(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203358414 U
(45)授权公告日 2013.12.25

(21)申请号 201320334655.3

(22)申请日 2013.06.10

(73)专利权人 东风李尔汽车座椅有限公司
地址 430056 湖北省武汉市武汉经济技术开发区创业道128号

(72)发明人 郑彬 祝刚 郑云耀

(74)专利代理机构 十堰博迪专利事务所 42110
代理人 高良军

(51)Int.Cl.
B60N 3/00(2006.01)

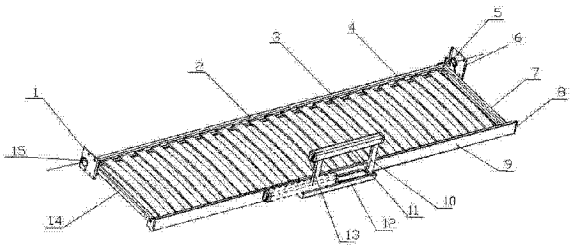
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

用于载重汽车的驾驶室下卧铺

(57)摘要

本实用新型提出了用于载重汽车的驾驶室下卧铺，其卧铺框架由铝合金型材制成，卧铺框架中间以排骨条作为支撑，卧铺框架的后侧两端设有左固定连接板、右固定连接板，左固定连接板、右固定连接板分别通过铰链轴与卧铺框架固定；卧铺框架的前侧配有护栏防护装置。在卧铺框架的底面配有蒙皮进行遮挡，卧铺框架的前侧底面固定有橡胶缓冲垫。本实用新型采中间以排骨条作为支撑，使得人躺在卧铺垫上时，感觉更加舒适；可以进行整体翻转，节省空间；在前侧安装有护栏防护装置，提高了人的安全性；底面配以蒙皮进行遮挡，增加该卧铺的美观。与现有技术相比：设计新颖合理，美观、强度高，使用寿命长，卧铺的舒适性提高了，具有安全防护性能，使用效果好。



CN 203358414 U

1. 用于载重汽车的驾驶室下卧铺，包括卧铺框架，其特征在于：卧铺框架由铝合金型材制成，卧铺框架中间以排骨条作为支撑，卧铺框架的后侧两端设有左固定连接板、右固定连接板，左固定连接板、右固定连接板分别通过铰链轴与卧铺框架固定；卧铺框架的前侧配有护栏防护装置。

2. 根据权利要求 1 所述的用于载重汽车的驾驶室下卧铺，其特征在于：在卧铺框架的底面配有蒙皮进行遮挡，卧铺框架的前侧底面固定有橡胶缓冲垫。

用于载重汽车的驾驶室下卧铺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于载重汽车的驾驶室下卧铺。

背景技术

[0002] 现有国内汽车的下卧铺，一般都是卧铺面板固定在卧铺底板上，仅仅只有躺卧休息功能，而且，不太注重卧铺的舒适性、安全性、功能性，随着汽车的发展，用户对卧铺舒适性、安全性及功能性提出了更大、更多的要求，单一性的功能已经不能满足人们的需求，如何研究用于载重汽车驾驶室、能够提高舒适性、安全性、功能性的卧铺，是相关领域技术人员有待解决的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型提供用于载重汽车驾驶室的下卧铺，它可以解决现有技术的卧铺功能单一、舒适性的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案：用于载重汽车的驾驶室下卧铺，包括卧铺框架，其特征在于：卧铺框架由铝合金型材制成，卧铺框架中间以排骨条作为支撑，卧铺框架的后侧两端设有左固定连接板、右固定连接板，左固定连接板、右固定连接板分别通过铰链轴与卧铺框架固定；卧铺框架的前侧配有护栏防护装置。

[0005] 对上述技术方案的进一步限定：在卧铺框架的底面配有蒙皮进行遮挡，卧铺框架的前侧底面固定有橡胶缓冲垫。

[0006] 有益效果：本实用新型采中间以排骨条作为支撑，使得人躺在卧铺垫上时，感觉更加舒适，从而提高了舒适性；可以进行整体翻转，节省空间；同时在前侧安装有护栏防护装置，该装置可折叠平行放倒，也可在乘客平躺休息时立起，同时进行锁止，提高了人的安全性；底面配以蒙皮进行遮挡，增加该卧铺的美观。与现有技术相比：设计新颖合理，美观、强度高，使用寿命长，卧铺的舒适性不仅大大提高，而且还具有安全防护性能，使用效果好。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型的翻转示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示的用于载重汽车的驾驶室下卧铺，包括卧铺框架，卧铺框架由后侧横梁 2、右侧梁 7、左侧梁 14、前侧梁 9 构成，后侧横梁 2、右侧梁 7、左侧梁 14 及前侧梁 9 由铝合金型材制成，卧铺框架中间以排骨条 3 作为支撑，排骨条 3 通过卧铺框架上的塑料套 4 支撑，卧铺框架的后侧两端设有左固定连接板 1、右固定连接板 6，左固定连接板通过铰链轴 15 与卧铺框架固定，右固定连接板 6 通过铰链轴 5 与卧铺框架固定；卧铺框架的前侧配有护栏防护装置。

[0010] 如图1所示，护栏防护装置，由铝合金底座12、护栏撑杆10、上防护栏护套11、解锁按钮13组成，铝合金底座12、护栏撑杆10、上防护栏护套11构成一个四连杆机构，通过解锁按钮13进行锁止或解锁。护栏防护装置可折叠平行放倒，也可在乘客平躺休息时立起，同时通过解锁按钮13进行锁止。

[0011] 如图2所示，在卧铺框架的底面配有蒙皮17进行遮挡，卧铺框架的前侧底面（前侧梁9上）固定有橡胶缓冲垫16。

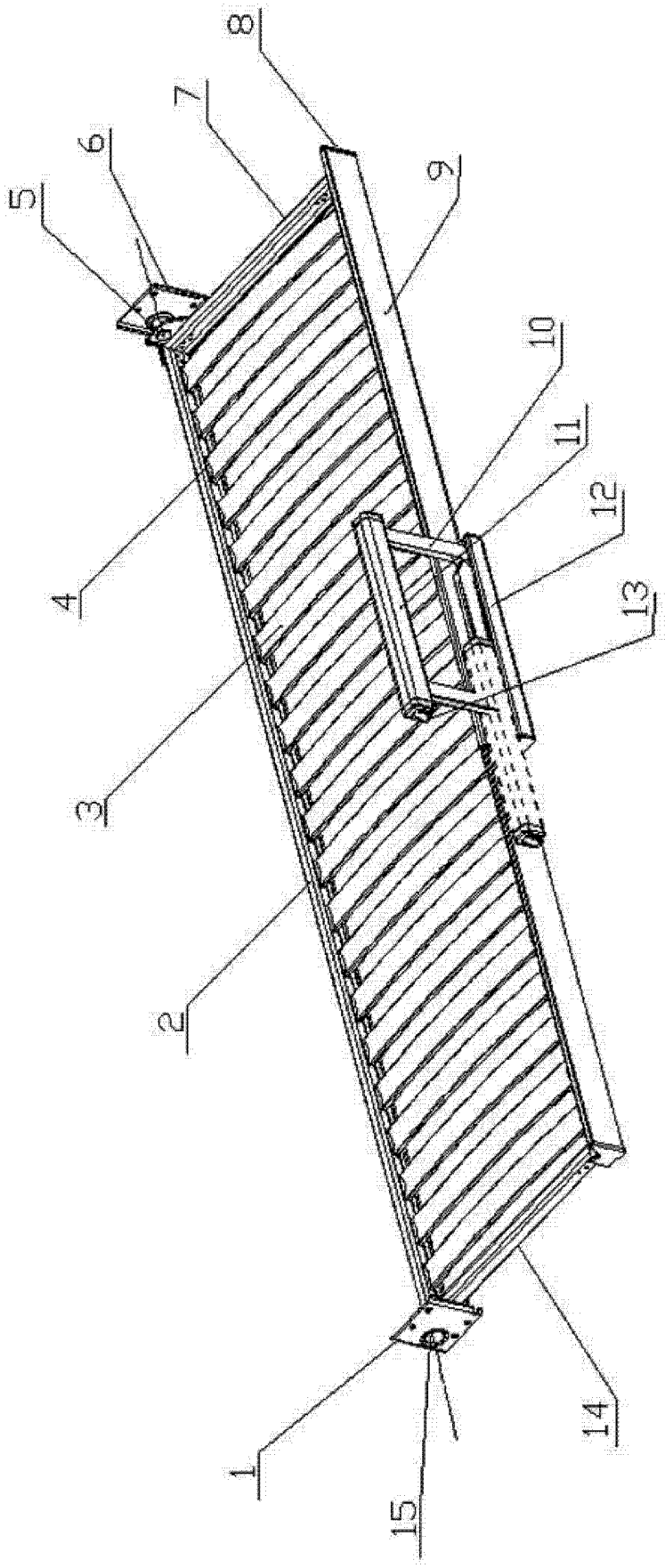


图 1

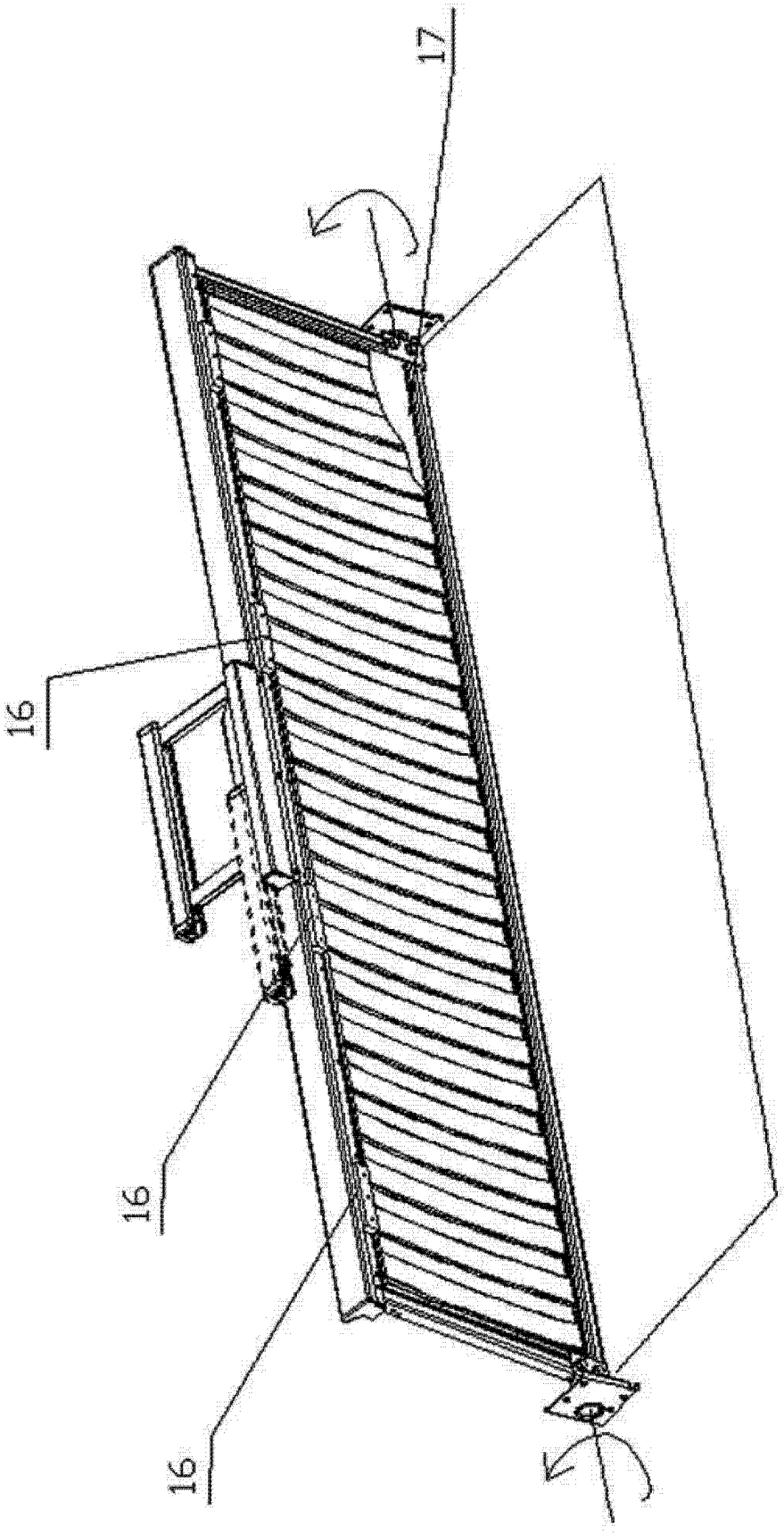


图 2