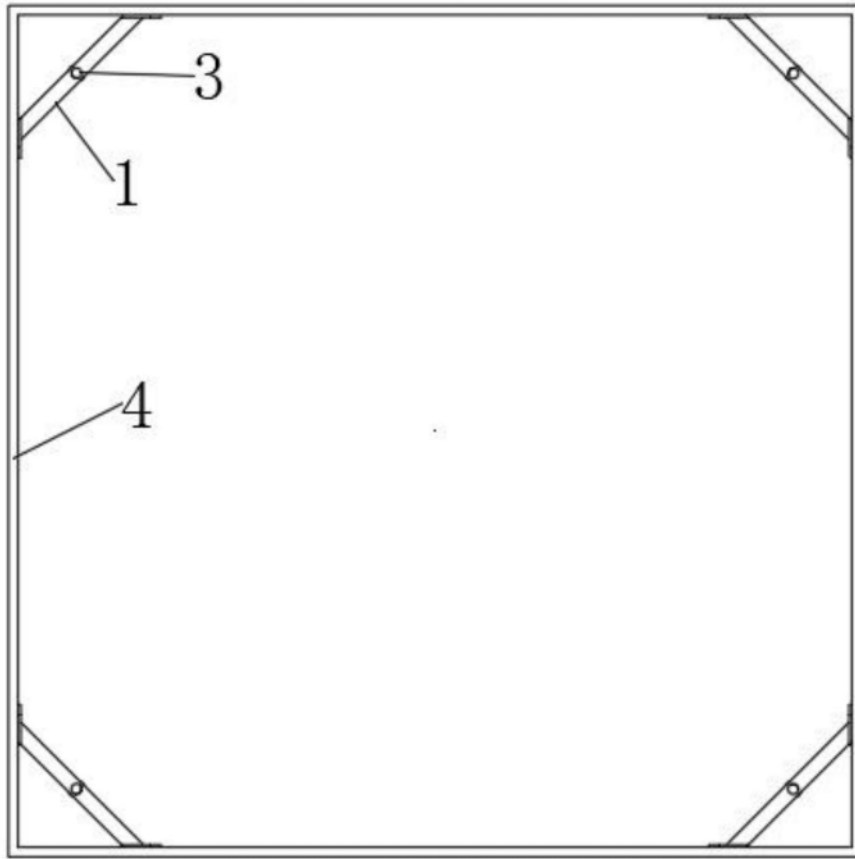


图3