



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213155008 U

(45) 授权公告日 2021.05.11

(21) 申请号 202022351941.3

(22) 申请日 2020.10.21

(73) 专利权人 佛山市李氏家具有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区九江镇  
龙高路南鲲大道钢铁东三路9号B43-1  
的地块厂房之一

(72) 发明人 张艳华

(74) 专利代理机构 佛山市科策知识产权代理事

务所(普通合伙) 44539

代理人 程国栋 李玉慧

(51) Int.Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 19/00 (2006.01)

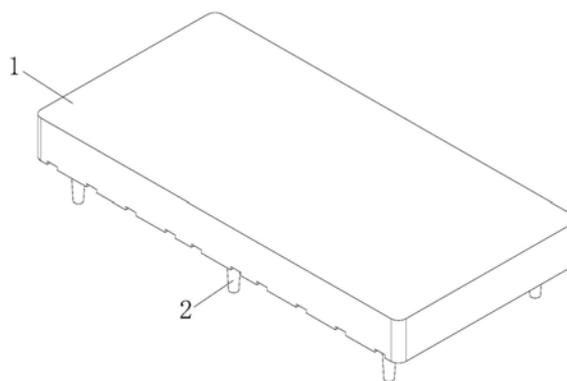
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种压缩软包床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种压缩软包床,属于软包床技术领域,包括软包床体,所述软包床体的下端设置有固定槽,所述固定槽的内部设置有横向支撑板,所述横向支撑板的表面连接有纵向支撑板,所述纵向支撑板的下端连接有支撑腿,本实用新型通过移动固定卡销使其收纳进限位滑槽内,将横向支撑板放置进固定槽中,松开固定卡销,复位弹簧的弹力作用使固定卡销回移卡紧固定销槽内,实现横向支撑板与软包床体的固定,纵向支撑板固定在横向支撑板的表面,支撑腿通过固定板固定在纵向支撑板上,将软包床体翻转,支撑腿进行支撑,实现快速组装;通过在软包床体的内部设置有缓冲弹簧,缓冲弹簧进行压缩缓冲,提高舒适性。



1. 一种压缩软包床,包括软包床体(1),其特征在于:所述软包床体(1)的下端设置有固定槽(5),所述固定槽(5)的内部设置有横向支撑板(3),所述横向支撑板(3)的表面连接有纵向支撑板(4),所述纵向支撑板(4)的下端连接有支撑腿(2),所述软包床体(1)的内部均匀设置有缓冲弹簧(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种压缩软包床,其特征在于:所述支撑腿(2)与纵向支撑板(4)之间通过固定板(6)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种压缩软包床,其特征在于:所述纵向支撑板(4)与横向支撑板(3)之间通过紧固螺丝连接。

4. 根据权利要求1所述的一种压缩软包床,其特征在于:所述横向支撑板(3)的两端设置有限位滑槽(9),所述限位滑槽(9)的内部设置有固定卡销(8),所述固定卡销(8)与限位滑槽(9)内壁之间通过复位弹簧(7)连接。

5. 根据权利要求4所述的一种压缩软包床,其特征在于:所述固定卡销(8)在自然状态下从横向支撑板(3)的侧边延伸出来。

6. 根据权利要求1所述的一种压缩软包床,其特征在于:所述软包床体(1)的两侧与固定卡销(8)对应位置设置有固定销槽(10)。

## 一种压缩软包床

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于软包床技术领域,具体涉及一种压缩软包床。

### 背景技术

[0002] 软包床外观装饰性比较高,而且比较舒适。所以很多业主喜欢在主卧中安装软包床头。软包床的环保性能由软包床中的填充物和木材来决定。如果软包床中的填充物不够环保那么软包床的环保性能就不是很好,使用环保型的木材软包床的环保性能还是不好。木床的环保性能由板材决定,使用的木材环保,木床就比较环保。

[0003] 现有技术存在以下问题:现有的软包床在使用时存在无法进行压缩,造成使用舒适性降低,同时底部支撑板与床体固定连接麻烦,造成使用不便。

### 实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的技术问题。本实用新型提供了一种压缩软包床,具有结构简单,床体可压缩,支撑板固定方便的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种压缩软包床,包括软包床体,所述软包床体的下端设置有固定槽,所述固定槽的内部设置有横向支撑板,所述横向支撑板的表面连接有纵向支撑板,所述纵向支撑板的下端连接有支撑腿,所述软包床体的内部均匀设置有缓冲弹簧。

[0006] 优选的,所述支撑腿与纵向支撑板之间通过固定板连接。

[0007] 优选的,所述纵向支撑板与横向支撑板之间通过紧固螺丝连接。

[0008] 优选的,所述横向支撑板的两端设置有限位滑槽,所述限位滑槽的内部设置有固定卡销,所述固定卡销与限位滑槽内壁之间通过复位弹簧连接。

[0009] 优选的,所述固定卡销在自然状态下从横向支撑板的侧边延伸出来。

[0010] 优选的,所述软包床体的两侧与固定卡销对应位置设置有固定销槽。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型通过移动固定卡销使其收纳进限位滑槽内,将横向支撑板放置进固定槽中,松开固定卡销,复位弹簧的弹力作用使固定卡销回移卡紧固定销槽内,实现横向支撑板与软包床体的固定,纵向支撑板固定在横向支撑板的表面,支撑腿通过固定板固定在纵向支撑板上,将软包床体翻转,支撑腿进行支撑,实现快速组装;通过在软包床体的内部设置有缓冲弹簧,缓冲弹簧进行压缩缓冲,提高舒适性。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的底部结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型图2的A处剖视图;

[0016] 图4为本实用新型的侧面局部剖视图;

[0017] 图中:1、软包床体;2、支撑腿;3、横向支撑板;4、纵向支撑板;5、固定槽;6、固定板;7、复位弹簧;8、固定卡销;9、限位滑槽;10、固定销槽;11、缓冲弹簧。

### 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种压缩软包床,包括软包床体1,软包床体1的下端设置有固定槽5,固定槽5的内部设置有横向支撑板3,横向支撑板3的表面连接有纵向支撑板4,纵向支撑板4的下端连接有支撑腿2,软包床体1的内部均匀设置有缓冲弹簧11。

[0020] 具体的,支撑腿2与纵向支撑板4之间通过固定板6连接,

[0021] 通过采用上述技术方案,方便进行支撑腿2的固定。

[0022] 具体的,纵向支撑板4与横向支撑板3之间通过紧固螺丝连接,

[0023] 通过采用上述技术方案,方便纵向支撑板4固定在横向支撑板3上。

[0024] 具体的,横向支撑板3的两端设置有限位滑槽9,限位滑槽9的内部设置有固定卡销8,固定卡销8与限位滑槽9内壁之间通过复位弹簧7连接,

[0025] 通过采用上述技术方案,方便横向支撑板3在软包床体1下端。

[0026] 具体的,固定卡销8在自然状态下从横向支撑板3的侧边延伸出来,

[0027] 通过采用上述技术方案,保证横向支撑板3与软包床体1连接不脱落。

[0028] 具体的,软包床体1的两侧与固定卡销8对应位置设置有固定销槽10,

[0029] 通过采用上述技术方案,方便固定卡销8卡进固定销槽10中实现限位固定。

[0030] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型使用时,将软包床组装,将软包床体1的底部翻转朝上,移动固定卡销8使其收纳进限位滑槽9内,将横向支撑板3放置进固定槽5中,松开固定卡销8,复位弹簧7的弹力作用使固定卡销8回移卡紧固定销槽10内,实现横向支撑板3与软包床体1的固定,纵向支撑板4固定在横向支撑板3的表面,支撑腿2通过固定板6固定在纵向支撑板4上,然后将软包床体1翻转,支撑腿2进行支撑,实现快速组装,在软包床体1的内部设置有缓冲弹簧11,缓冲弹簧11进行压缩缓冲,提高舒适性,使用便携。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

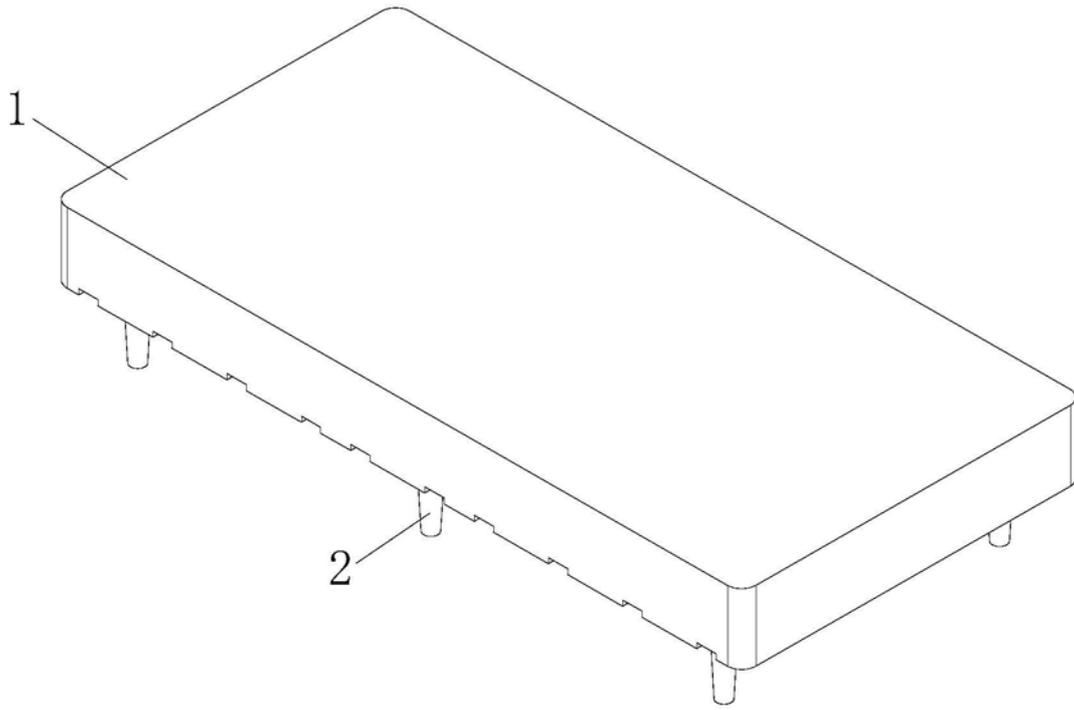


图1

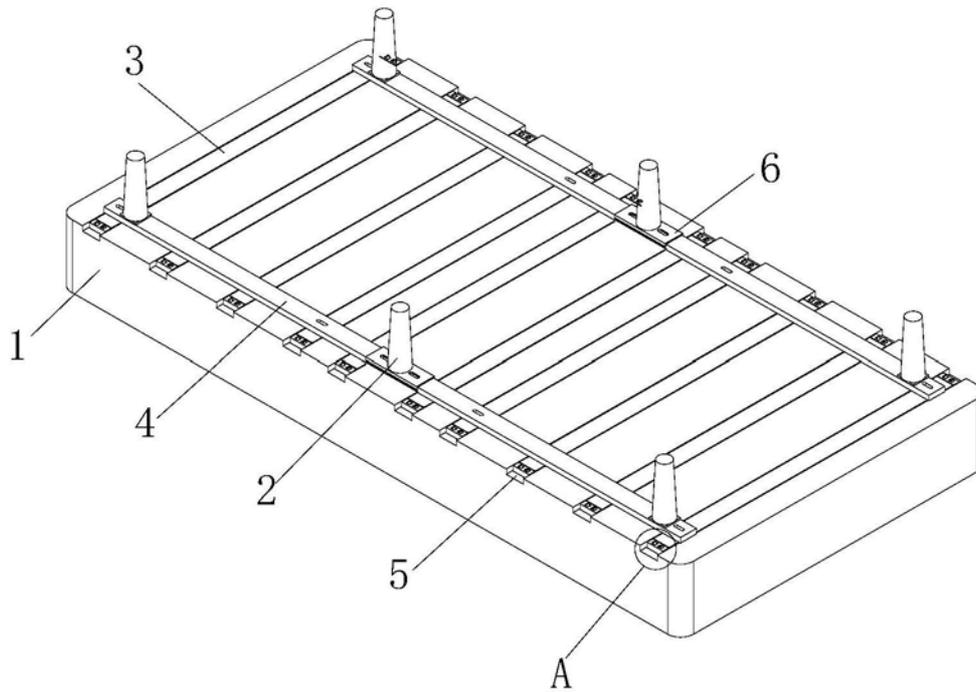


图2

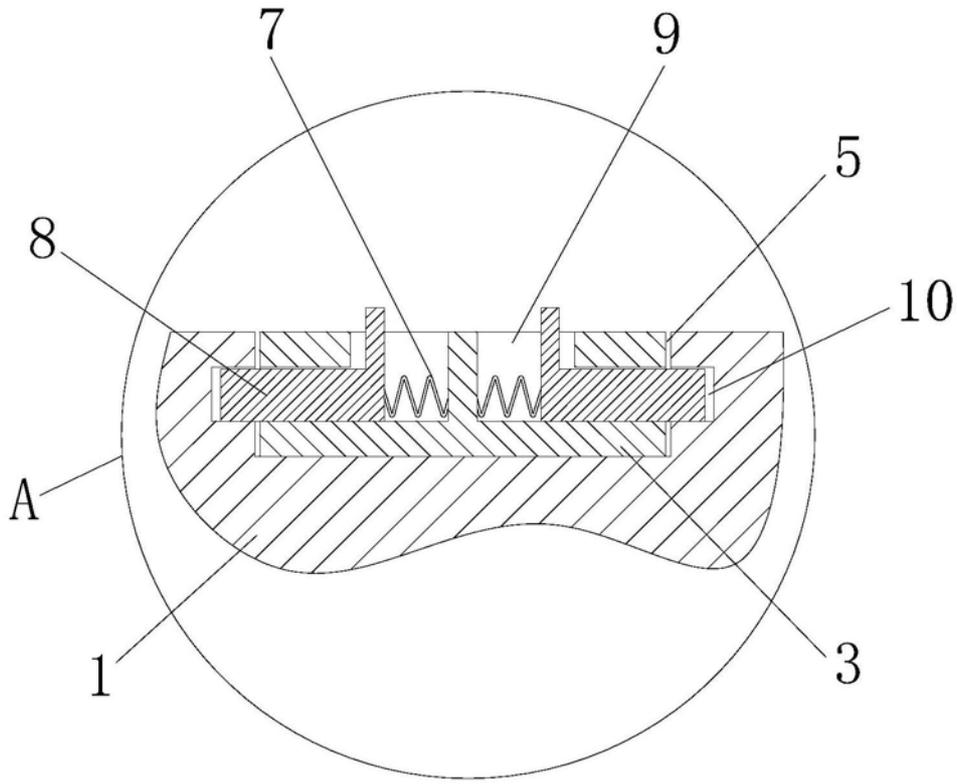


图3

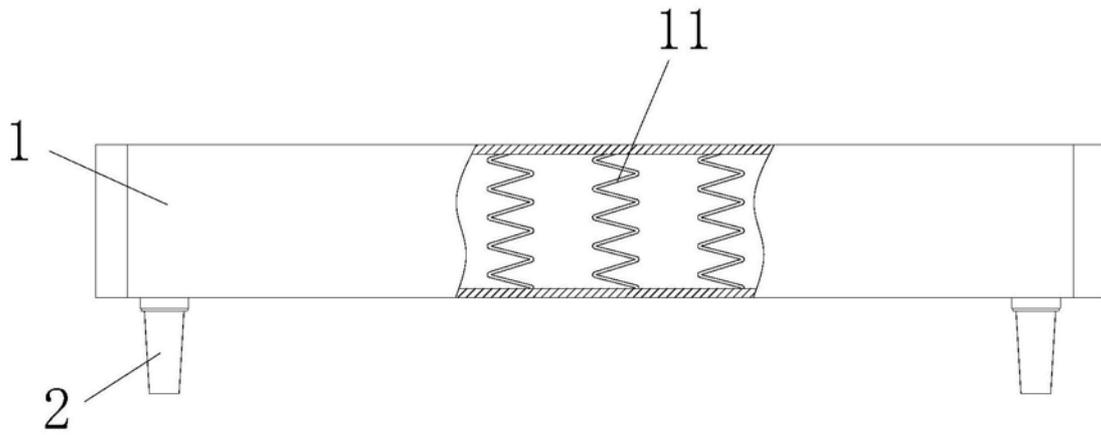


图4