(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216886398 U
(45)授权公告日 2022.07.05

(21)申请号 202123443664.X

(22)申请日 2021.12.29

(73)专利权人 嘉兴可展户外用品有限公司
地址 314100 浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇宝群东路193号二幢四楼

(72)发明人 苏兴龙

(74)专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务所(普通合伙) 11947
专利代理师 陈文丽

(51)Int.Cl.
B60N 3/00(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)
A61H 7/00(2006.01)

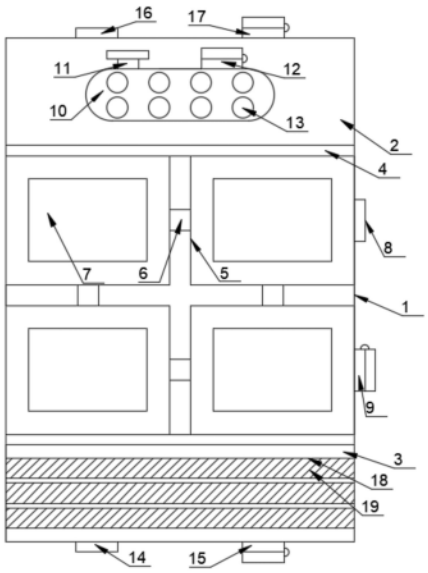
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种车载充气床垫

(57)摘要

本方案一种车载充气床垫，包括主气垫、上气垫、下气垫和分隔板，所述上气垫设于主气垫上方，所述下气垫设于主气垫下方，所述分隔板设于主气垫和上气垫之间，所述分隔板设于主气垫和下气垫之间，所述上气垫上设有气垫枕，所述主气垫内均匀设有气室，所述气室之间设有连接管，所述气室内设有乳胶垫，所述主气垫一侧上设有主进气阀；本实用新型属于车载垫体技术领域，具体是指一种通过分隔板分隔主气垫、上气垫和下气垫，通过设有的进气阀和排气阀可进行单独位置的进排气，使其能够灵活使用，可根据不同车型不同需求进行调整，通过气垫枕上按摩块可在休息时进行按摩，通过按摩柱可对小腿部位进行按摩的车载充气床垫。



CN 216886398 U

1.一种车载充气床垫,其特征在于:包括主气垫、上气垫、下气垫和分隔板,所述上气垫设于主气垫上方,所述下气垫设于主气垫下方,所述分隔板设于主气垫和上气垫之间,所述分隔板设于主气垫和下气垫之间,所述上气垫上设有气垫枕,所述主气垫内均匀设有气室,所述气室之间设有连接管,所述气室内设有乳胶垫,所述主气垫一侧上设有主进气阀,所述主气垫一侧上设有主排气阀。

2.根据权利要求1所述的一种车载充气床垫,其特征在于:所述气垫枕上设有枕进气阀和枕排气阀,所述气垫枕上均匀设有按摩块。

3.根据权利要求2所述的一种车载充气床垫,其特征在于:所述下气垫上均匀设有按摩柱,所述按摩柱上设有防滑纹。

4.根据权利要求3所述的一种车载充气床垫,其特征在于:所述下气垫上设有下进气阀和下排气阀。

5.根据权利要求4所述的一种车载充气床垫,其特征在于:所述上气垫上设有上进气阀和上排气阀。

一种车载充气床垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于车载垫体技术领域，具体是指一种车载充气床垫。

背景技术

[0002] 随着汽车行业的发展，我国的汽车保有量也逐年的增多，汽车也逐步的融入了我们的生活，随着而来的是车辆辅助用品也越加的丰富起来，而车载充气床垫就是其中较为流行的一种，车载充气床垫在道路发生长时间堵塞或者进行户外的出行休息时，可铺设在车内，大大提高了休息的舒适度；然而现有的车载充气床垫，往往是只有一个整体的独立气室，充气后，铺展为一块方形气垫，只能单独为SUV车后尾箱使用，使用场景功能限制单一，不方便灵活使用。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况，为克服现有技术的缺陷，本实用新型提供一种通过分隔板分隔主气垫、上气垫和下气垫，通过设有的进气阀和排气阀可进行单独位置的进排气，使其能够灵活使用，可根据不同车型不同需求进行调整，通过气垫枕上按摩块可在休息时进行按摩，通过按摩柱可对小腿部位进行按摩的车载充气床垫。

[0004] 本实用新型采取的技术方案如下：本方案一种车载充气床垫，包括主气垫、上气垫、下气垫和分隔板，所述上气垫设于主气垫上方，所述下气垫设于主气垫下方，所述分隔板设于主气垫和上气垫之间，所述分隔板设于主气垫和下气垫之间，所述上气垫上设有气垫枕，所述主气垫内均匀设有气室，所述气室之间设有连接管，所述气室内设有乳胶垫，所述主气垫一侧上设有主进气阀，所述主气垫一侧上设有主排气阀。

[0005] 优选的，所述气垫枕上设有枕进气阀和枕排气阀，所述气垫枕上均匀设有按摩块。

[0006] 优选的，所述下气垫上均匀设有按摩柱，所述按摩柱上设有防滑纹。

[0007] 优选地，所述下气垫上设有下进气阀和下排气阀。

[0008] 优选的，所述上气垫上设有上进气阀和上排气阀。

[0009] 采用上述结构本实用新型取得的有益效果如下：一种车载充气床垫，通过分隔板分隔主气垫、上气垫和下气垫，通过设有的进气阀和排气阀可进行单独位置的进排气，使其能够灵活使用，可根据不同车型不同需求进行调整，通过气垫枕上按摩块可在休息时进行按摩，通过按摩柱可对小腿部位进行按摩。

附图说明

[0010] 图1为本方案的整体结构示意图。

[0011] 其中，1、主气垫，2、上气垫，3、下气垫，4、分隔板，5、气室，6、连接管，7、乳胶垫，8、主进气阀，9、主排气阀，10、气垫枕，11、枕进气阀，12、枕排气阀，13、按摩块，14、下进气阀，15、下排气阀，16、上进气阀，17、上排气阀，18、按摩柱，19、防滑纹。

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用

新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 如图1所示，本实用新型一种车载充气床垫，包括主气垫1、上气垫2、下气垫3和分隔板4，所述上气垫2设于主气垫1上方，所述下气垫3设于主气垫1下方，所述分隔板4设于主气垫1和上气垫2之间，所述分隔板4设于主气垫1和下气垫3之间，所述上气垫2上设有气垫枕10，所述主气垫1内均匀设有气室5，所述气室5之间设有连接管6，所述气室5内设有乳胶垫7，所述主气垫1一侧上设有主进气阀8，所述主气垫1一侧上设有主排气阀9。

[0015] 其中，所述气垫枕10上设有枕进气阀11和枕排气阀12，所述气垫枕10 上均匀设有按摩块13。

[0016] 所述下气垫3上均匀设有按摩柱18，所述按摩柱18上设有防滑纹19。

[0017] 所述下气垫3上设有下进气阀14和下排气阀15。

[0018] 所述上气垫2上设有上进气阀16和上排气阀17。

[0019] 先将装置放置到合适的位置，当需要对主气垫1进行充气时，通过主进气阀8进行进气，通过连接管6进入到各个气室5内，进而实现对主气垫1的充气，通过下进气阀14对下气垫3和按摩柱18进行充气排气，通过上进气阀16 和上排气阀17对上气垫2进行充气排气，通过枕进气阀11和枕排气阀12对气垫枕10进行充气排气。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

[0021] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述，这种描述没有限制性，附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一，实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示，在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下，不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例，均应属于本实用新型的保护范围。

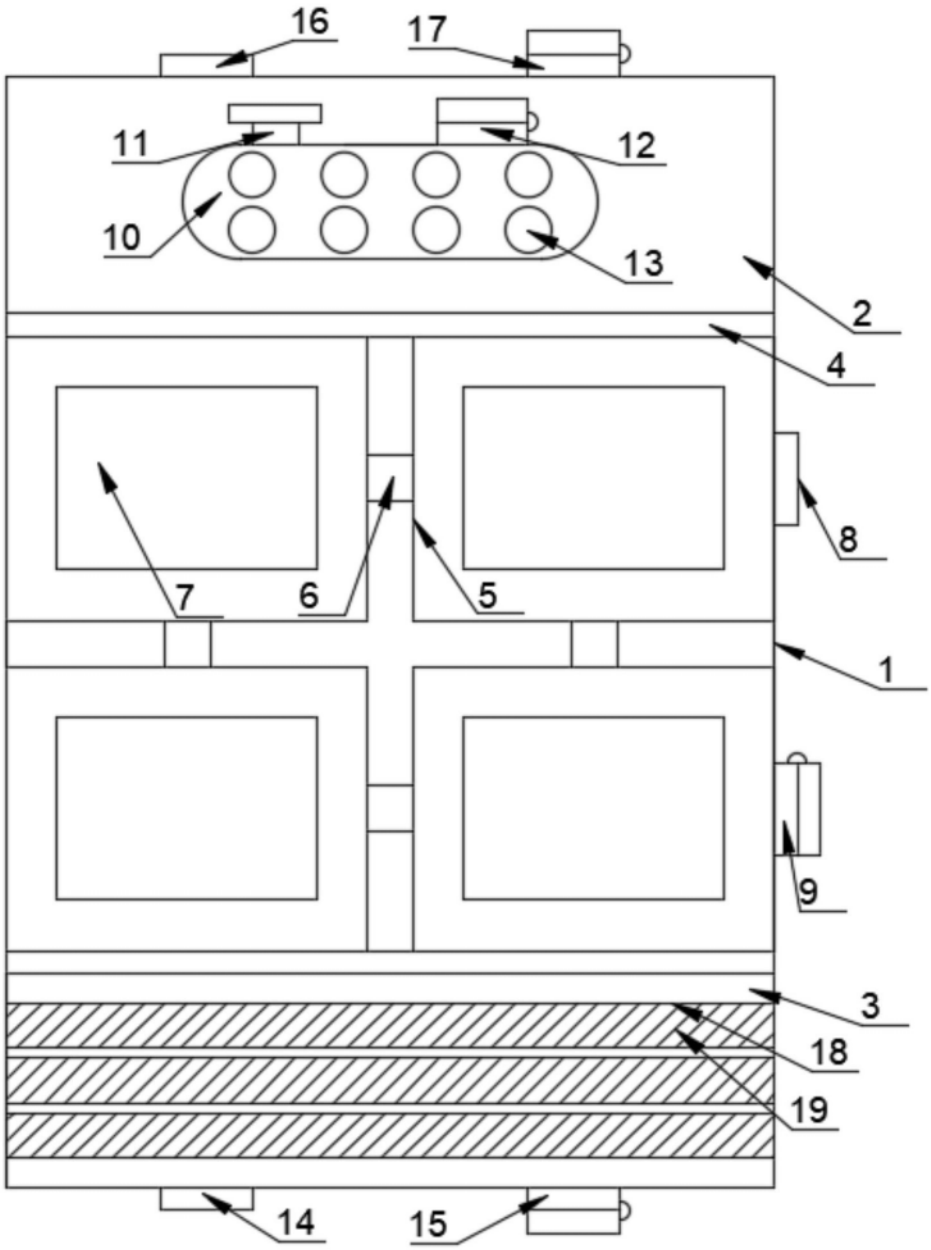


图1