



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207253126 U

(45)授权公告日 2018.04.20

(21)申请号 201720348167.6

(22)申请日 2017.04.05

(73)专利权人 佛山市集尚美格酒店设备制造有
限公司

地址 528329 广东省佛山市顺德区均安镇
均安居委会畅兴大道西12号之一

(72)发明人 李志清

(51)Int.Cl.

A47B 83/02(2006.01)

A47B 83/04(2006.01)

A47B 31/00(2006.01)

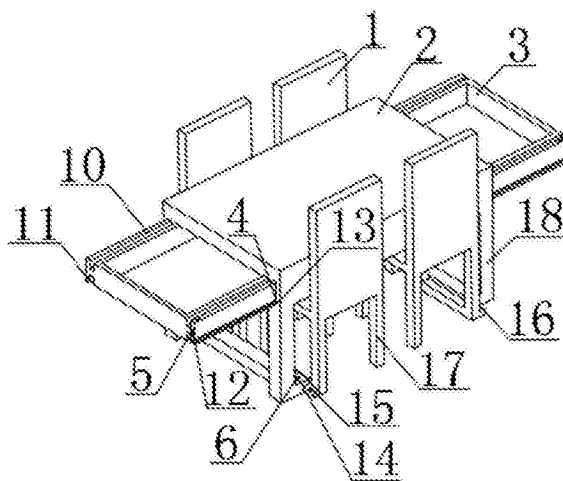
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于拆装的多功能一体式餐桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于拆装的多功能一体式餐桌,包括餐椅、餐桌和储物柜,所述餐椅、餐桌和储物柜呈一体式结构,所述餐桌下表面四角处均固定设有桌腿,餐桌前后两侧均设有餐椅,所述餐椅设有椅腿,且餐椅下端一侧的椅腿上设有滑轨II,本实用新型通过将餐椅、餐桌和储物柜设置为一体式结构,便于家具的布置,节省空间,且椅腿与桌腿之间设有滑动装置和固定装置,便于拆装与桌椅的整齐摆放,餐桌内设有储物柜,可以用来放置厨具,节省空间,使用方便,且储物柜与餐桌之间滑动连接,并设有固定装置和限位装置,确保了结构的稳定性,此装置结构简单,餐桌、餐椅和储物柜一体化,节省空间,使用方便,便于拆装,适合推广。



1. 一种便于拆装的多功能一体式餐桌,包括餐椅(1)、餐桌(2)和储物柜(3),所述餐椅(1)、餐桌(2)和储物柜(3)呈一体式结构,其特征在于:所述餐桌(2)下表面四角处均固定设有桌腿(18),餐桌(2)前后两侧均设有餐椅(1),所述餐椅(1)设有椅腿(17),且餐椅(1)下端一侧的椅腿(17)上设有滑轨II(16),所述桌腿(18)下端设有板槽,所述滑轨II(16)与板槽滑动连接,滑轨II(16)上表面前后两端均设有凹槽III(14),所述凹槽III(14)内设有销钉III(6),且凹槽III(14)内部与销钉III(6)通过弹簧III(7)固定连接,所述滑轨II(16)前后两端上表面均设有卡槽(15),卡槽(15)与销钉III(6)对应设置;

所述餐桌(2)呈无左右侧面的箱体结构,且餐桌(2)内部两侧内壁上均设有滑槽,餐桌(2)内部左右两端均设有储物柜(3),所述储物柜(3)呈无上表面箱体结构,储物柜(3)前后两侧均设有滑轨I(10),储物柜(3)与餐桌(2)通过滑轨I(10)与滑槽滑动连接,滑轨I(10)一侧还设有固定槽(11),滑槽一侧设有凹槽I(13),所述凹槽I(13)内设有销钉I(4),且凹槽I(13)内部与销钉I(4)之间通过弹簧I(8)固定连接,所述销钉I(4)与固定槽(11)对应设置,滑轨I(10)前侧还设有凹槽II(12),所述凹槽II(12)内设有销钉II(5),且凹槽II(12)内部与销钉II(5)之间通过弹簧II(9)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的多功能一体式餐桌,其特征在于:所述销钉III(6)左端向上弯折九十度设置,右端向下弯折九十度设置,且销钉III(6)左端上表面固定设有拉环。

3. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的多功能一体式餐桌,其特征在于:所述滑轨I(10)呈“T”字型结构,且滑轨I(10)与储物柜(3)之间固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的多功能一体式餐桌,其特征在于:所述销钉I(4)呈“L”形结构,且销钉I(4)宽度小于固定槽(11)的宽度。

5. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的多功能一体式餐桌,其特征在于:所述销钉II(5)呈长条形结构,且销钉II(5)左右两端上表面均设有卡块,卡块贯穿滑轨I(10)上表面设置,并与餐桌(2)底面设置的销孔对应设置。

一种便于拆装的多功能一体式餐桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居类用品技术领域,具体为一种便于拆装的多功能一体式餐桌。

背景技术

[0002] 现有技术中,家居指的是家庭装修、家具配置、电器摆放等一系列和居室有关的甚至包括地理位置都属于家居范畴,其中也包括生活中常用的餐桌、餐椅和储物柜。

[0003] 现有技术中有以下不足:随着城市的建设和房价的上涨,大多数人偏爱购买小区单元住房,但这种住房的占地面积限制了家居用品的摆放,家居中常用的餐桌、餐椅和储物柜等往往为单独物件,不仅浪费空间,而且使用不便,这些物件也不便于拆卸,搬运和放置不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于拆装的多功能一体式餐桌,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于拆装的多功能一体式餐桌,包括餐椅、餐桌和储物柜,所述餐椅、餐桌和储物柜呈一体式结构,所述餐桌下表面四角处均固定设有桌腿,餐桌前后两侧均设有餐椅,所述餐椅设有椅腿,且餐椅下端一侧的椅腿上设有滑轨II,所述桌腿下端设有板槽,所述滑轨II与板槽滑动连接,滑轨II上表面前后两端均设有凹槽III,所述凹槽III内设有销钉III,且凹槽III内部与销钉III通过弹簧III固定连接,所述滑轨II前后两端上表面均设有卡槽,卡槽与销钉III对应设置;

[0006] 所述餐桌呈无左右侧面的箱体结构,且餐桌内部两侧内壁上均设有滑槽,餐桌内部左右两端均设有储物柜,所述储物柜呈无上表面箱体结构,储物柜前后两侧均设有滑轨I,储物柜与餐桌通过滑轨I与滑槽滑动连接,滑轨I一侧还设有固定槽,滑槽一侧设有凹槽I,所述凹槽I内设有销钉I,且凹槽I内部与销钉I之间通过弹簧I固定连接,所述销钉与固定槽对应设置,滑轨I前侧还设有凹槽II,所述凹槽II内设有销钉II,且凹槽II内部与销钉II之间通过弹簧II固定连接。

[0007] 优选的,所述销钉III左端向上弯折九十度设置,右端向下弯折九十度设置,且销钉III左端上表面固定设有拉环。

[0008] 优选的,所述滑轨I呈“T”字型结构,且滑轨I与储物柜之间固定连接。

[0009] 优选的,所述销钉I呈“L”形结构,且销钉I宽度小于固定槽的宽度。

[0010] 优选的,所述销钉II呈长条形结构,且销钉II左右两端上表面均设有卡块,卡块贯穿滑轨I上表面设置,并与餐桌底面设置的销孔对应设置。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过将餐椅、餐桌和储物柜设置为一体式结构,便于家具的布置,节省空间,且椅腿与桌腿之间设有滑动装置和固定装置,便于拆装与桌椅的整齐摆放,餐桌内设有储物柜,可以用来放置厨具,节省空间,使用

方便,且储物柜与餐桌之间滑动连接,并设有固定装置和限位装置,确保了结构的稳定性,不会出现用力过大储物柜脱落的现象,此装置结构简单,餐桌、餐椅和储物柜一体化,节省空间,使用方便,便于拆装,适合推广。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的销钉I结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型的销钉II爆炸结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型的销钉III结构示意图;

[0016] 图5为本实用新型的滑轨I结构示意图。

[0017] 图中:1餐椅、2餐桌、3储物柜、4销钉I、5销钉II、6销钉III、7弹簧III、8弹簧I、9弹簧II、10滑轨I、11固定槽、12凹槽II、13凹槽I、14凹槽III、15卡槽、16滑轨II、17椅腿、18桌腿。

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1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种便于拆装的多功能一体式餐桌,包括餐椅1、餐桌2和储物柜3,餐椅1、餐桌2和储物柜3呈一体式结构,餐桌2下表面四角处均固定设有桌腿18,餐桌2前后两侧均设有餐椅1,餐椅1设有椅腿17,且餐椅1下端一侧的椅腿17上设有滑轨II 16,桌腿18下端设有板槽,滑轨II 16与板槽滑动连接,滑轨II 16上表面前后两端均设有凹槽III 14,凹槽III 14内设有销钉II 16,且凹槽III 14内部与销钉III 6通过弹簧III 7固定连接,销钉III 6左端向上弯折九十度设置,右端向下弯折九十度设置,且销钉III 6左端上表面固定设有拉环,滑轨II 16前后两端上表面均设有卡槽15,卡槽15与销钉III 6对应设置;

[0020] 餐桌2呈无左右侧面的箱体结构,且餐桌2内部两侧内壁上均设有滑槽,餐桌2内部左右两端均设有储物柜3,储物柜3呈无上表面箱体结构,储物柜3前后两侧均设有滑轨I 10,储物柜3与餐桌2通过滑轨I 10与滑槽滑动连接,滑轨I 10呈“T”字型结构,且滑轨I 10与储物柜3之间固定连接,滑轨I 10一侧还设有固定槽11,滑槽一侧设有凹槽I 13,凹槽I 13内设有销钉I 4,且凹槽I 13内部与销钉I 4之间通过弹簧I 8固定连接,销钉4与固定槽11对应设置,销钉I 4呈“L”形结构,且销钉I 4宽度小于固定槽11的宽度,滑轨I 10前侧还设有凹槽II 12,凹槽II 12内设有销钉II 5,且凹槽II 12内部与销钉II 5之间通过弹簧II 9固定连接,销钉II 5呈长条形结构,且销钉II 5左右两端上表面均设有卡块,卡块贯穿滑轨I 10上表面设置,并与餐桌2底面设有的销孔对应设置。

[0021] 工作原理:首先,按下销钉II 5,将储物柜3与餐桌2之间通过滑轨I 10和滑槽滑动连接,之后,松开销钉II 5,销钉II 5通过弹簧II 9的反力作用卡合在餐桌2底面设有的销孔内,达到了将储物柜3固定在餐桌2中的目的,在打开储物柜3时,销钉I 4与固定槽11的末

端相抵触,避免了储物柜3脱落的现象,将销钉I 4往右拉动,即可方便的拆装储物柜3,然后再通过拉环将销钉III 6往右上方移动,此时,椅腿17和桌腿18之间即可通过滑轨II 16与板槽滑动连接,使用方便,将销钉III 6往右移动,销钉III 6即利用弹簧III 7的反力作用将椅腿17固定在桌腿18上,结构稳定,摆放较为整齐,且便于拆装,此装置结构简单,餐桌1、餐椅2和储物柜3一体化,节省空间,使用方便,便于拆装,适合推广。

[0022] 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。

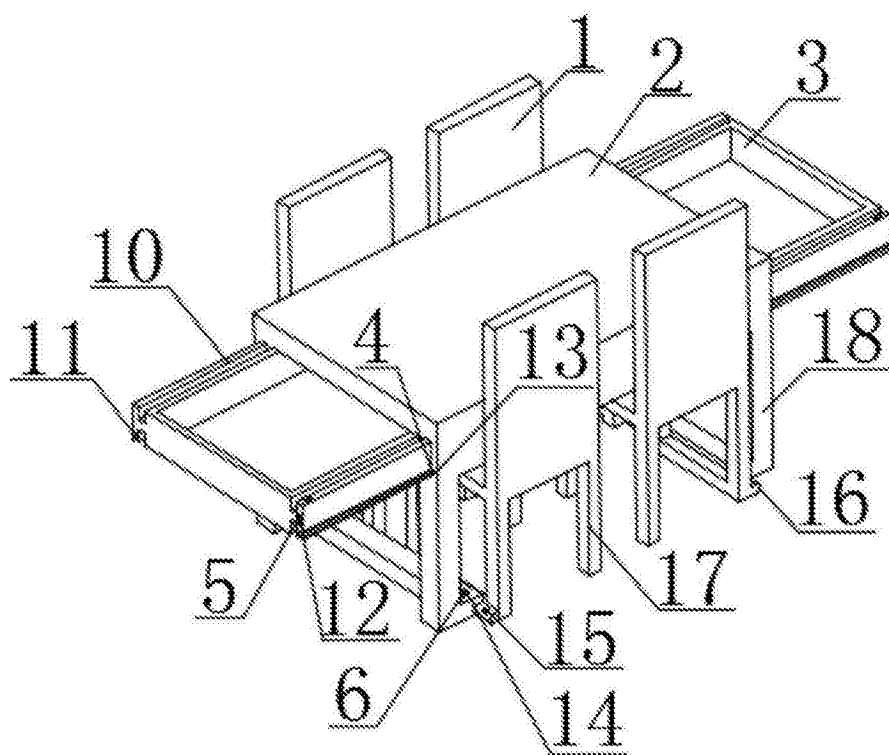


图1

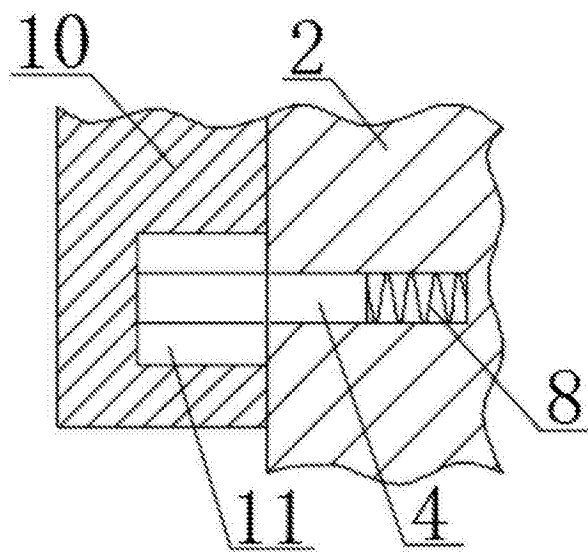


图2

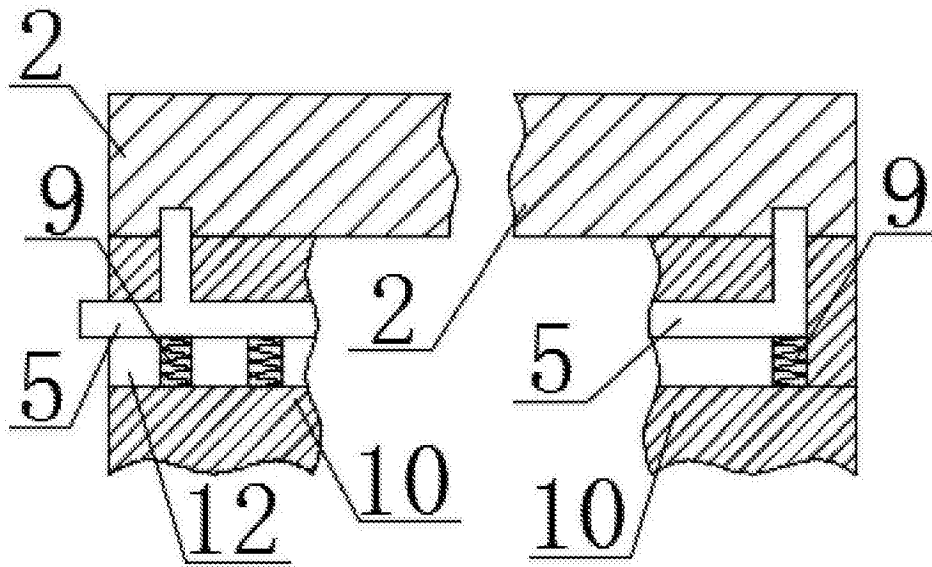


图3

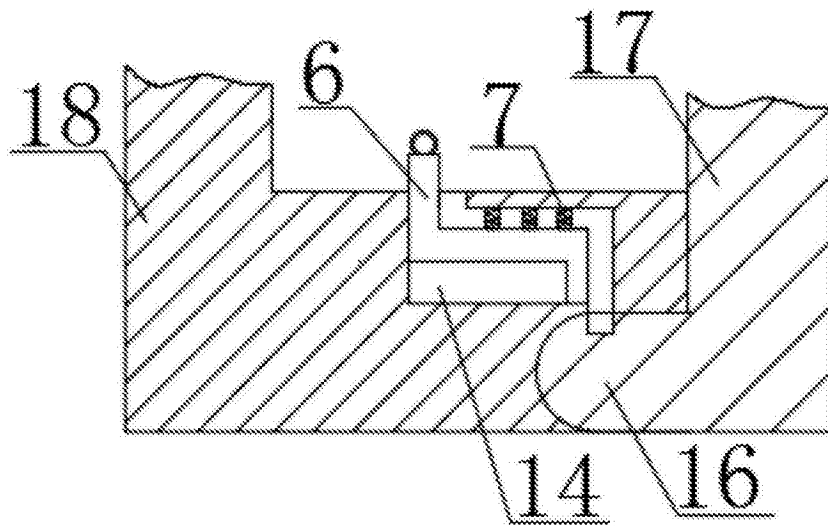


图4

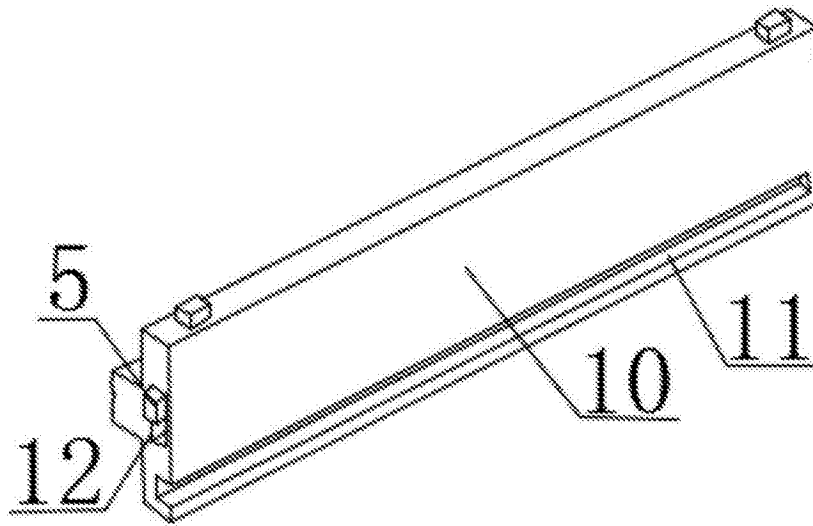


图5