



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213962595 U

(45) 授权公告日 2021. 08. 17

(21) 申请号 202023273707.X

(22) 申请日 2020.12.29

(73) 专利权人 漳州鑫明生金属制品开发有限公司

地址 363000 福建省漳州市南靖县靖城镇
院埔路26号

(72) 发明人 叶武生

(74) 专利代理机构 北京市浩东律师事务所
11499

代理人 李雁

(51) Int.Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

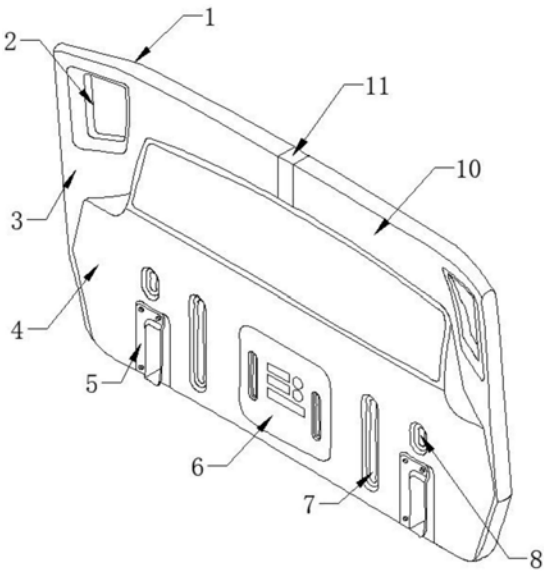
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于拼接的铁床床板结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于拼接的铁床床板结构,包括第一床板,第一床板一侧的两端均开设有安装槽,第一床板一侧的中部开设有两个连接槽,两个连接槽的内部均卡合连接有连接柱,两个连接柱的顶部与装饰板背面的两端固定连接,第一床板由第二床板和第三床板组成,第二床板的一侧开设有卡槽,卡槽的内部卡合连接有卡块,本实用新型一种便于拼接的铁床床板结构,装饰板的设置,增强第一床板的美观度,第一床板的设置便于使用者进行安装拼接和运输,第一床板具有抗菌防腐的特性,密封条的设置增加第二床板和第三床板之间、第一床板和装饰板之间的密封性,第三床板之间、第一床板和装饰板之间连接较为稳定牢靠。



1. 一种便于拼接的铁床床板结构,包括第一床板(1),其特征在于:所述第一床板(1)一侧的两端均开设有安装槽(2),所述第一床板(1)一侧的中部开设有两个连接槽(9),两个所述连接槽(9)的内部均卡合连接有连接柱(13),两个所述连接柱(13)的顶部与装饰板(4)背面的两端固定连接,所述第一床板(1)由第二床板(3)和第三床板(10)组成,所述第二床板(3)的一侧开设有卡槽(20),所述卡槽(20)的内部卡合连接有卡块(15),所述卡块(15)的一侧与第三床板(10)的一侧固定连接,所述卡槽(20)的内部固定安装有第一磁铁(19),所述卡块(15)的另一侧固定安装有第二磁铁(18),所述第一磁铁(19)与第二磁铁(18)磁性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拼接的铁床床板结构,其特征在于:所述装饰板(4)正面顶部的两端均开设有限位槽(8),所述装饰板(4)正面底部的两端均通过螺钉固定安装有加固板(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于拼接的铁床床板结构,其特征在于:所述第二床板(3)和第三床板(10)均由抗菌层(12)、贴合层(17)、铁板(14)和防腐漆(16)组成,所述抗菌层(12)的一侧与贴合层(17)的一侧固定连接,所述贴合层(17)的另一侧与铁板(14)的一侧固定连接,所述铁板(14)的另一侧涂设有防腐漆(16),两个所述抗菌层(12)均由抗菌纤维材料制成,两个所述贴合层(17)均由贴合橡胶材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种便于拼接的铁床床板结构,其特征在于:所述装饰板(4)正面的中部开设有装饰槽(6),所述装饰板(4)正面中部的两端均开设有拿取槽(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于拼接的铁床床板结构,其特征在于:所述卡槽(20)与卡块(15)的连接处和第一床板(1)与装饰板(4)的连接处均粘贴连接有密封条(11)。

一种便于拼接的铁床床板结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铁床领域，具体为一种便于拼接的铁床床板结构。

背景技术

[0002] 床是我们日常生活中最常使用的家具类日用品之一，主要使用在家庭居室或是宾馆、旅店中，属于生活必需品，床按其制作的材质不同，主要有木质结构床和铁架结构床，采用铁质材料制作而成的铁床。

[0003] 目前，市场上出售的铁床，多为传统的式样，其床板造形简单，不具有装饰性美感，满足不了人们生活和装饰房间的需要，而现有带装饰件的铁床床板，结构造型所用的各种装饰件多是铸造加工而成，床板又多采用普通铁管和钢管制作，以致铁床床板整体笨重，钢材浪费较大，工艺复杂，而且装饰件易损坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于拼接的铁床床板结构，以解决上述背景技术中提出目前，市场上出售的铁床，多为传统的式样，其床板造形简单，不具有装饰性美感，满足不了人们生活和装饰房间的需要，而现有带装饰件的铁床床板，结构造型所用的各种装饰件多是铸造加工而成，床板又多采用普通铁管和钢管制作，以致铁床床板整体笨重，钢材浪费较大，工艺复杂，而且装饰件易损坏的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于拼接的铁床床板结构，包括第一床板，所述第一床板一侧的两端均开设有安装槽，所述第一床板一侧的中部开设有两个连接槽，两个所述连接槽的内部均卡合连接有连接柱，两个所述连接柱的顶部与装饰板背面的两端固定连接，所述第一床板由第二床板和第三床板组成，所述第二床板的一侧开设有卡槽，所述卡槽的内部卡合连接有卡块，所述卡块的一侧与第三床板的一侧固定连接，所述卡槽的内部固定安装有第一磁铁，所述卡块的另一侧固定安装有第二磁铁，所述第一磁铁与第二磁铁磁性连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述装饰板正面顶部的两端均开设有限位槽，所述装饰板正面底部的两端均通过螺钉固定安装有加固板。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述第二床板和第三床板均由抗菌层、贴合层、铁板和防腐漆组成，所述抗菌层的一侧与贴合层的一侧固定连接，所述贴合层的另一侧与铁板的一侧固定连接，所述铁板的另一侧涂设有防腐漆，两个所述抗菌层均由抗菌纤维材料制成，两个所述贴合层均由贴合橡胶材料制成。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述装饰板正面的中部开设有装饰槽，所述装饰板正面中部的两端均开设有拿取槽。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述卡槽与卡块的连接处和第一床板与装饰板的连接处均粘贴连接有密封条。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 1、装饰板的设置,增强第一床板的美观度,第一床板的设置便于使用者进行安装拼接和运输,第一床板具有抗菌防腐的特性;

[0012] 2、密封条的设置增加第二床板和第三床板之间、第一床板和装饰板之间的密封性,第三床板之间、第一床板和装饰板之间连接较为稳定牢靠。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型第一床板的立体图;

[0014] 图2为本实用新型第二床板与第三床板的连接图;

[0015] 图3为本实用新型装饰板的立体图。

[0016] 图中:1、第一床板;2、安装槽;3、第二床板;4、装饰板;5、加固板;6、装饰槽;7、拿取槽;8、限位槽;9、连接槽;10、第三床板;11、密封条;12、抗菌层;13、连接柱;14、铁板;15、卡块;16、防腐漆;17、贴合层;18、第二磁铁;19、第一磁铁;20、卡槽。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种便于拼接的铁床床板结构,包括第一床板1,第一床板1一侧的两端均开设有安装槽2,第一床板1一侧的中部开设有两个连接槽9,两个连接槽9的内部均卡合连接有连接柱13,两个连接柱13的顶部与装饰板4背面的两端固定连接,第一床板1由第二床板3和第三床板10组成,第二床板3的一侧开设有卡槽20,卡槽20的内部卡合连接有卡块15,卡块15的一侧与第三床板10的一侧固定连接,卡槽20的内部固定安装有第一磁铁19,卡块15的另一侧固定安装有第二磁铁18,第一磁铁19与第二磁铁18磁性连接。

[0019] 优选的,装饰板4正面顶部的两端均开设有限位槽8,装饰板4正面底部的两端均通过螺钉固定安装有加固板5,加固板5和限位槽8的设置增强装饰板4与第一床板1连接后的稳定性。

[0020] 优选的,第二床板3和第三床板10均由抗菌层12、贴合层17、铁板14和防腐漆16组成,抗菌层12的一侧与贴合层17的一侧固定连接,贴合层17的另一侧与铁板14的一侧固定连接,铁板14的另一侧涂设有防腐漆16,两个抗菌层12均由抗菌纤维材料制成,两个贴合层17均由贴合橡胶材料制成,第二床板3和第三床板10具有防腐抗菌的特性。

[0021] 优选的,装饰板4正面的中部开设有装饰槽6,装饰板4正面中部的两端均开设有拿取槽7,拿取槽7的开设便于使用者拿取装饰板4进行安装。

[0022] 优选的,卡槽20与卡块15的连接处和第一床板1与装饰板4的连接处均粘贴连接有密封条11,密封条11的设置增加第二床板3与第三床板10之间和第一床板1与装饰板4之间的密封性。

[0023] 具体使用时,本实用新型一种便于拼接的铁床床板结构,使用者通过两个安装槽2对第一床板1进行拿取,第一床板1通过连接槽9和连接柱13对装饰板4进行安装固定,装饰

板4上的加固板5增加装饰板4和第一床板1之间稳定性,两个限位槽8对第一床板1和装饰板4的连接进行限位,装饰板4上的装饰槽6的开设,增强第一床板1的美观度,第一床板1由第二床板3和第三床板10组成,第二床板3和第三床板10通过卡块15和卡槽20进行拼接安装,第一磁铁19和第二磁铁18的设置增强拼接后的稳定性,密封条11的设置增加第二床板3与第三床板10之间和第一床板1与装饰板4之间的密封性,第一床板1可以通过拼接安装固定,便于使用者进行运输和安装,第二床板3和第三床板10具有防腐抗菌的特性。

[0024] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

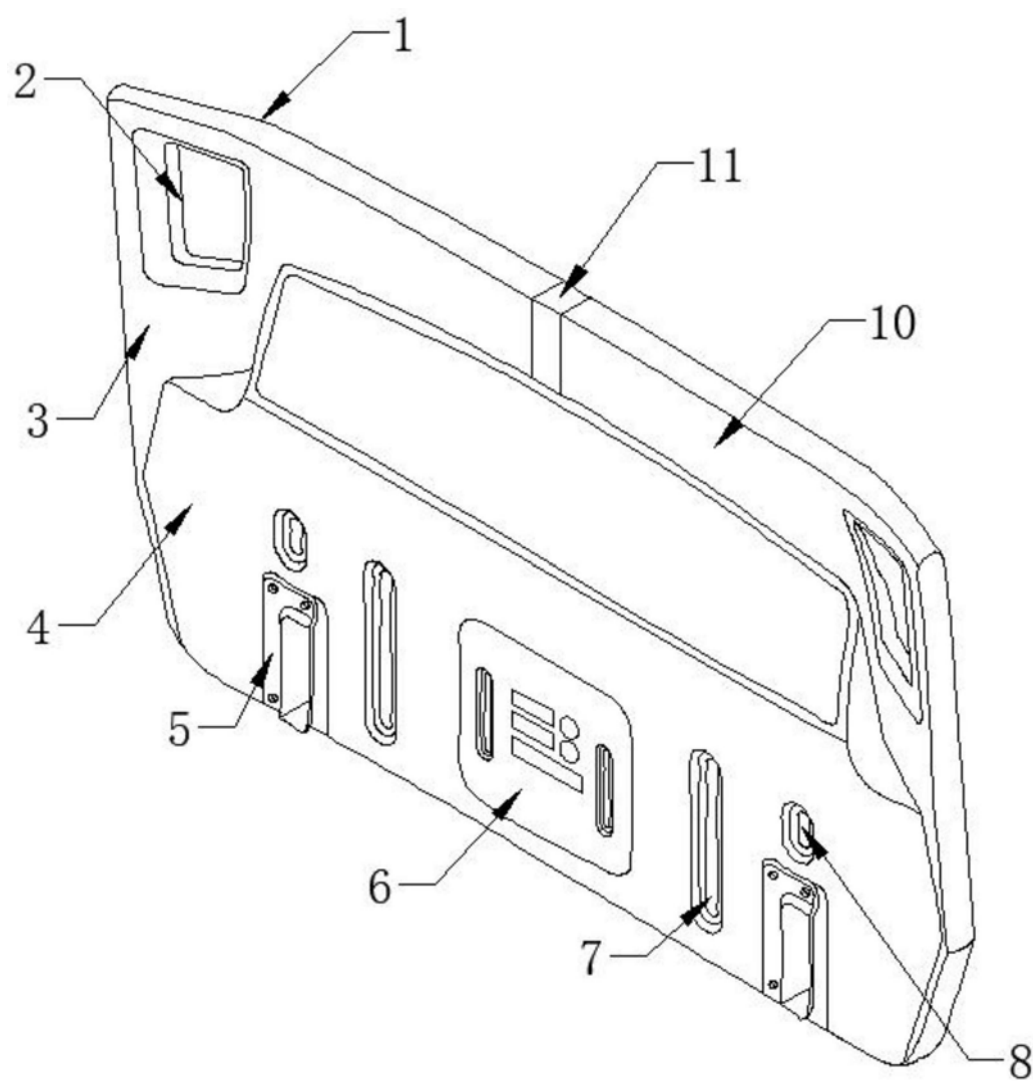


图1

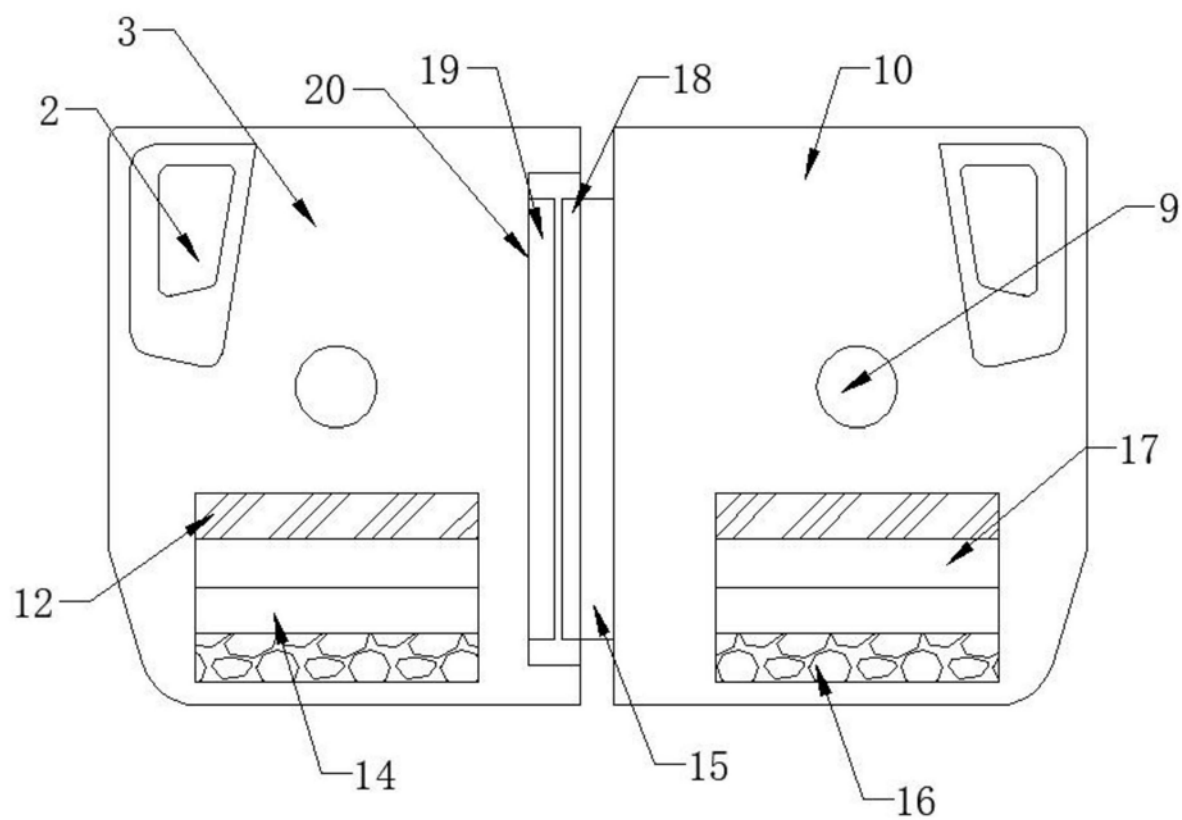


图2

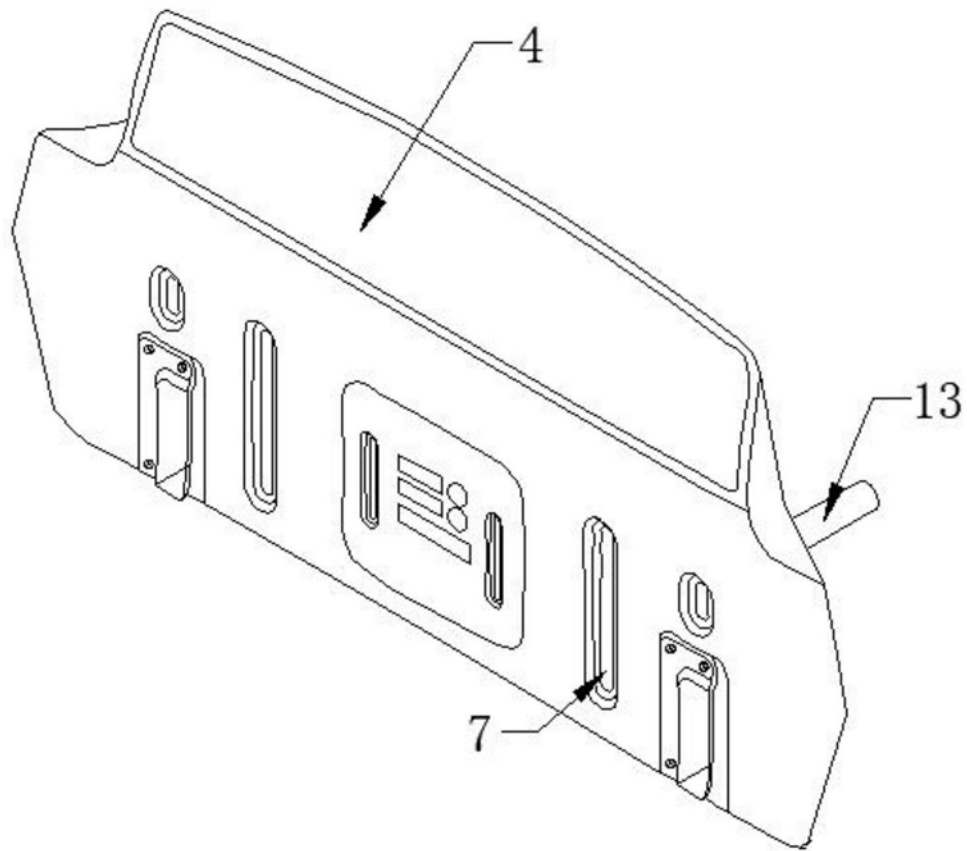


图3