(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220966859 U
(45)授权公告日 2024.05.17

(21)申请号 202322404783.7

(22)申请日 2023.09.05

(73)专利权人 青岛唯藤家具股份有限公司
地址 266000 山东省青岛市胶州市洋河镇艾山工业园

(72)发明人 徐世鹏 王国栋 姜志儒 陈秀明

(74)专利代理机构 合肥初云专利代理事务所(普通合伙) 34273
专利代理师 贾飞

(51)Int.Cl.
A47C 7/00(2006.01)

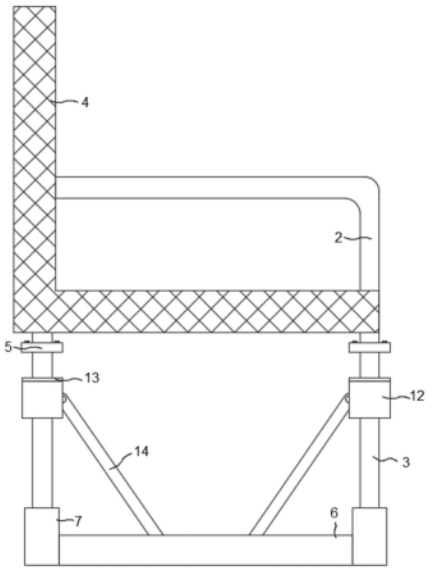
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型藤编家具

(57)摘要

本实用新型涉及家具技术领域,尤其涉及一种新型藤编家具,包括相配合的支架、扶手、支脚、藤条层,藤条层缠绕在支架上形成坐垫与靠背,且支脚竖直设置于支架下方位置并对家具进行支撑,支脚上固定安装有固定板,地面上放置有位于两个支脚之间的支撑架,且支撑架上两端固定安装有与支脚相配合的套筒,套筒内固定安装有与支脚相对应的阻尼弹簧减振器。本实用新型通过连杆与滑套对支脚进行支持,加大支脚的支持力度,可避免未对支脚进行支持导致支脚出现断裂的现象;通过加固板的相互配合能够对两个相对应的支脚进行加固,有效提升家具的使用寿命,通过放置支撑架使套筒能够与地面相接触,可减少支脚与地面的摩擦程度。



CN 220966859 U

1.一种新型藤编家具,包括相配合的支架(1)、扶手(2)、支脚(3)、藤条层(4),其特征在于,所述藤条层(4)缠绕在支架(1)上形成坐垫与靠背,且支脚(3)竖直设置于支架(1)下方位置并对家具进行支撑,所述支脚(3)上固定安装有固定板(5),地面上放置有位于两个支脚(3)之间的支撑架(6),且支撑架(6)上两端固定安装有与支脚(3)相配合的套筒(7);

所述套筒(7)内固定安装有与支脚(3)相对应的阻尼弹簧减振器(8),且支撑架(6)内固定安装有电机(9),所述电机(9)输出端固定连接有丝杆(10),且丝杆(10)上活动套设有对称设备并相配套的螺母(11),所述支架(1)上活动套设有一体连接并与固定板(5)相对应的滑套(12)与固定垫片(13),且两个螺母(11)与两个滑套(12)之间活动连接有连杆(14)。

2.根据权利要求1所述的一种新型藤编家具,其特征在于,所述支架(1)为L型结构,且支脚(3)均匀分布在支架(1)底部四个边角位置。

3.根据权利要求1所述的一种新型藤编家具,其特征在于,所述支撑架(6)相对应的水平设置,且两个相对应的套筒(7)之间放置有用以对支脚(3)加固的加固板(15),所述加固板(15)上固定安装有与套筒(7)可拆卸连接的固定栓。

4.根据权利要求1所述的一种新型藤编家具,其特征在于,所述丝杆(10)水平设置,且固定板(5)上固定安装有与固定垫片(13)可拆卸连接的锁紧栓。

5.根据权利要求1所述的一种新型藤编家具,其特征在于,所述连杆(14)的两端分别与滑套(12)及螺母(11)销轴连接,且支撑架(6)上开设有用以对连杆(14)导向的导向孔。

一种新型藤编家具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,尤其涉及一种新型藤编家具。

背景技术

[0002] 藤编家具是史上最古老的家具之一,藤条质地牢固、韧性很强,加之热传导性能差,冬暖夏凉,适合做藤编家具。

[0003] 目前的藤编家具大多采用在支架上缠绕藤条使其形成靠背与坐垫,并通过四个相对应的支脚对藤编家具进行支持,但现有的藤编家具上在移动时支脚会与地面产生摩擦,这就导致移动后的支脚出现相对应的磨损,且支脚上未设置加固组件,使支脚在长时间的使用下受重力施压导致出现倾斜或断裂的现象,严重影响了藤编家具的使用寿命。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中藤编家具未对支脚进行加固的问题,而提出的一种新型藤编家具。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种新型藤编家具,包括相配合的支架、扶手、支脚、藤条层,所述藤条层缠绕在支架上形成坐垫与靠背,且支脚竖直设置于支架下方位置并对家具进行支撑,所述支脚上固定安装有固定板,所述地面上放置有位于两个支脚之间的支撑架,且支撑架上两端固定安装有与支脚相配合的套筒;

[0007] 所述套筒内固定安装有与支脚相对应的阻尼弹簧减振器,且支撑架内固定安装有电机,所述电机输出端固定连接有丝杆,且丝杆上活动套设有对称设备并相配套的螺母,所述支架上活动套设有一体连接并与固定板相对应的滑套与固定垫片,且两个螺母与两个滑套之间活动连接有连杆。

[0008] 优选地,所述支架为L型结构,且支脚均匀分布在支架底部四个边角位置。

[0009] 优选地,所述支撑架相对应的水平设置,且两个相对应的套筒之间放置有用以对支脚加固的加固板,所述加固板上固定安装有与套筒可拆卸连接的固定栓。

[0010] 优选地,所述丝杆水平设置,且固定板上固定安装有与固定垫片可拆卸连接的锁紧栓。

[0011] 优选地,所述连杆的两端分别与滑套及螺母销轴连接,且支撑架上开设有用以对连杆导向的导向孔。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具备以下优点:

[0013] 1、本实用新型通过连杆与滑套对支脚进行支持,加大支脚的支持力度,可避免未对支脚进行支持导致支脚出现断裂的现象。

[0014] 2、本实用新型通过加固板的相互配合能够对两个相对应的支脚进行加固,有效提升家具的使用寿命,通过放置支撑架使套筒能够与地面相接触,可减少支脚与地面的摩擦程度。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种新型藤编家具的侧视图；

[0016] 图2为本实用新型提出的一种新型藤编家具的侧剖视图；

[0017] 图3为本实用新型提出的一种新型藤编家具的俯剖视图。

[0018] 图中：1、支架；2、扶手；3、支脚；4、藤条层；5、固定板；6、支撑架；7、套筒；8、阻尼弹簧减振器；9、电机；10、丝杆；11、螺母；12、滑套；13、固定垫片；14、连杆；15、加固板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 参照图1-图3，一种新型藤编家具，包括相配合的支架1、扶手2、支脚3、藤条层4，藤条层4缠绕在支架1上形成坐垫与靠背，且支脚3竖直设置于支架1下方位置并对家具进行支撑，支架1为L型结构，如说明书附图3所示，支脚3均匀分布在支架1底部四个边角位置；

[0021] 支脚3上固定安装有固定板5，地面上放置有位于两个支脚3之间的支撑架6，且支撑架6上两端固定安装有与支脚3相配合的套筒7；

[0022] 套筒7内固定安装有与支脚3相对应的阻尼弹簧减振器8，通过套筒7与阻尼弹簧减振器8的相互配合能够对支脚3实现减少振幅，且通过套筒7与地面产生摩擦，可减少对支脚3的磨损，且支撑架6内固定安装有电机9，电机9采用的型号为Y90L-2，电机9输出端固定连接有丝杆10，且丝杆10上活动套设有对称设备并相配套的螺母11，支架1上活动套设有一体连接并与固定板5相对应的滑套12与固定垫片13；

[0023] 丝杆10水平设置，且固定板5上固定安装有与固定垫片13可拆卸连接的锁紧栓，通过电机9的驱动使连杆14牵引滑套12、固定垫片13与固定板5活动相抵，再通过锁紧栓将固定板5与固定垫片13之间进行固定，使连杆14能够对支脚3进行支持，从而加大两个支脚3之间的支持力度，且两个螺母11与两个滑套12之间活动连接有连杆14，连杆14的两端分别与滑套12及螺母11销轴连接，且支撑架6上开设有用以对连杆14导向的导向孔，导向孔对连杆14实现导向的作用；

[0024] 支撑架6相对应的水平设置，且两个相对应的套筒7之间放置有用以对支脚3加固的加固板15，加固板15上固定安装有与套筒7可拆卸连接的固定栓，通过将加固板15放置在两个套筒7之间，从而增加两个相邻的支脚3的支持强度，可避免支脚3在使用时出现倾斜或断裂的现象，从而提升藤编家具的使用寿命。

[0025] 本实用新型可通过以下操作方式阐述其功能原理：

[0026] 当需要坐在家具上时，将两个支撑架6放置在相对应的两个支脚3之间，并将滑套12与固定垫片13套设在支脚3上，并将支脚3放置在套筒7内与阻尼弹簧减振器8相对应；

[0027] 当支架1放置在套筒7内时，支撑架6能够位于两个支脚3之间；

[0028] 电机9输出端带动丝杆10转动，丝杆10在转动时牵引两个螺母11反向移动，使螺母11带动连杆14在导向孔内滑动，连杆14在偏转时带动滑套12与固定垫片13在支脚3上滑动并与固定板5活动相抵，电机9停止运行，通过锁紧栓将固定板5与固定垫片13之间进行固定；

[0029] 手动将加固板15放置在两个相对应的套筒7内,使用固定栓将加固板15与套筒7之间进行固定;

[0030] 人可坐在坐垫上进行休息,当家具在移动时,套筒7与支撑架6可与地面产生摩擦。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

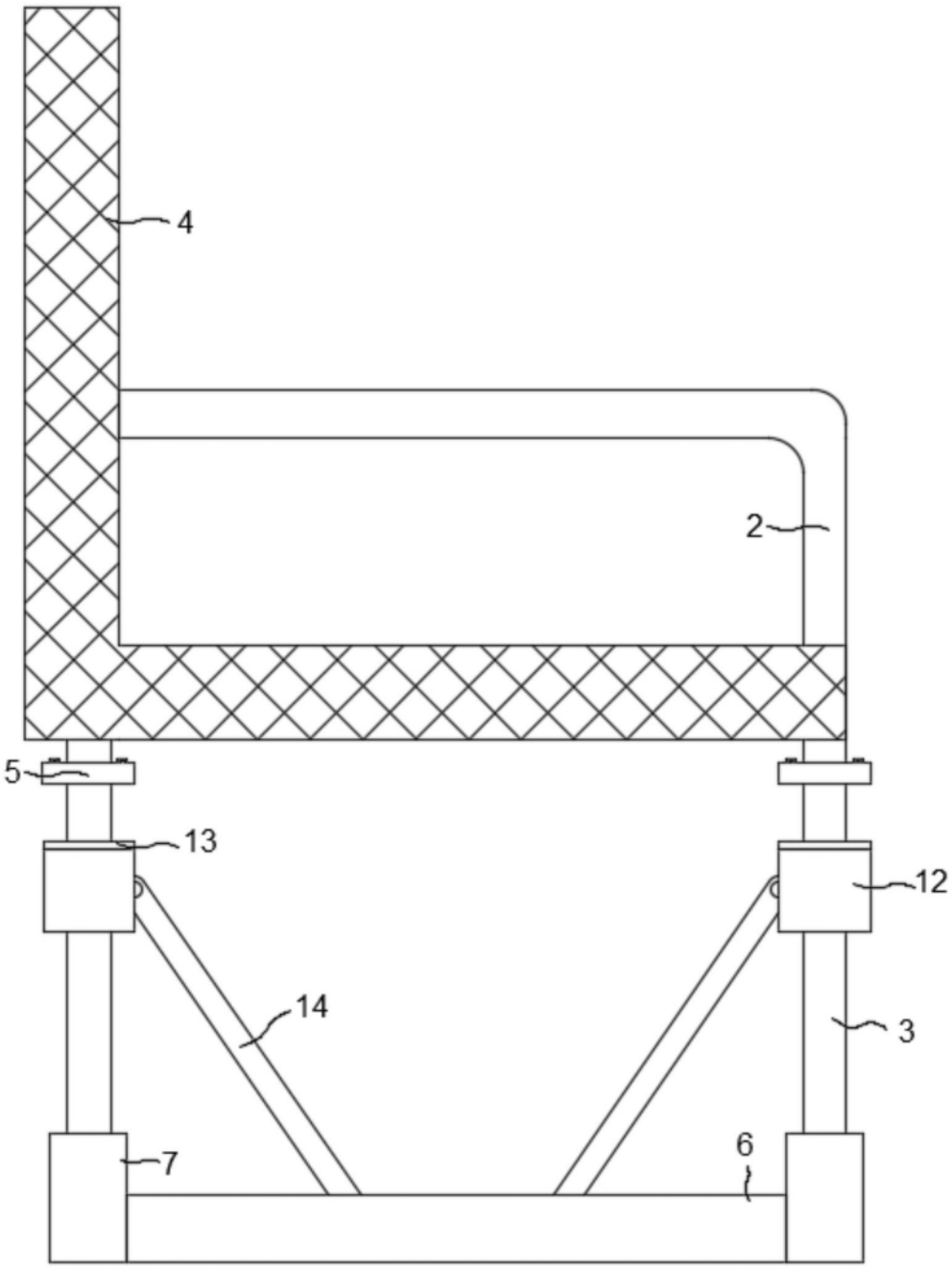


图1

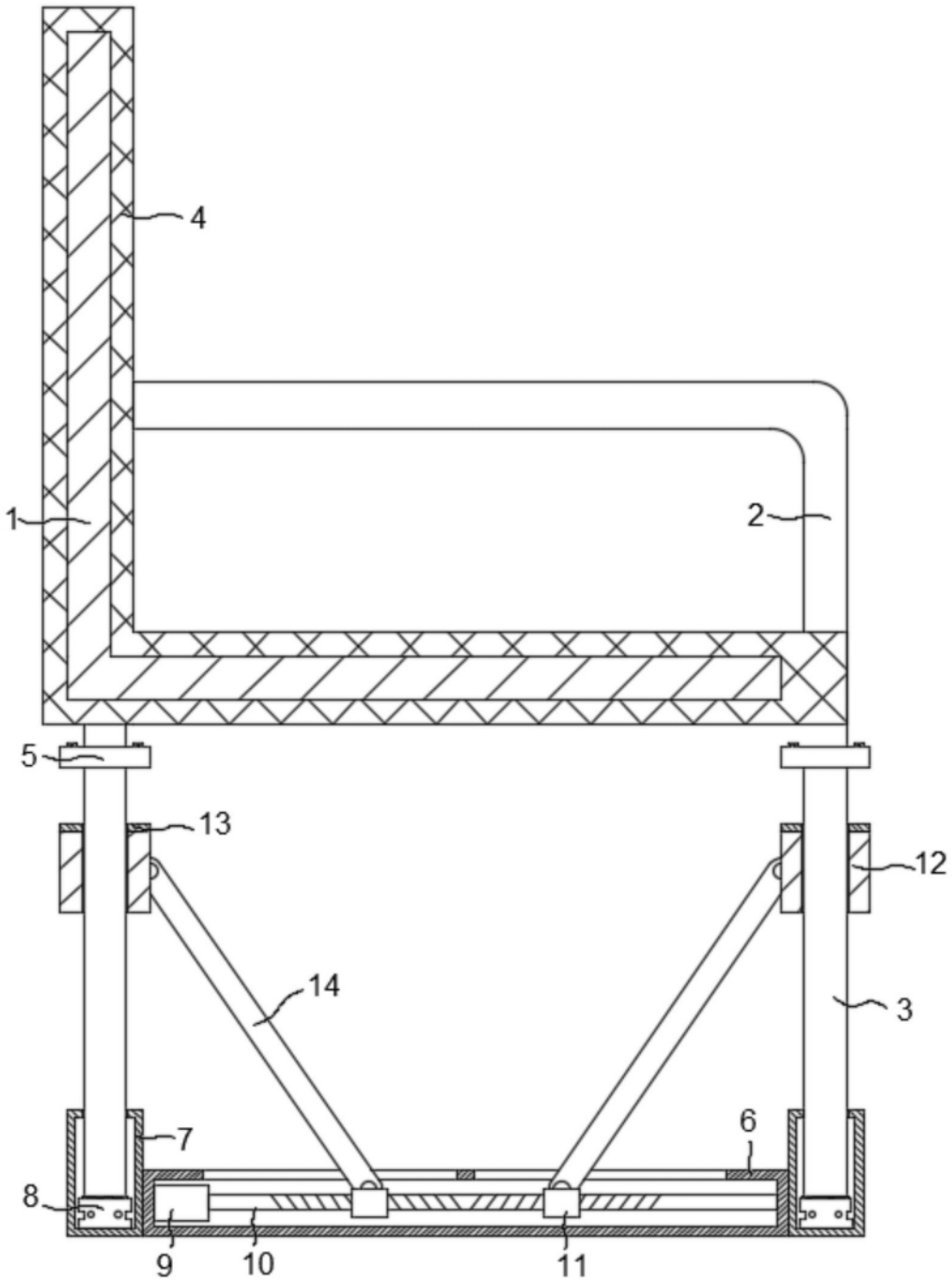


图2

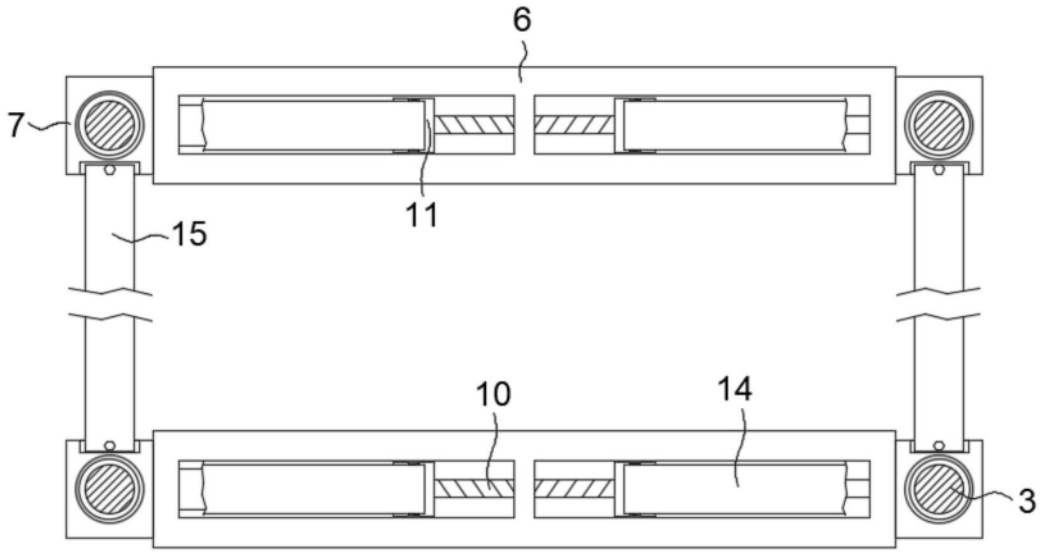


图3