



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204222719 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201420634537. 9

(22) 申请日 2014. 10. 29

(73) 专利权人 广东信源物流设备有限公司

地址 510507 广东省广州市天河区上元岗元岗路 399 号

(72) 发明人 黄炎平 邱加亮 谈正坤 潘子华
刘喜城 黎法豪 黄志和 何剑亮

(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 胡吉科

(51) Int. Cl.

B60P 3/00(2006. 01)

B60P 3/32(2006. 01)

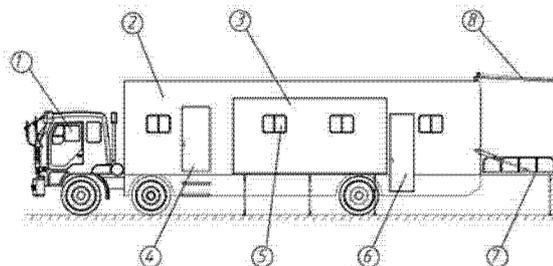
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可变容式多功能展示车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可变容式多功能展示车,包括车头和展示车厢,该展示车厢内部从前到后依次分为设备存放室、设备检测室、会议室以及生活区 4 个区域,相邻的两个区域有门连通;所述设备检测室的墙壁上开有前侧门,所述生活区的墙壁上开有后侧门;向展示车厢两侧抽拉的变容厢形成所述会议室;该会议室的地板分为 5 部分。会议室设计成巧妙的双变容结构,增加了展示车的使用面积,即满足了会议室的空间需求,又解决了设备繁多的摆设难题。展示车内配置了供电、供水、通信、照明等系统,配套了办公和生活设施,使整车具备了移动作业、流动办公、现场指挥等使用功能,构建成一个多功能的流动工作站,使用非常方便。



1. 一种可变容式多功能展示车,其特征在于:包括车头和展示车厢,该展示车厢内部从前到后依次分为设备存放室、设备检测室、会议室以及生活区4个区域,相邻的两个区域有门连通;所述设备检测室的墙壁上开有前侧门,所述生活区的墙壁上开有后侧门;向展示车厢两侧抽拉的变容厢形成所述会议室;该会议室的地板分为5部分,最左边是左变容厢地板,最右边是右变容厢地板,中间为车厢地板,所述车厢地板与所述左变容厢地板通过折叠地板连接,所述车厢地板与所述右变容厢地板通过折叠地板连接;所述会议室中有会议桌和椅子。

2. 根据权利要求1所述的可变容式多功能展示车,其特征在于:所述变容厢在液压动力的驱动下,沿滑槽展开或收拢。

3. 根据权利要求1所述的可变容式多功能展示车,其特征在于:所述生活区分为厨房、淋浴室和洗手间,所述淋浴室和所述洗手间位于所述展示车厢的右侧,所述厨房位于所述展示车厢的左侧,中间有走廊。

4. 根据权利要求1所述的可变容式多功能展示车,其特征在于:所述设备存放室、会议室以及生活区的两侧墙壁上都有车窗。

5. 根据权利要求1至3中任意一项所述的可变容式多功能展示车,其特征在于:生活区后方有一个阳台,该阳台上上方有遮阳棚。

6. 根据权利要求5所述的可变容式多功能展示车,其特征在于:所述阳台由展示车厢的尾板向后翻转形成,所述阳台周围有围栏,所述阳台底部通过活动支脚支撑在地上。

7. 根据权利要求6所述的可变容式多功能展示车,其特征在于:所述遮阳棚活动连接于展示车厢尾部的顶端。

一种可变容式多功能展示车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种展示车,尤其涉及一种可变容式多功能展示车。

背景技术

[0002] 展示车是用于产品展示、流动办公、专题讲座、品牌推广等户外活动而研发的专用汽车产品。目前国内大部分展示车功能单一,专用设备不多,侧重于产品的展示和宣传,缺少专用设备、办公、厨房、厕所等设备设施,车辆配套不完善,当车辆远离热闹都市、繁华路段时,车辆使用过程中带来很多不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可变容式多功能展示车,同时提供办公和个人生活设施,方便使用。

[0004] 本实用新型的技术方案是一种可变容式多功能展示车,包括车头和展示车厢,该展示车厢内部从前到后依次分为设备存放室、设备检测室、会议室以及生活区 4 个区域,相邻的两个区域有门连通;所述设备检测室的墙壁上开有前侧门,所述生活区的墙壁上开有后侧门;向展示车厢两侧抽拉的变容厢形成所述会议室;该会议室的地板分为 5 部分,最左边是左变容厢地板,最右边是右变容厢地板,中间为车厢地板,所述车厢地板与所述左变容厢地板通过折叠地板连接,所述车厢地板与所述右变容厢地板通过折叠地板连接;所述会议室中有会议桌和椅子。以车头所在的位置为前方,前述所涉及的方向以此为基准。

[0005] 所述设备存放室中有移动作业的设备,包括发电机组、监测设备和试验设备。所述设备监测室设有办公桌椅及工作电脑,可对试验设备进行监控、测试,或者进行信息采集、数据分析。

[0006] 所述会议室用于开会、研讨和指挥,所述会议室位于车厢中部,为双扩展结构,在液压动力的驱动下,2 个变容厢分别向左右两侧扩展,形成一个 2 倍于初始空间的会议室,会议室前后各有小门,可分别通往所述设备监测室和所述生活区。所述会议室的地板为折叠结构,所述车厢地板两侧的折叠地板各由 2 块板构成,变容厢展开后,七块地板完全展开铺平,构成会议室的地板,会议室的空间增加 1 倍;当变容厢收拢时,所述折叠地板竖起收拢于变容厢内部,不占用空间。

[0007] 所述会议桌固定于车厢地板上,所述左变容厢地板和右变容厢地板上固定有文件柜、复印机等办公设备,变容厢收拢时只需将椅子移到车厢地板上即可,其他设备不需要重新摆设和移动,使用非常方便。

[0008] 会议室设计成巧妙的双变容结构,增加了展示车的使用面积,即满足了会议室的空间需求,又解决了设备繁多的摆设难题。展示车内配置了供电、供水、通信、照明等系统,配套了办公和生活设施,使整车具备了移动作业、流动办公、现场指挥等使用功能,构建成一个多功能的流动工作站,使用非常方便。

[0009] 进一步地,所述变容厢在液压动力的驱动下,沿滑槽展开或收拢,操作简单。

[0010] 进一步地,所述生活区分为厨房、淋浴室和洗手间,所述淋浴室和所述洗手间位于所述展示车厢的右侧,所述厨房位于所述展示车厢的左侧,中间有走廊。所述厨房、淋浴室和洗手间成为展示车移动作业、流动办公和现场指挥的生活配套设施,提高了车辆外出活动的方便性。

[0011] 进一步地,所述设备存放室、会议室以及生活区的两侧墙壁上都有车窗。

[0012] 进一步地,生活区后方有一个阳台,该阳台上方便有遮阳棚。休闲阳台则提供一个空间,作为工作之余休闲、放松、观景之用。

[0013] 进一步地,所述阳台由展示车厢的尾板向后翻转形成,所述阳台周围有围栏,所述阳台底部通过活动支脚支撑在地上。

[0014] 进一步地,所述遮阳棚活动连接于展示车厢尾部的顶端。使用时展开,不用时收拢,使用方便。

[0015] 有益效果:会议室设计成巧妙的双变容结构,增加了展示车的使用面积,即满足了会议室的空间需求,又解决了设备繁多的摆设难题。展示车内配置了供电、供水、通信、照明等系统,配套了办公和生活设施,使整车具备了移动作业、流动办公、现场指挥等使用功能,构建成一个多功能的流动工作站,使用非常方便。

附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型一种实施例中展示车的左视图;

[0017] 图 2 是本实用新型另一种实施例中展示车的右视图;

[0018] 图 3 是本实用新型另一种实施例中展示车展开后的俯视图;

[0019] 图 4 是本实用新型另一种实施例中展示车收拢后的俯视图;

[0020] 图 5 是本实用新型另一种实施例中展示车 A-A 向截面图。

[0021] 图中标记:1- 车头;2- 展示车厢;3- 变容厢;4- 前侧门;5- 车窗;6- 后侧门;7- 阳台;8- 遮阳棚;9- 设备存放室;10- 设备检测室;11- 会议室;12- 生活区;13- 右变容厢地板;14- 会议桌;15- 椅子;16- 车厢地板;17- 左变容厢地板;18- 厨房;19- 淋浴室;20- 洗手间;21- 折叠地板。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图,对本实用新型的较优的实施例作进一步的详细说明:

[0023] 参见图 1 至 5,一种可变容式多功能展示车,包括车头 1 和展示车厢 2,该展示车厢 2 内部从前到后依次分为设备存放室 9、设备检测室 10、会议室 11 以及生活区 12 个区域,相邻的两个区域有门连通;所述设备检测室 10 的墙壁上开有前侧门 4,所述生活区 12 的墙壁上开有后侧门 6;向展示车厢 2 两侧抽拉的变容厢 3 形成所述会议室 11;该会议室 11 的地板分为 5 部分,最左边是左变容厢地板 17,最右边是右变容厢地板 13,中间为车厢地板 16,所述车厢地板 16 与所述左变容厢地板 17 通过折叠地板 21 连接,所述车厢地板 16 与所述右变容厢地板 13 通过折叠地板 21 连接;所述会议室 11 中有会议桌 14 和椅子 15。以车头 1 所在的位置为前方,前述所涉及的方向以此为基准。

[0024] 所述设备存放室 9 中有移动作业的设备,包括发电机组、监测设备和试验设备。所述设备监测室设有办公桌椅及工作电脑,可对试验设备进行监控、测试,或者进行信息采

集、数据分析。

[0025] 所述会议室 11 用于开会、研讨和指挥,所述会议室 11 位于车厢中部,为双扩展结构,在液压动力的驱动下,2 个变容厢 3 分别向左右两侧扩展,形成一个 2 倍于初始空间的会议室 11,会议室 11 前后各有小门,可分别通往所述设备监测室和所述生活区 12。所述会议室 11 的地板为折叠结构,所述车厢地板 16 两侧的折叠地板 21 各由 2 块板构成,变容厢 3 展开后,七块地板完全展开铺平,构成会议室 11 的地板,会议室 11 的空间增加 1 倍;当变容厢 3 收拢时,所述折叠地板 21 竖起收拢于变容厢 3 内部,不占用空间。

[0026] 所述会议桌 14 固定于车厢地板 16 上,所述左变容厢地板 17 和右变容厢地板 13 上固定有文件柜、复印机等办公设备,变容厢 3 收拢时只需将椅子 15 移到车厢地板 16 上即可,其他设备不需要重新摆设和移动,使用非常方便。

[0027] 会议室 11 设计成巧妙的双变容结构,增加了展示车的使用面积,即满足了会议室 11 的空间需求,又解决了设备繁多的摆设难题。展示车内配置了供电、供水、通信、照明等系统,配套了办公和生活设施,使整车具备了移动作业、流动办公、现场指挥等使用功能,构建成为一个多功能的流动工作站,使用非常方便。

[0028] 优选地,所述变容厢 3 在液压动力的驱动下,沿滑槽展开或收拢,操作简单。

[0029] 参见图 4,所述生活区 12 分为厨房 18、淋浴室 19 和洗手间 20,所述淋浴室 19 和所述洗手间 20 位于所述展示车厢 2 的右侧,所述厨房 18 位于所述展示车厢 2 的左侧,中间有走廊。所述厨房 18、淋浴室 19 和洗手间 20 成为展示车移动作业、流动办公和现场指挥的生活配套设施,提高了车辆外出活动的方便性。

[0030] 参见图 1 和图 3,所述设备存放室 9、会议室 11 以及生活区 12 的两侧墙壁上都有车窗 5。

[0031] 参见图 1 和 3,生活区 12 后方有一个阳台 7,该阳台 7 上方有遮阳棚 8。休闲阳台 7 则提供一个空间,作为工作之余休闲、放松、观景之用。

[0032] 参见图 1,所述阳台 7 由展示车厢 2 的尾板向后翻转形成,所述阳台 7 周围有围栏,所述阳台 7 底部通过活动支脚支撑在地上。

[0033] 参见图 1,所述遮阳棚 8 活动连接于展示车厢 2 尾部的顶端。使用时展开,不用时收拢,使用方便。

[0034] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

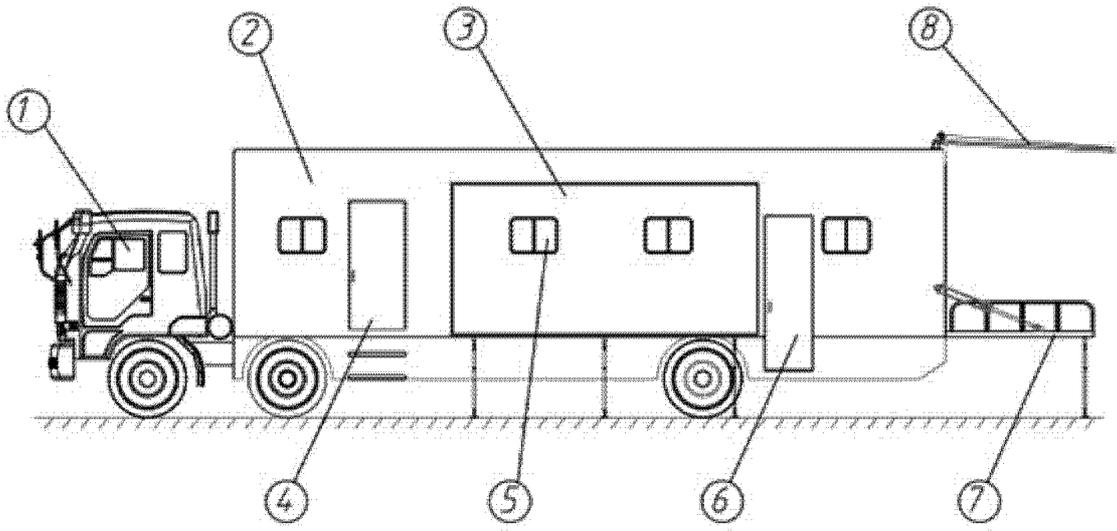


图 1

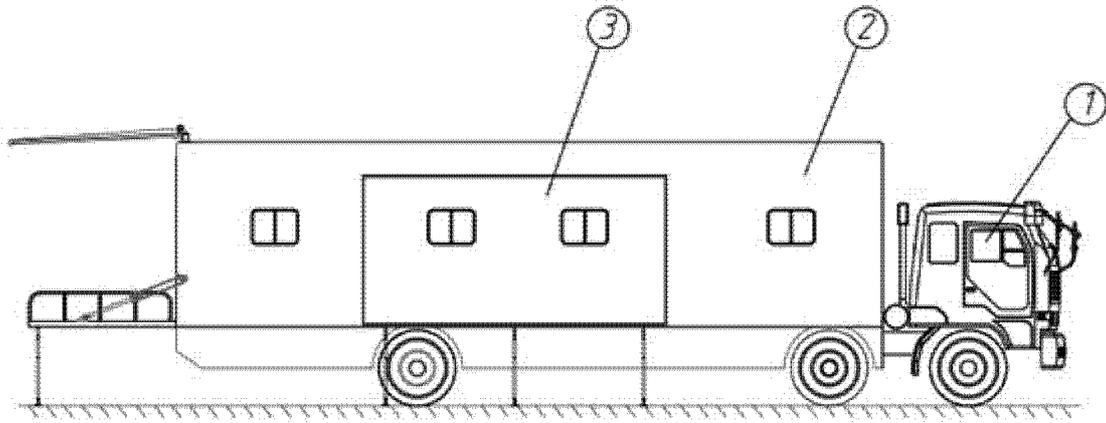


图 2

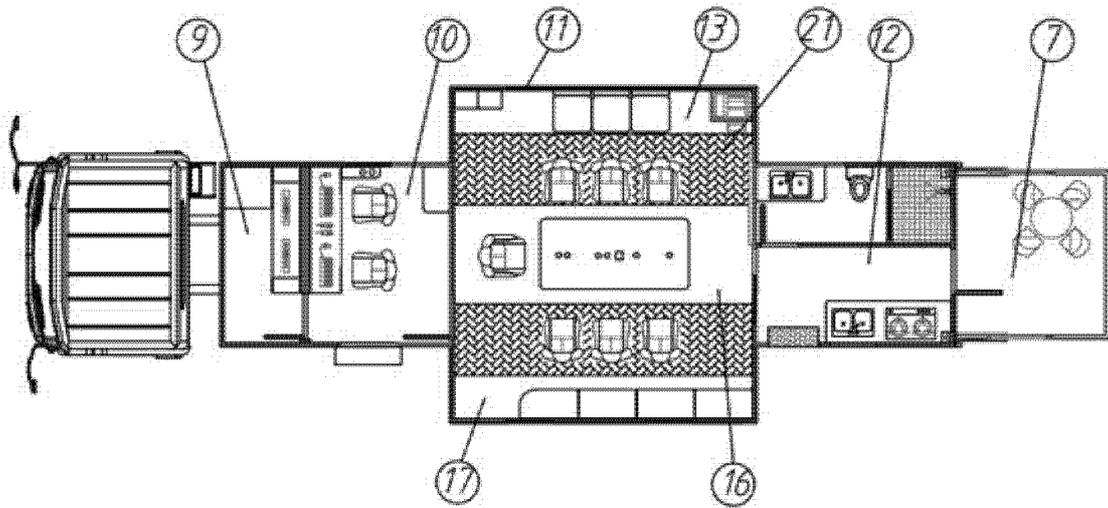


图 3

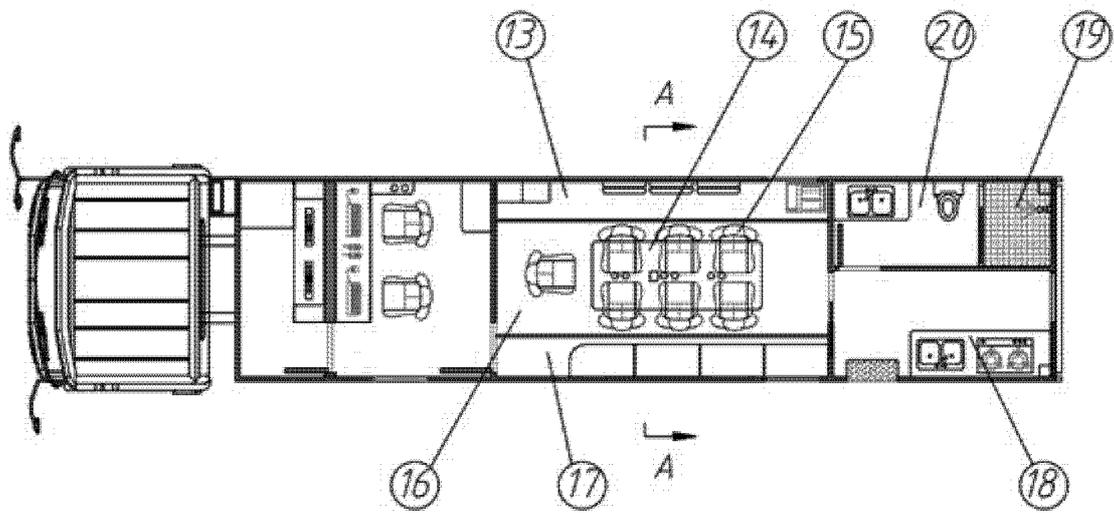


图 4

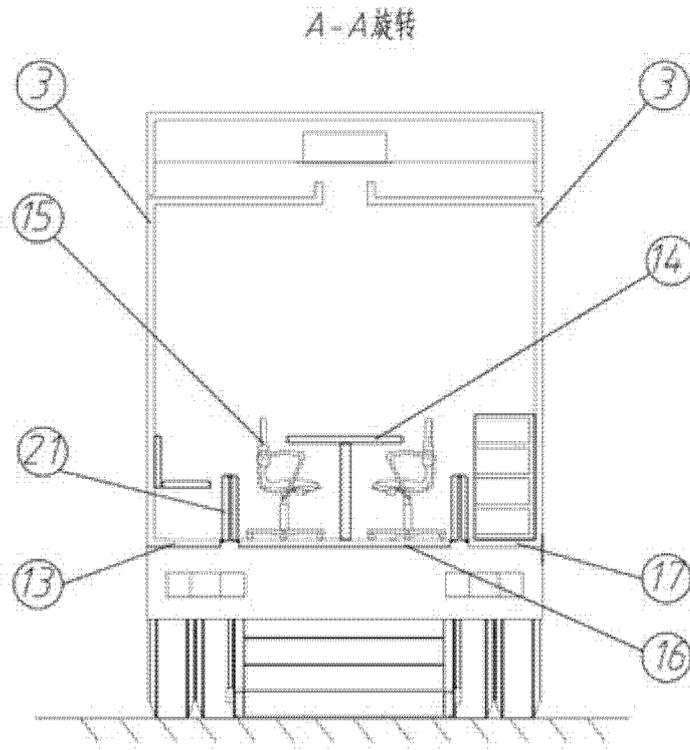


图5