



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210870395 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921379958.0

(22)申请日 2019.08.23

(73)专利权人 深圳市天涯同行科技有限公司

地址 518103 广东省深圳市宝安区福永街
道稔田工业区鑫龙科技园4楼西区D座

(72)发明人 包玉美

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所(普通合伙) 44248

代理人 谢肖雄

(51)Int.Cl.

A47B 31/06(2006.01)

A47B 31/04(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

A47B 5/00(2006.01)

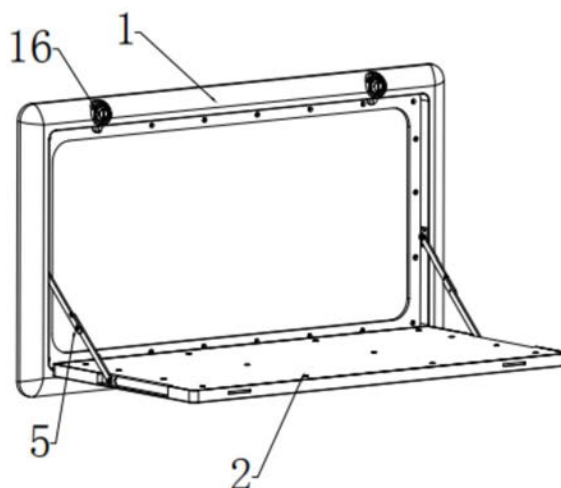
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种具有照明功能的折叠餐桌

(57)摘要

本实用新型涉及房车配件技术领域,具体是一种具有照明功能的折叠餐桌,包括外框,所述外框与车体螺栓连接,所述外框内侧设置有桌板,所述桌板底端与外框之间通过合页连接,所述桌板左右两侧均铰接设置有连接杆,所述连接杆另一端与外框铰接,所述外框顶端内侧螺栓连接设置有照明灯,本实用新型,通过设置两个固定锁,可以对桌板实现多重固定,有效避免人为破坏,通过将桌板与外框之间采用合页连接,可以方便餐桌的存储,增加了房车的内部空间,通过设置照明灯,方便人们在夜晚使用餐桌,通过将照明灯采用模块化安装,可以有效减少更换成本。



1. 一种具有照明功能的折叠餐桌,包括外框(1),其特征在于,所述外框(1)与车体螺栓连接,所述外框(1)内侧设置有桌板(2),所述桌板(2)底端与外框(1)之间通过合页(3)连接,所述桌板(2)左右两侧均铰接设置有连接杆(5),所述连接杆(5)另一端与外框(1)铰接,所述外框(1)顶端内侧螺栓连接设置有照明灯(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有照明功能的折叠餐桌,其特征在于,所述外框(1)顶端前侧设置有两个门框锁孔,所述门框锁孔内设置有用于锁死桌板(2)的固定锁(16)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有照明功能的折叠餐桌,其特征在于,所述桌板(2)包括铝板(7)、底板(8)、压片(9)和定位孔(10),所述底板(8)设置在外框(1)内侧,所述底板(8)后侧设置有用于固定合页(3)的定位孔(10),所述定位孔(10)上侧设置有压片(9),所述压片(9)与定位孔(10)螺栓连接,所述底板(8)顶部螺栓连接设置有铝板(7),所述底板(8)底端设置有拉槽(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有照明功能的折叠餐桌,其特征在于,所述照明灯(6)包括灯盖板(13)、灯铝基板(14)和灯壳(15),所述灯壳(15)螺栓连接设置在外框(1)顶端内侧,所述灯壳(15)内侧设置有灯铝基板(14),所述灯壳(15)顶部设置有超声槽,所述超声槽内侧焊接设置有灯盖板(13)。

5. 根据权利要求4所述的一种具有照明功能的折叠餐桌,其特征在于,所述连接杆(5)包括第一支撑杆(11)和第二支撑杆(12),所述第一支撑杆(11)顶端与外框(1)铰接,所述第二支撑杆(12)底端与桌板(2)铰接,所述第一支撑杆(11)和第二支撑杆(12)的另一端通过抽芯铆钉连接。

一种具有照明功能的折叠餐桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及房车配件技术领域，具体是一种具有照明功能的折叠餐桌。

背景技术

[0002] 房车，又称“车轮上的家”，兼具“房”与“车”两大功能，但其属性还是车，是一种可移动、具有居家必备的基本设施的车种。房车是由国外引进的时尚设施车种，其车上的居家设施有：卧具、炉具、冰箱、橱柜、沙发、餐桌椅、盥洗设施、空调、电视、音响等家具和电器，可分为驾驶区域、起居区域、卧室区域、卫生区域、厨房区域等，房车是集“衣、食、住、行”于一身，实现“生活中旅行，旅行中生活”的时尚产品。

[0003] 传统的房车餐桌不能折叠，不方便存储，而且餐桌本身缺乏光源，导致餐桌在昏暗条件下，使用不方便，因此，针对以上现状，迫切需要开发一种具有照明功能的折叠餐桌，以克服当前实际应用中的不足。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有照明功能的折叠餐桌，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种具有照明功能的折叠餐桌，包括外框，所述外框与车体螺栓连接，所述外框内侧设置有桌板，所述桌板底端与外框之间通过合页连接，所述桌板左右两侧均铰接设置有连接杆，所述连接杆另一端与外框铰接，所述外框顶端内侧螺栓连接设置有照明灯。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述外框顶端前侧设置有两个门框锁孔，所述门框锁孔内设置有用以锁死桌板的固定锁。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述桌板包括铝板、底板、压片和定位孔，所述底板设置在外框内侧，所述底板后侧设置有用以固定合页的定位孔，所述定位孔上侧设置有压片，所述压片与定位孔螺栓连接，所述底板顶部螺栓连接设置有铝板，所述底板底端设置有拉槽。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案：所述照明灯包括灯盖板、灯铝基板和灯壳，所述灯壳螺栓连接设置在外框顶端内侧，所述灯壳内侧设置有灯铝基板，所述灯壳顶部设置有超声槽，所述超声槽内侧焊接设置有灯盖板。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案：所述连接杆包括第一支撑杆和第二支撑杆，所述第一支撑杆顶端与外框铰接，所述第二支撑杆底端与桌板铰接，所述第一支撑杆和第二支撑杆的另一端通过抽芯铆钉连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1. 通过设置两个固定锁，可以对桌板实现多重固定，有效避免人为破坏，通过将桌板与外框之间采用合页连接，可以方便餐桌的存储，增加了房车的内部空间；

[0013] 2. 通过设置照明灯，方便人们在夜晚使用餐桌，通过将照明灯采用模块化安装，可

以有效减少更换成本。

附图说明

- [0014] 图1为具有照明功能的折叠餐桌的结构示意图。
- [0015] 图2为具有照明功能的折叠餐桌的展开示意图。
- [0016] 图3为具有照明功能的折叠餐桌的正视图。
- [0017] 图4为具有照明功能的折叠餐桌中桌板的结构示意图。
- [0018] 图5为具有照明功能的折叠餐桌中连接杆的结构示意图。
- [0019] 图6为具有照明功能的折叠餐桌中照明灯的结构示意图。
- [0020] 图中:1-外框,2-桌板,3-合页,4-拉槽,5-连接杆,6-照明灯,7-铝板,8-底板,9-压片,10-定位孔,11-第一支撑杆,12-第二支撑杆,13-灯盖板,14-灯铝基板,15-灯壳,16-固定锁。

具体实施方式

- [0021] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。
- [0022] 下面详细描述本专利的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本专利,而不能理解为对本专利的限制。
- [0023] 在本专利的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本专利和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本专利的限制。
- [0024] 在本专利的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。
- [0025] 实施例1
- [0026] 请参阅图1~6,本实用新型实施例中,一种具有照明功能的折叠餐桌,包括外框1,所述外框1与车体螺栓连接,所述外框1内侧设置有桌板2,所述桌板2底端与外框1之间通过合页3连接,所述桌板2左右两侧均铰接设置有连接杆5,所述连接杆5另一端与外框1铰接,所述外框1顶端内侧螺栓连接设置有照明灯6。
- [0027] 实施例2
- [0028] 本实施例中,所述外框1顶端前侧设置有两个门框锁孔,所述门框锁孔内设置有用锁死桌板2的固定锁16,通过设置两个固定锁16,可以对桌板2实现多重固定,有效避免人为破坏。
- [0029] 本实施例中,所述桌板2包括铝板7、底板8、压片9和定位孔10,所述底板8设置在外框1内侧,所述底板8后侧设置有用固定合页3的定位孔10,所述定位孔10上侧设置有压片9,所述压片9与定位孔10螺栓连接,所述底板8顶部螺栓连接设置有铝板7,所述底板8底端设置有拉槽4,通过将桌板2与外框1之间采用合页3连接,可以方便餐桌的存储,增加了房车

的内部空间。

[0030] 本实施例中,所述照明灯6包括灯盖板13、灯铝基板14和灯壳15,所述灯壳15螺栓连接设置在外框1顶端内侧,所述灯壳15内侧设置有灯铝基板14,所述灯壳15顶部设置有超声槽,所述超声槽内侧焊接设置有灯盖板13,通过设置照明灯6,方便人们在夜晚使用餐桌,通过将照明灯6采用模块化安装,可以有效减少更换成本。

[0031] 本实施例中,所述外框1内侧设置有卡槽,所述卡槽内卡接设置有防水开关,所述照明灯5的电线与防水开关端子连接。

[0032] 本实施例中,所述连接杆5包括第一支撑杆11和第二支撑杆12,所述第一支撑杆11顶端与外框1铰接,所述第二支撑杆12底端与桌板2铰接,所述第一支撑杆11和第二支撑杆12的另一端通过抽芯铆钉连接。

[0033] 该具有照明功能的折叠餐桌,通过设置两个固定锁16,可以对桌板2实现多重固定,有效避免人为破坏,通过将桌板2与外框1之间采用合页3连接,可以方便餐桌的存储,增加了房车的内部空间,通过设置照明灯6,方便人们在夜晚使用餐桌,通过将照明灯6采用模块化安装,可以有效减少更换成本。

[0034] 本实用新型的工作原理是:当需要使用餐桌时,解锁固定锁16,拉动拉槽4,从而拉出桌板2,桌板2被拉出后,控制照明灯6的防水开关出现,按动防水开关,使照明灯6工作,为餐桌提供照明,当不需要使用餐桌的时候,首先关闭照明灯6,之后将桌板2推回外框1内,将两个固定锁16上锁,使桌板2被锁死。

[0035] 以上的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。

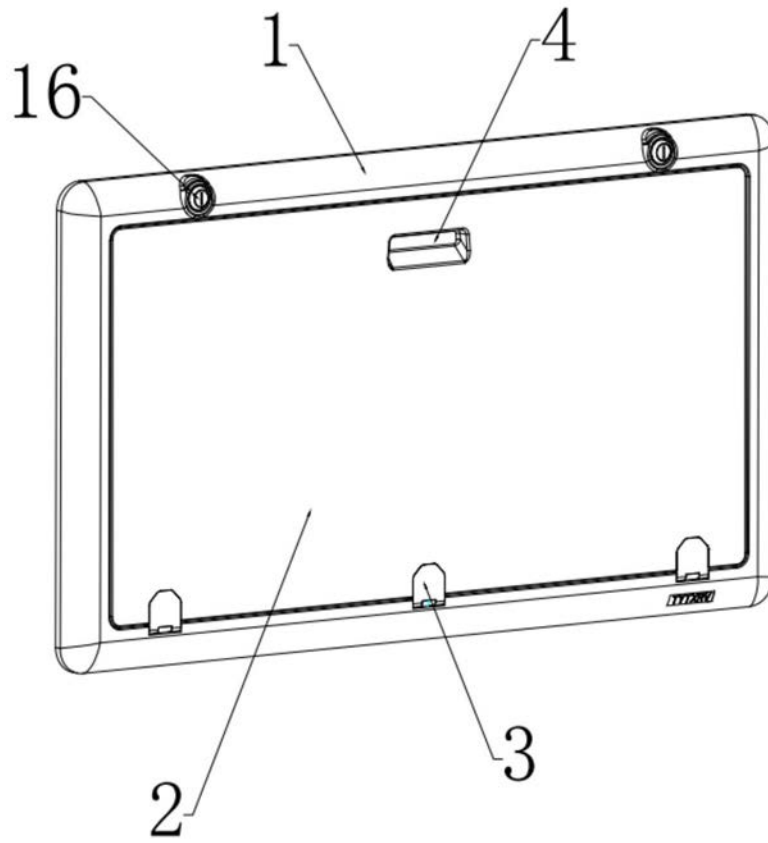


图1

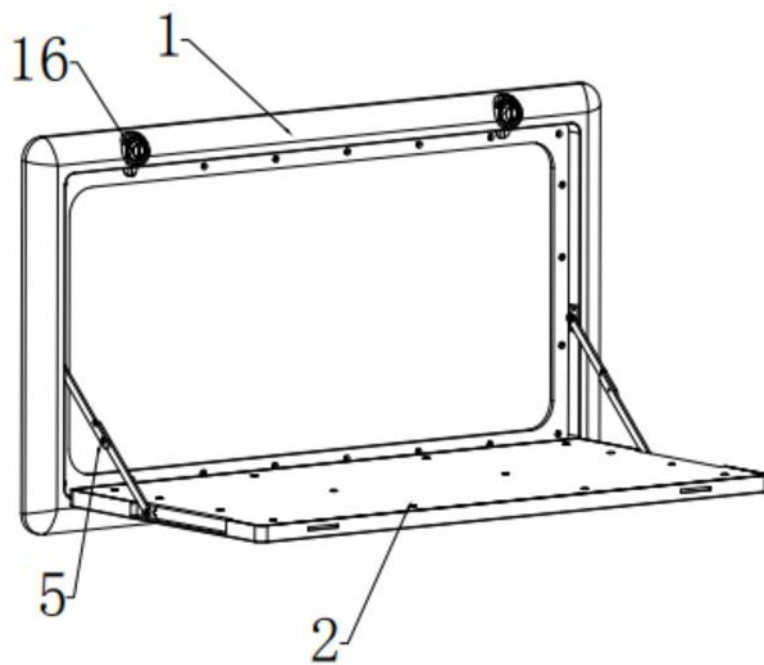


图2

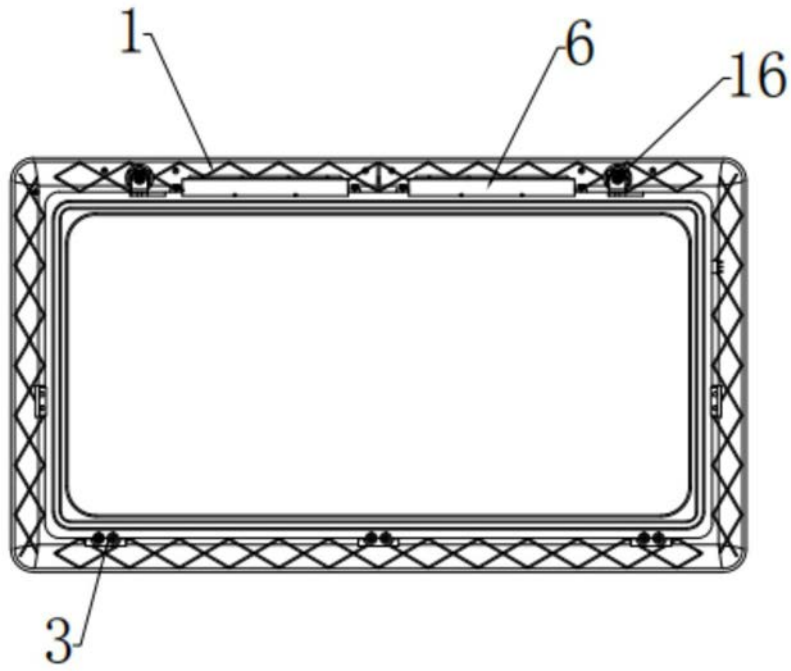


图3

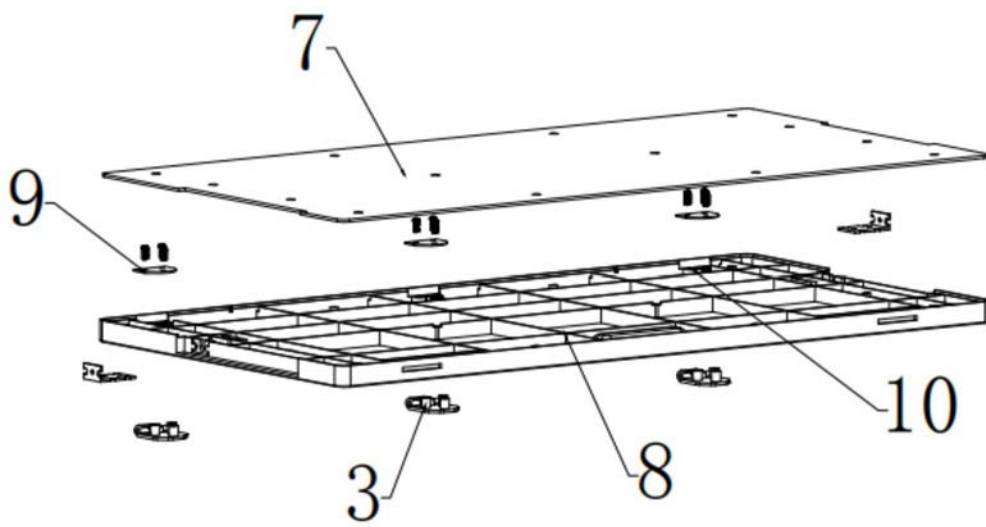


图4

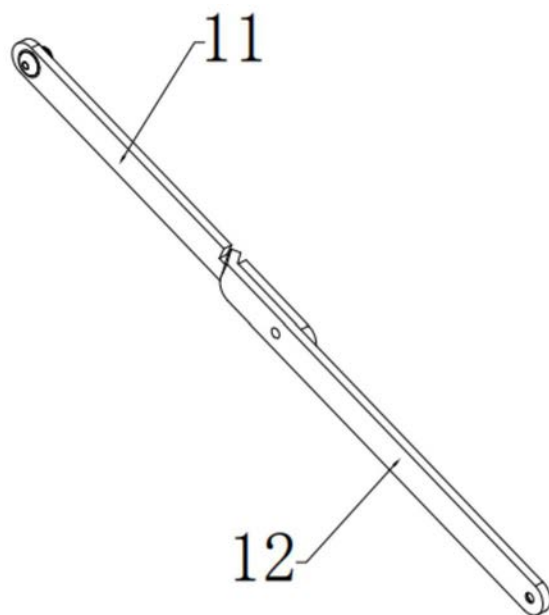


图5

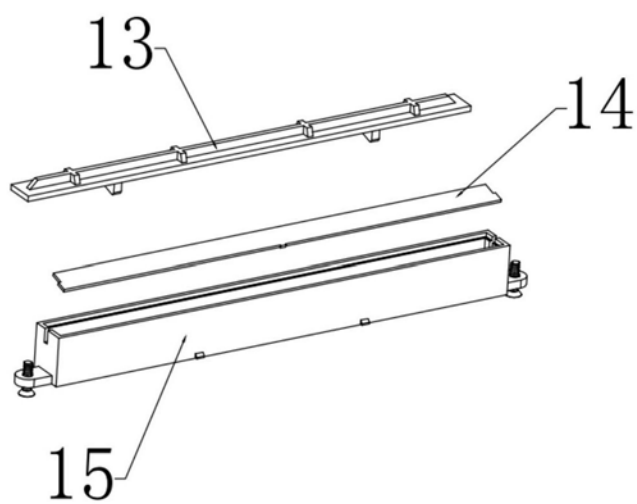


图6