



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204775255 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520537684. 9

(22) 申请日 2015. 07. 23

(73) 专利权人 秦永强

地址 715604 陕西省渭南市白水县冯雷镇南
乾村一组

(72) 发明人 秦永强

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 肖平安

(51) Int. Cl.

B61D 33/00(2006. 01)

B60N 2/62(2006. 01)

B60N 2/66(2006. 01)

B60N 2/48(2006. 01)

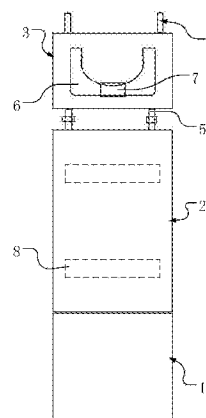
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

便携式列车座椅用坐垫

(57) 摘要

一种便携式列车座椅用坐垫,其包括柔性面料制成的坐垫、靠背垫以及头枕垫,所述坐垫的一侧边与靠背垫的下侧边相连接,所述坐垫与靠背垫可相对翻转折叠/展开,所述靠背垫的上侧边与所述头枕垫的下侧边之间通过两根牵拉带连接,所述头枕垫的上侧边上设置有至少一个用于钩挂在列车座椅靠背上侧边的挂钩,所述头枕垫的垫面上可拆卸的安装有一U型充气枕,所述靠背垫上对应位于人体腰部以及肩部位置均设置有充气囊。



1. 一种便携式列车座椅用坐垫,其特征在于:包括柔性面料制成的坐垫、靠背垫以及头枕垫,所述坐垫的一侧边与靠背垫的下侧边相连接,所述坐垫与靠背垫可相对翻转折叠/展开,所述靠背垫的上侧边与所述头枕垫的下侧边之间通过两根牵拉带连接,所述头枕垫的上侧边上设置有至少一个用于钩挂在列车座椅靠背上侧边的挂钩,所述头枕垫的垫面上可拆卸的安装有一 U 型充气枕,所述靠背垫上对应位于人体腰部以及肩部位置均设置有充气囊。

2. 如权利要求 1 所述的便携式列车座椅用坐垫,其特征在于:对应位于人体腰部以及肩部位置的所述充气囊均设置在所述靠背垫的夹层中或者位于所述靠背垫的背面。

3. 如权利要求 2 所述的便携式列车座椅用坐垫,其特征在于:所述牵拉带对应连接在所述靠背垫上的一端由所述靠背垫的上侧边延伸至下侧边,并且所述牵拉带对应缝制在所述靠背垫上。

4. 如权利要求 3 所述的便携式列车座椅用坐垫,其特征在于:所述头枕垫为方形,所述头枕垫的上侧边设置有两个挂钩。

5. 如权利要求 3 所述的便携式列车座椅用坐垫,其特征在于:所述头枕垫呈等腰三角形,等腰三角形的头枕垫上对应底边的一侧边与所述两个牵拉带连接,所述等腰三角形的头枕垫上对应顶角的部位设置有一个所述挂钩。

6. 如权利要求 4 或 5 所述的便携式列车座椅用坐垫,其特征在于:所述两根牵拉带上均分为两段,两段所述牵拉带上相连接的一端上分别设置有可相互拆卸/连接的公扣与母扣,所述母扣连接在位于所述头枕垫下侧边的一段牵拉带上,所述公扣具有日字形连接部,位于所述靠背垫上侧边上的一段牵拉带绕接在所述日字形连接部上,位于所述靠背垫上侧边上的一段牵拉带可在所述日字形连接部上滑绕调节长短。

7. 如权利要求 6 所述的便携式列车座椅用坐垫,其特征在于:所述头枕垫上固定设置有一连接带,所述连接带的一端固定连接在所述头枕垫上,所述连接带的另一端可绕设包围在所述 U 型充气枕上位于 U 型的底部一段上,且所述连接带的另一端可拆卸的与所述头枕垫相连接。

8. 如权利要求 7 所述的便携式列车座椅用坐垫,其特征在于:所述连接带的另一端通过魔术贴与所述头枕垫之间可拆卸的连接。

便携式列车座椅用坐垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及座椅用坐垫领域,特别是指一种便携式列车座椅用坐垫。

背景技术

[0002] 列车一直是一种主要的载客交通工具,普通列车为了提升载客量,其座位一般采用背靠背的两排座椅共用一个椅背,因此椅背的靠背面相对平直,难以为乘客提供舒适的支撑托靠。当选择坐票乘坐长途列车的情况下,乘客的腰、背、头、颈无法得到舒适的支撑托靠,会非常难受。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便携式列车座椅用坐垫,其所要解决的技术问题在于:传统的普通列车座椅的靠背为平直结构,不能为乘客的腰、背以及头部提供舒适的支撑。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种便携式列车座椅用坐垫,其包括柔性面料制成的坐垫、靠背垫以及头枕垫,所述坐垫的一侧边与靠背垫的下侧边相连接,所述坐垫与靠背垫可相对翻转折叠/展开,所述靠背垫的上侧边与所述头枕垫的下侧边之间通过两根牵拉带连接,所述头枕垫的上侧边上设置有至少一个用于钩挂在列车座椅靠背上侧边的挂钩,所述头枕垫的垫面上可拆卸的安装有一U型充气枕,所述靠背垫上对应位于人体腰部以及肩部位置均设置有充气囊。

[0005] 优选于:对应位于人体腰部以及肩部位置的所述充气囊均设置在所述靠背垫的夹层中或者位于所述靠背垫的背面。

[0006] 优选于:所述牵拉带对应连接在所述靠背垫上的一端由所述靠背垫的上侧边延伸至下侧边,并且所述牵拉带对应缝制在所述靠背垫上。

[0007] 优选于:所述头枕垫为方形,所述头枕垫的上侧边设置有两个挂钩。

[0008] 优选于:所述头枕垫呈等腰三角形,等腰三角形的头枕垫上对应底边的一侧边与所述两个牵拉带连接,所述等腰三角形的头枕垫上对应顶角的部位设置有一个所述挂钩。

[0009] 优选于:所述两根牵拉带上均分为两段,两段所述牵拉带上相连接的一端上分别设置有可相互拆卸/连接的公扣与母扣,所述母扣连接在位于所述头枕垫下侧边的一段牵拉带上,所述公扣具有日字形连接部,位于所述靠背垫上侧边上的一段牵拉带绕接在所述日字形连接部上,位于所述靠背垫上侧边上的一段牵拉带可在所述日字形连接部上滑绕调节长短。

[0010] 优选于:所述头枕垫上固定设置有一连接带,所述连接带的一端固定连接在所述头枕垫上,所述连接带的另一端可绕设包围在所述U型充气枕上位于U型的底部一段上,且所述连接带的另一端可拆卸的与所述头枕垫相连接。

[0011] 优选于:所述连接带的另一端通过魔术贴与所述头枕垫之间可拆卸的连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 一、本实用新型的坐垫采用柔性面料,如布料或者其它纺织材料或皮料制成,可以折叠、卷绕,且头枕垫上的 U 型充气枕以及腰、肩部位的充气囊均可放掉充气实现折叠储存携带,因此方便旅行携带;

[0014] 二、可以将本实用新型的坐垫钩挂在列车座椅上,为乘客提供腰、肩部柔性支撑、垫靠,还能通过所述 U 型枕为乘客提供头颈部的支撑,进而为乘客提供舒适的乘坐条件。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的实施例一结构示意图。

[0016] 图 2 为本实用新型的实施例二结构示意图。

[0017] 图 3 为本实用新型的靠背垫侧面剖视结构示意图

[0018] 图 4 为本实用新型的公扣与母扣结构示意图。

[0019] 图 5 为本实用新型的头枕垫与 U 型充气枕的连接结构示意图。

具体实施方式

[0020] 以下将结合附图 1 至 5 以及较佳实施例对本实用新型提出的一种便携式列车座椅用坐垫作更为详细说明。

[0021] 实施例一:一种便携式列车座椅用坐垫,其包括柔性面料制成的坐垫 1、靠背垫 2 以及头枕垫 3,所述坐垫 1 的一侧边与靠背垫 2 的下侧边相连接,所述坐垫 1 与靠背垫 2 可相对翻转折叠/展开,所述头枕垫 3 为方形,所述头枕垫 3 的上侧边设置有两个挂钩 4,所述挂钩 4 用于钩挂在列车座椅靠背上侧边上,所述靠背垫 2 的上侧边与所述头枕垫 3 的下侧边之间通过两根牵拉带 5 连接,所述头枕垫 3 的垫面上可拆卸的安装有一 U 型充气枕 6,所述头枕垫 3 上固定设置有一连接带 7,所述连接带 7 的一端固定连接在所述头枕垫 3 上,所述连接带 7 的另一端可绕设包围在所述 U 型充气枕 6 上位于 U 型的底部一段上,且所述连接带 7 的另一端可拆卸的与所述头枕垫 3 相连接,较佳方式为,所述连接带 7 的另一端通过魔术贴与所述头枕垫 3 之间可拆卸的连接,所述靠背垫 2 上对应位于人体腰部以及肩部位均设置有充气囊 8。

[0022] 实施例二:基于实施例一,且与实施例一不同的是,所述头枕垫 3 呈等腰三角形,等腰三角形的头枕垫 3 上对应底边的一侧边与所述两个牵拉带 5 连接,所述等腰三角形的头枕垫 3 上对应顶角的部位设置有一个所述挂钩 4,对应位于人体腰部以及肩部位置的所述充气囊 8 均设置在所述靠背垫 2 的夹层中或者位于所述靠背垫 2 的背面(图 1、2 中均为设置在夹层中),所述牵拉带 5 对应连接在所述靠背垫 2 上的一端由所述靠背垫 2 的上侧边一直延伸至下侧边,并且所述牵拉带 5 对应缝制在所述靠背垫 2 上,进而增加所述靠背垫 2 的表面抗拉能力,提高抗张力性能。

[0023] 实施例三,基于实施例一、二,所述两根牵拉带 5 上均分为两段,两段所述牵拉带 5 上相连接的一端上分别设置有可相互拆卸/连接的公扣 51 与母扣 52,所述母扣 52 连接在位于所述头枕垫 3 下侧边的一段牵拉带 5 上,所述公扣 51 具有日字形连接部 53,位于所述靠背垫 2 上侧边上的一段牵拉带 5 绕接在所述日字形连接部 53 上,位于所述靠背垫 2 上侧边上的一段牵拉带 5 可在所述日字形连接部 53 上滑绕进而调节长短,借此根据不同的列车上座椅的靠背高度对所述靠背垫 2 与头枕垫 3 之间的牵拉带 5 的长度进行调节,使其满足

各种座椅型号。

[0024] 综合上所述,本实用新型的技术方案可以充分有效的完成上述实用新型目的,且本实用新型的结构原理及功能原理都已经在实施例中得到充分的验证,而能达到预期的功效及目的,且本实用新型的实施例也可以根据这些原理进行变换,因此,本实用新型包括一切在专利申请范围中所提到范围内的所有替换内容。任何在本实用新型申请专利范围内所作的等效变化,皆属本案申请的专利范围之内。

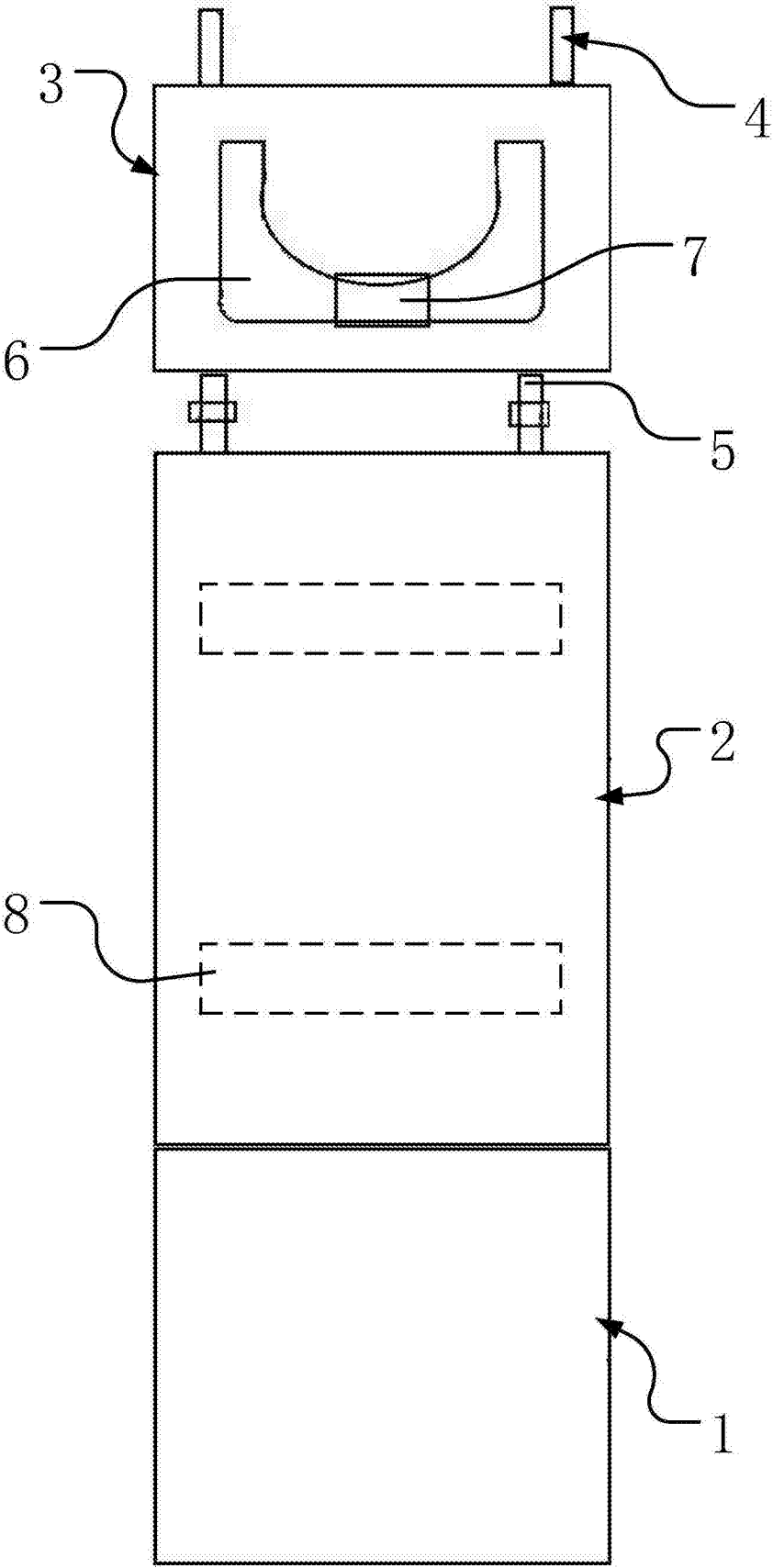


图 1

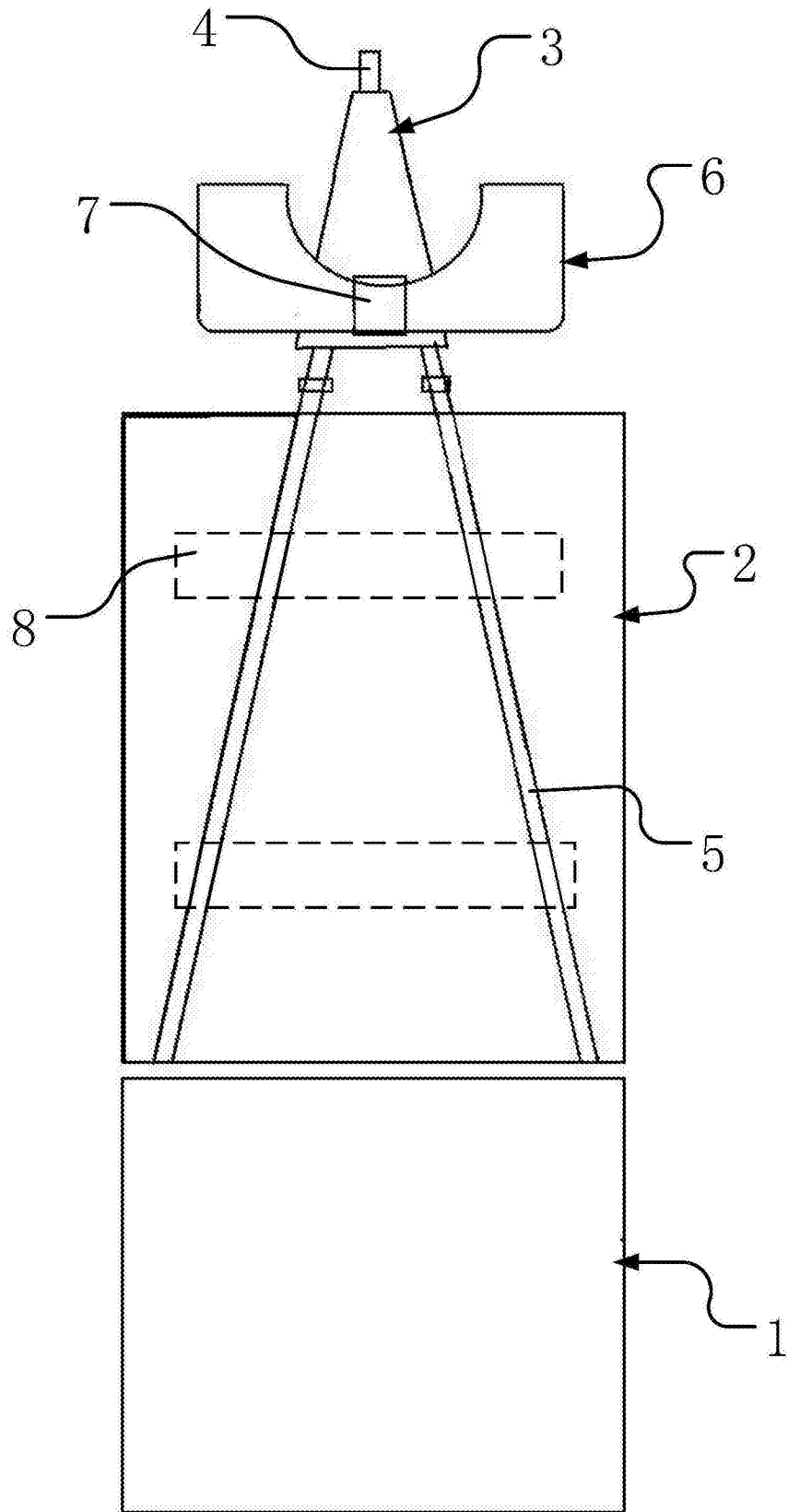


图 2

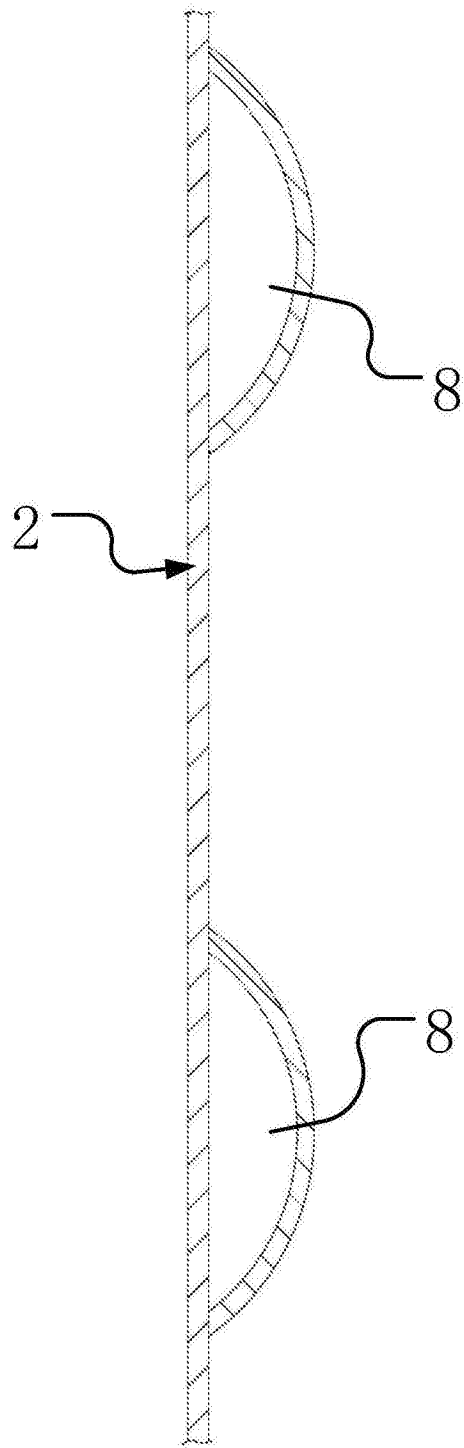


图 3

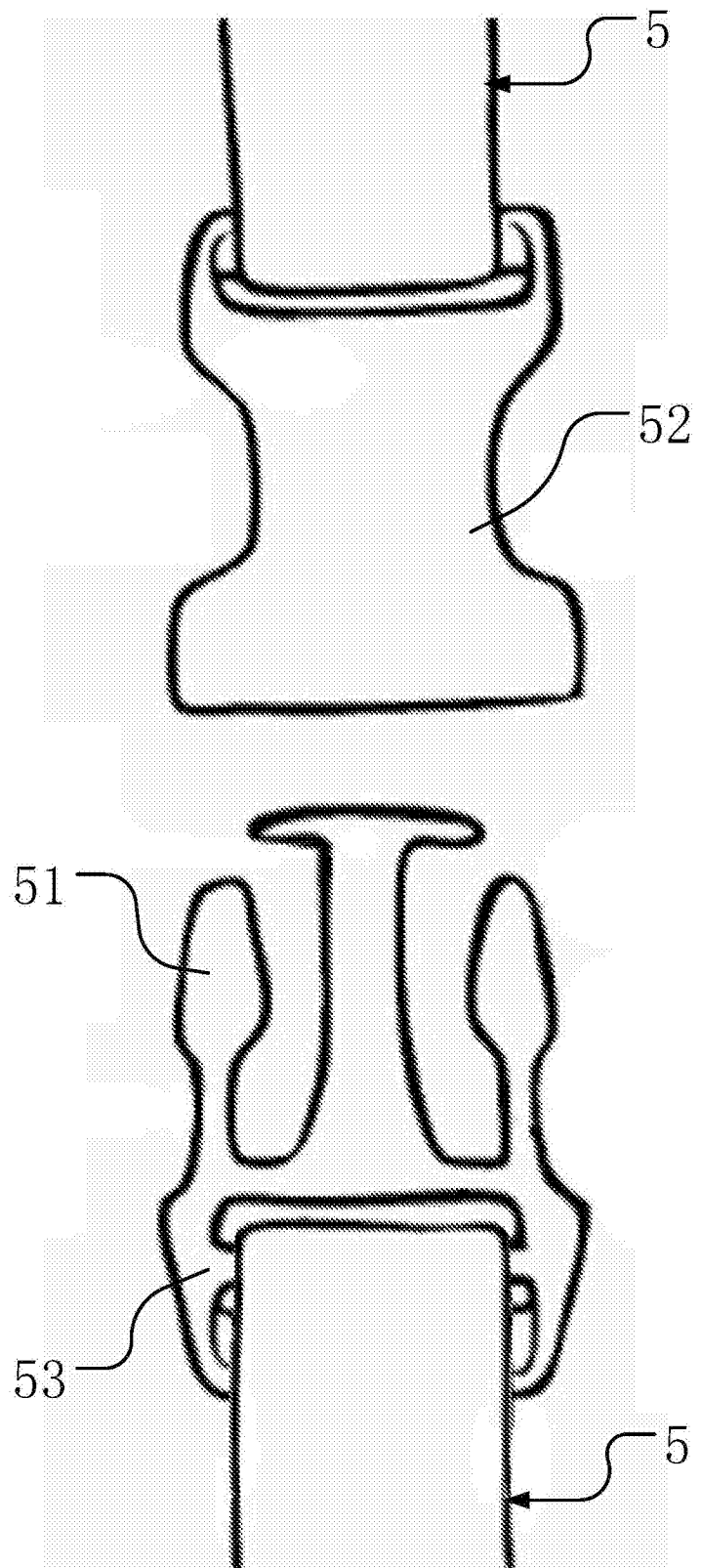


图 4

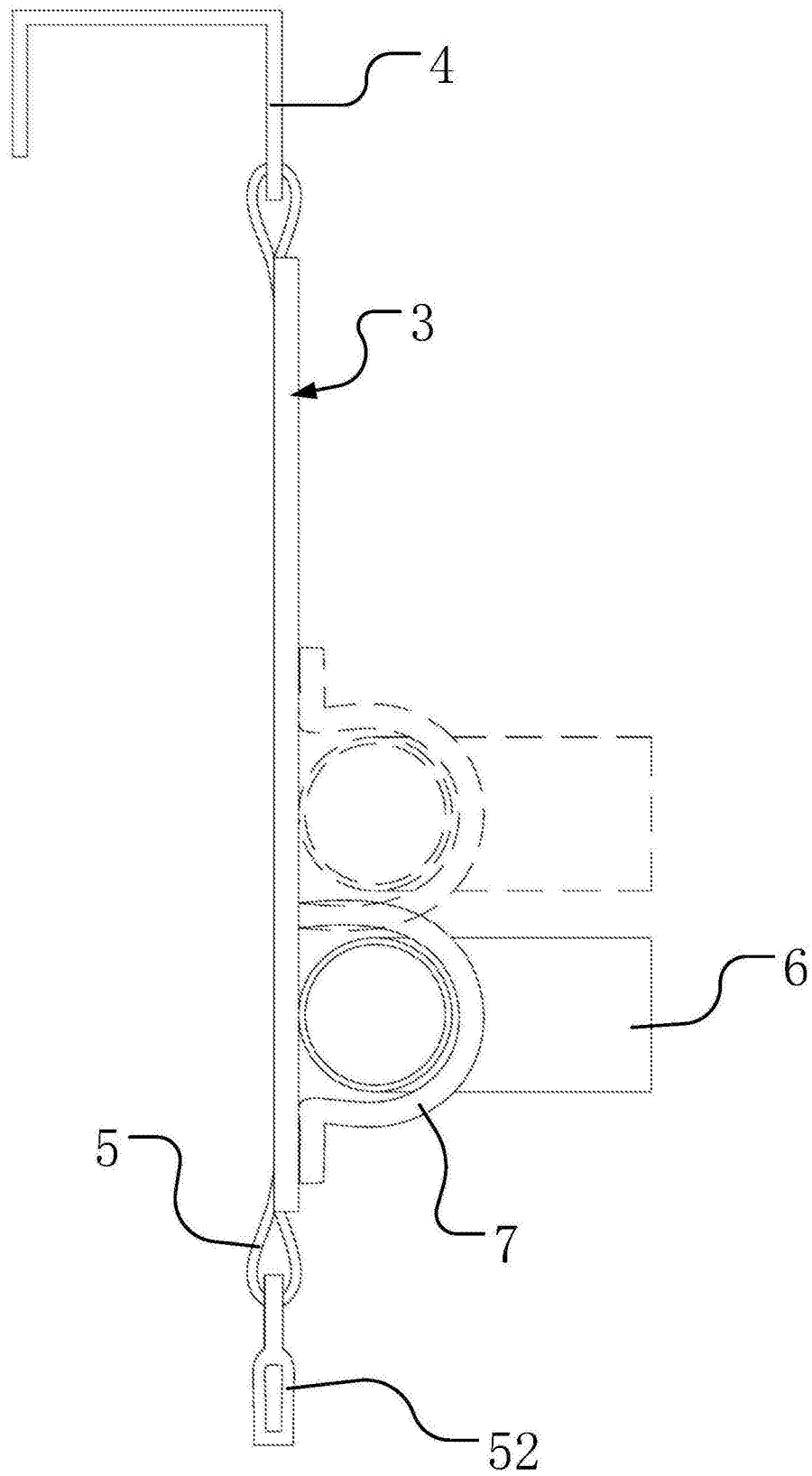


图 5