



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205513543 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620090326.2

(22)申请日 2016.01.29

(73)专利权人 苏州扬明实业有限公司

地址 215101 江苏省苏州市吴中区越溪街  
道南官渡路5号

(72)发明人 曹建东 钱小勇

(51)Int.Cl.

A47C 7/54(2006.01)

A47C 7/70(2006.01)

B60N 2/46(2006.01)

B60N 2/44(2006.01)

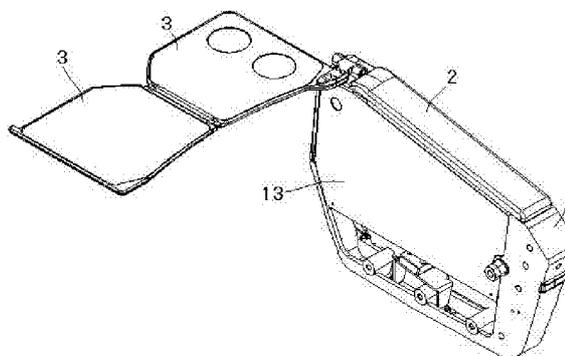
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

动车组座椅内置小桌板侧扶手

### (57)摘要

本实用新型公开了一种动车组座椅内置小桌板侧扶手,包括压铸铝合金材质中空结构的座椅侧扶手,座椅侧扶手上方铰接有塑料盖板及小桌板,打开所述塑料盖板所述小桌板可收纳至所述座椅侧扶手内,所述座椅侧扶手由一圈边框和连接在边框中间的十字形横档,边框两侧安装有挡板,挡板上连接有用于引导小桌板收纳的导向片。本实用新型所述的动车组座椅内置小桌板侧扶手在不使用时小桌板被内置在侧扶手内,不影响使用者就坐;侧扶手采用高强度铝合金“箱式”结构,在外部装有塑料装饰板。强度高,美观大方。



1.一种动车组座椅内置小桌板侧扶手,其特征在于:包括压铸铝合金材质中空结构的座椅侧扶手(1),座椅侧扶手(1)上方铰接有塑料盖板(2)及小桌板(3),打开所述塑料盖板(2)所述小桌板(3)可收纳至所述座椅侧扶手(1)内,所述座椅侧扶手(1)由一圈边框(11)和连接在边框(11)中间的十字形横档(12),边框(11)两侧安装有挡板(13),挡板(13)上连接有用于引导小桌板(3)收纳的导向片(14)。

2.根据权利要求1所述的动车组座椅内置小桌板侧扶手,其特征在于:所述小桌板(3)可折叠。

## 动车组座椅内置小桌板侧扶手

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及公共座椅领域,具体而言,涉及一种使用于列车、剧院、会场、航空等领域的用于公共座椅的动车组座椅内置小桌板侧扶手。

### 背景技术

[0002] 最近几年我国的公共座椅发展迅猛,在列车、剧院、会场、航空等领域迅速发展。传统座椅仅考虑“坐”的功能,没有考虑就坐者闲暇时就餐的食品和随身物品的放置功能。

[0003] 为了不影响一般情况下就坐,小桌板一般情况下是被“隐藏”的,只能在特定需求情况下才被放置出来。所以小桌板同时具有“隐藏”和“放出”功能;桌板是用来置物的,所以桌板必须有一定的承重能力。

[0004] 为了满足这一特定环境下的需求,动车组座椅内置小桌板侧扶手应运而生。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的以上问题,提供一种动车组座椅内置小桌板侧扶手。

[0006] 为实现上述技术目的,达到上述技术效果,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0007] 一种动车组座椅内置小桌板侧扶手,包括压铸铝合金材质中空结构的座椅侧扶手,座椅侧扶手上方铰接有塑料盖板及小桌板,打开所述塑料盖板所述小桌板可收纳至所述座椅侧扶手内,所述座椅侧扶手由一圈边框和连接在边框中间的十字形横档,边框两侧安装有挡板,挡板上连接有用于引导小桌板收纳的导向片。

[0008] 进一步的,所述小桌板可折叠。

[0009] 本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、不使用时小桌板被内置在侧扶手内,不影响使用者就坐;

[0011] 2、侧扶手采用高强度铝合金“箱式”结构,在外部装有塑料装饰板。强度高,美观大方;

[0012] 3、小桌板使用时,可单手操作将桌板从侧扶手内放出,自由使用;

[0013] 4、桌板可折叠,可根据需求选择使用“整体”小桌板或“半块”小桌板。

[0014] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

### 附图说明

[0015] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0016] 图1为动车组座椅内置小桌板侧扶手整体结构示意图;

[0017] 图2为座椅侧扶手结构示意图；

[0018] 图3为座椅侧扶手截面示意图。

### 具体实施方式

[0019] 下面将参考附图并结合实施例,来详细说明本实用新型。

[0020] 参照图1、图2、图3所示,一种动车组座椅内置小桌板侧扶手,包括压铸铝合金材质中空结构的座椅侧扶手1,座椅侧扶手1上方铰接有塑料盖板2及可折叠的小桌板3,打开所述塑料盖板2所述小桌板3可收纳至所述座椅侧扶手1内,所述座椅侧扶手1由一圈边框11和连接在边框11中间的十字形横档12,边框11两侧安装有挡板13,挡板13上连接有用于引导小桌板3收纳的导向片14。

[0021] 座椅侧扶手1采用高强度压铸铝合金的“箱式”结构,在外部装有塑料盖板2。小桌板3不用时内置在座椅侧扶手1内,使用时再打开装饰盖板2将小桌板3从座椅侧扶手1中放出;小桌板3具有折叠功能,以减少小桌板3的面积;小桌板3与座椅侧扶手1的连接件采用高强度铝合金,使小桌板3能够在离支撑点最远点承受125N的压力。

[0022] 为实现小桌板3“隐藏”功能,小桌板3与座椅侧扶手1的连接件既可平行于扶手侧平面旋转又可垂直于扶手侧平面旋转。垂直于扶手侧平面旋转可使桌板桌面旋转到与扶手侧平面平行的状态。平行于扶手侧平面旋转,可使小桌板旋转进扶手内或从扶手内旋转出。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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。

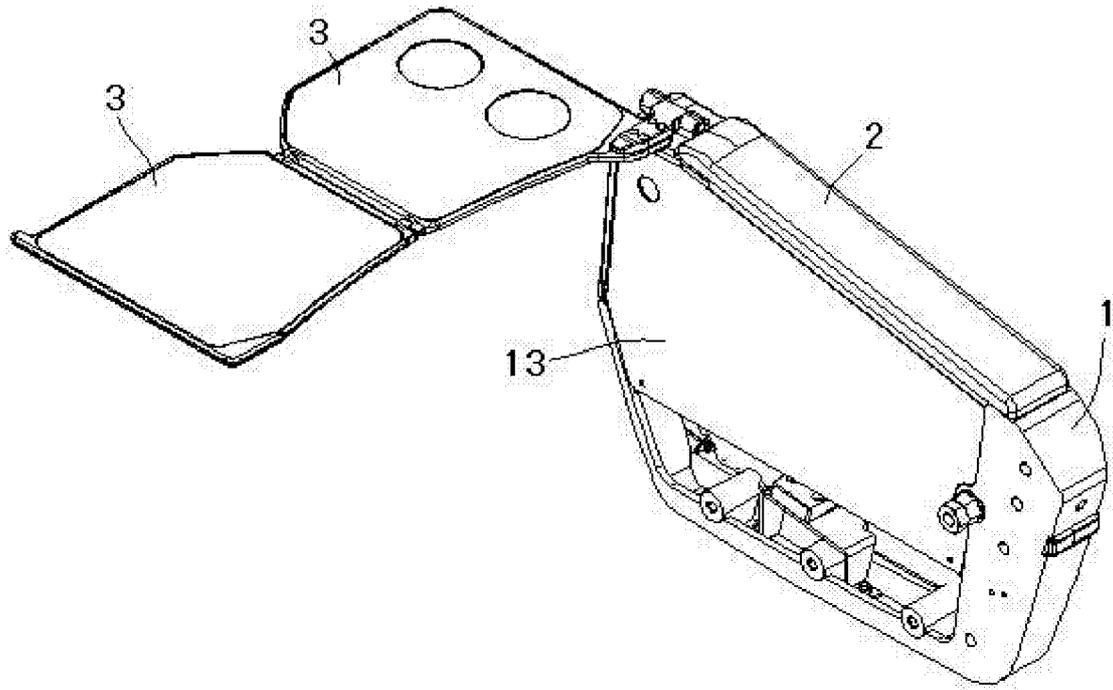


图1

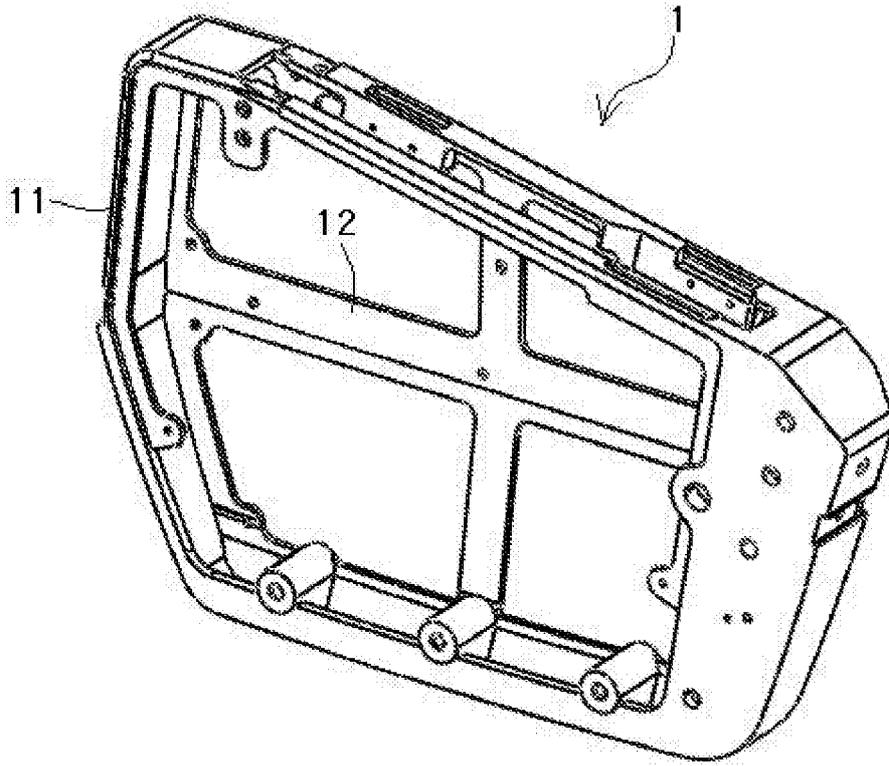


图2

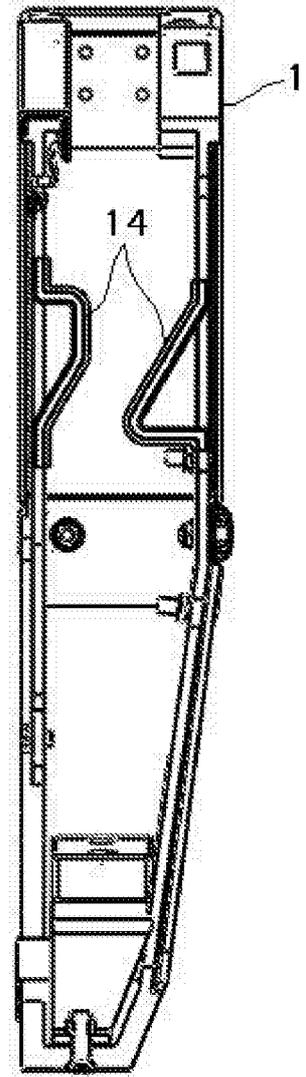


图3