(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 113062654 A
(43)申请公布日 2021.07.02

(21)申请号 202110491488.2

(22)申请日 2021.05.06

(71)申请人 江苏启恒户外装备有限公司
地址 224055 江苏省盐城市盐都区新区万胜社区(盐渎路168号)

(72)发明人 刘也多 石玉何

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司 11332
代理人 胡彬

(51)Int.Cl.
E04H 15/42(2006.01)
E04H 15/64(2006.01)
E04H 15/32(2006.01)
E04H 15/58(2006.01)

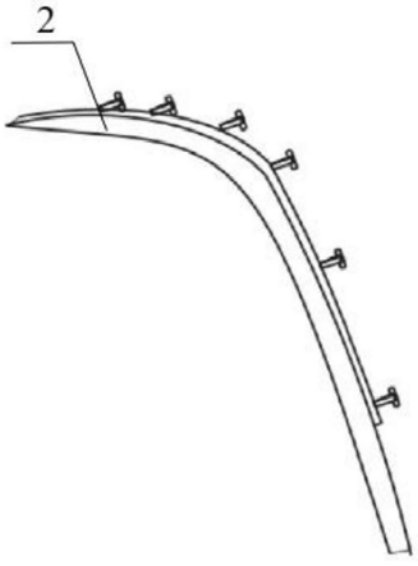
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

一种翻盖帐篷

(57)摘要

本发明属于户外产品技术领域,公开了一种翻盖帐篷,涉及户外产品技术领域,翻盖帐篷包括帐篷外账和外管道,帐篷外账包括多个连接布,多个连接布横向排列通过外管道相互连接,外管道包括第一管、第二管以及第三管,第一管和第三管与第二管呈一定夹角设置,使连接布分为成第一连接区、第二连接区以及第三连接区,第一连接区设置为帐篷背面,第二连接区设置为帐篷顶壁,第三连接区设置为帐篷门片,帐篷门片为拼接结构且能够与帐篷顶壁平行。本发明通过将外管道分段设计,使帐篷门片可以整片翻起来,在使用者安装时,使帐篷门片整片撑起,增大了遮阳防雨的面积。



CN 113062654 A

1.一种翻盖帐篷,其特征在于,包括:

帐篷外账(1)和外管道(2),所述帐篷外账(1)包括多个连接布(11),多个所述连接布(11)横向排列通过所述外管道(2)相互连接,所述外管道(2)包括第一管(21)、第二管(22)以及第三管(23),所述第一管(21)和所述第三管(23)与所述第二管(22)呈一定夹角设置,使所述连接布(11)分为成第一连接区、第二连接区以及第三连接区,所述第一连接区设置为帐篷背面,所述第二连接区设置为帐篷顶壁(111),所述第三连接区设置为帐篷门片(112),所述帐篷门片(112)为拼接结构,所述帐篷门片(112)能够与所述帐篷顶壁(111)平行。

2.根据权利要求1所述的一种翻盖帐篷,其特征在于,还包括内管道(3),所述内管道(3)对应所述外管道(2)设置在所述帐篷外账(1)的内侧。

3.根据权利要求2所述的一种翻盖帐篷,其特征在于,所述内管道(3)包括第四管(31)、第五管(32)以及第六管(33),所述第四管(31)、所述第五管(32)以及所述第六管(33)分别对应所述第一管(21)、所述第二管(22)以及所述第三管(23)设置。

4.根据权利要求2所述的一种翻盖帐篷,其特征在于,还包括帐篷内账,所述帐篷内账用于提供容纳空间。

5.根据权利要求4所述的一种翻盖帐篷,其特征在于,所述内管道(3)上设置有挂件(34),所述帐篷内账通过所述挂件(34)设置在所述帐篷外账(1)内。

6.根据权利要求1所述的一种翻盖帐篷,其特征在于,所述帐篷外账(1)包括两个帐篷侧面(12),两个所述帐篷侧面(12)设置在相互连接的所述连接布(11)的两端,且分别连接于所述连接布(11)。

7.根据权利要求6所述的一种翻盖帐篷,其特征在于,所述帐篷外账(1)还包括帐篷底面,所述帐篷底面分别连接于所述帐篷背面和两个所述帐篷侧面(12)。

8.根据权利要求7所述的一种翻盖帐篷,其特征在于,还包括固定件(4),所述固定件(4)设置在所述外管道(2)的两端和所述帐篷底面的端部,所述固定件(4)用于和地面固定。

9.根据权利要求1所述的一种翻盖帐篷,其特征在于,还包括支撑杆(5),所述支撑杆(5)设置在所述帐篷门片(112)远离所述帐篷顶壁(111)一侧。

10.根据权利要求1-9任一项所述的一种翻盖帐篷,其特征在于,所述帐篷门片(112)上设置有银胶涂层,所述银胶涂层用于遮挡紫外线。

一种翻盖帐篷

技术领域

[0001] 本发明涉及户外产品技术领域，尤其涉及一种翻盖帐篷。

背景技术

[0002] 帐篷是撑在地上遮蔽风雨、日光并供临时居住的棚子。多用帆布做成，连同支撑用的东西，可随时拆下转移。帐篷是以部件的方式携带，到达现场后才加以组装，所以，需要各种部件和工具。了解各个部件的名称和使用方法，熟悉帐篷的构造，才能快速、方便地搭起帐篷。现有的帐篷一般都是密闭式的，空间固定有限，而且一般基本用于野外休息或睡觉，用途范围较窄。目前市场上普遍存在的帐篷的门片挑起的功能，只能单片挑起，遮阳面太小，如果挑起多个单片门片，会增加支撑杆的成本且支撑过程繁琐，如果购买其它遮阳产品作为配套的产品使用，又增加了使用成本且不方便。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种翻盖帐篷，增大遮阳面积，提高遮阳效果。

[0004] 为达此目的，本发明采用以下技术方案：

[0005] 一种翻盖帐篷，包括：

[0006] 帐篷外账和外管道，所述帐篷外账包括多个连接布，多个所述连接布横向排列通过所述外管道相互连接，所述外管道包括第一管、第二管以及第三管，所述第一管和所述第三管与所述第二管呈一定夹角设置，使所述连接布分为成第一连接区、第二连接区以及第三连接区，所述第一连接区设置为帐篷背面，所述第二连接区设置为帐篷顶壁，所述第三连接区设置为帐篷门片，所述帐篷门片为拼接结构且能够与所述帐篷顶壁平行。

[0007] 作为优选，还包括内管道，所述内管道对应所述外管道设置在所述帐篷外账的内侧。

[0008] 作为优选，所述内管道包括第四管、第五管以及第六管，所述第四管、所述第五管以及所述第六管分别对应所述第一管、所述第二管以及所述第三管设置。

[0009] 作为优选，还包括帐篷内账，所述帐篷内账用于提供容纳空间。

[0010] 作为优选，所述内管道上设置有挂件，所述帐篷内账通过所述挂件设置在所述帐篷外账内。

[0011] 作为优选，所述帐篷外账包括两个帐篷侧面，两个所述帐篷侧面设置在相互连接的所述连接布的两端，且分别连接于所述连接布。

[0012] 作为优选，所述帐篷外账还包括帐篷底面，所述帐篷底面分别连接于所述帐篷背面和两个所述帐篷侧面。

[0013] 作为优选，还包括固定件，所述固定件设置在所述外管道的两端和所述帐篷底面的端部，所述固定件用于和地面固定。

[0014] 作为优选，还包括支撑杆，所述支撑杆设置在所述帐篷门片远离所述帐篷顶壁一侧。

[0015] 作为优选，所述帐篷门片上设置有银胶涂层，所述银胶涂层用于遮挡紫外线。

[0016] 本发明的有益效果：

[0017] 本发明通过将外管道分段设计，使之分为三段且第一管和第三管与第二管呈一定夹角设置，将多个相互连接的连接布分为了三个区域，分别作为帐篷背面、帐篷顶壁和帐篷门片，由于外管道的分段设计，使帐篷门片可以整片翻起来，在使用者安装时，使帐篷门片整片撑起，增大了遮阳防雨的面积。相比于支撑单个帐篷门片，增大了帐篷门片的面积。相比于多个帐篷门片分别支撑，本发明提供的翻盖帐篷，使多个帐篷门片连接起来，不仅增大了遮阳防雨的面积，而且减小了支撑杆和原来购买配套遮阳产品的费用，节约了使用成本。

附图说明

[0018] 图1是现有技术中单个帐篷门片的支撑效果图；

[0019] 图2是现有技术中多个帐篷门片分别的支撑效果图；

[0020] 图3是现有技术中外管道的结构示意图；

[0021] 图4是本发明实施例提供的翻盖帐篷的结构示意图；

[0022] 图5是本发明实施例提供的外管道和内管道的结构示意图。

[0023] 图中：

[0024] 1、帐篷外账；11、连接布；111、帐篷顶壁；112、帐篷门片；12、帐篷侧面；

[0025] 2、外管道；21、第一管；22、第二管；23、第三管；

[0026] 3、内管道；31、第四管；32、第五管；33、第六管；34、挂件；

[0027] 4、固定件；

[0028] 5、支撑杆。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的详细说明。可以理解的是，此处所描述的具体实施例仅仅用于解释本发明，而非对本发明的限定。另外还需要说明的是，为了便于描述，附图中仅示出了与本发明相关的部分而非全部结构。

[0030] 现有的帐篷设置有一个帐篷门片112和多个帐篷门片112，只有一个帐篷门片112的帐篷具体结构如图1所示，单个帐篷门片112遮阳面太小，遮阳防雨的效果并不理想，给使用者造成不便。设置多个帐篷门片112的帐篷具体结构如图2所示，需要增大多个支撑杆5才能达到支撑多个帐篷门片112的效果，如果购买其它遮阳产品作为配套的产品使用，又增加了使用成本且不方便。而且现有的帐篷的外管道2为一体式结构，具体如图3所示。

[0031] 本实施例提供了一种翻盖帐篷，涉及户外产品技术领域，如图4和图5所示，翻盖帐篷包括帐篷外账1和外管道2，帐篷外账1包括多个连接布11，多个连接布11横向排列通过外管道2相互连接，外管道2包括第一管21、第二管22以及第三管23，第一管21和第三管23与第二管22呈一定夹角设置，使连接布11分为成第一连接区、第二连接区以及第三连接区，第一连接区设置为帐篷背面，第二连接区设置为帐篷顶壁111，第三连接区设置为帐篷门片112，帐篷门片112为拼接结构且能够与帐篷顶壁111顶壁平行。

[0032] 本实施例通过将外管道2分段设计，使之分为三段且第一管21和第三管23与第二管22呈一定夹角设置，将多个相互连接的连接布11分为了三个区域，分别作为帐篷背面、帐

篷顶壁111和帐篷门片112，由于外管道2的分段设计，使帐篷门片112可以整片翻起来，在使用者安装时，使帐篷门片112整片撑起，增大了遮阳防雨的面积。相比于支撑单个帐篷门片112，增大了帐篷门片112的面积。相比于多个帐篷门片112分别支撑，本实施例提供的翻盖帐篷，使多个帐篷门片112连接起来，不仅增大了遮阳防雨的面积，而且减小了支撑杆5和原来购买配套遮阳产品的费用，节约了使用成本。

[0033] 具体地，如图4所示，帐篷顶壁111和帐篷门片112的分界处在图4中的加粗线条所在位置。

[0034] 特别地，帐篷门片112上设置有银胶涂层，银胶涂层用于遮挡紫外线。在航拍门片上设置银胶涂层，增强帐篷门片112的防紫外线效果。

[0035] 特别地，如图4所示，翻盖帐篷还包括支撑杆5，支撑杆5设置在帐篷门片112远离帐篷顶壁111一侧。设置支撑杆5来撑起整片帐篷门片112，结构简单，使用方便。优选地，支撑杆5的数量设置在两个以上。在本实施中，设置两个支撑杆5，使之分别设置在帐篷门片112的端部。

[0036] 特别地，如图4所示，帐篷外账1包括两个帐篷侧面12，两个帐篷侧面12设置在相互连接的连接布11的两端，且分别连接于连接布11。将两个帐篷侧面12分别设置连接布11的两端，从而使帐篷背面、帐篷顶壁111、帐篷门片112、两个帐篷侧面12以及地面围成一个封闭的空间。

[0037] 特别地，如图4所示，帐篷外账1还包括帐篷底面，帐篷底面分别连接于帐篷背面和两个帐篷侧面12。设置帐篷地面，使之帐篷背面、帐篷顶壁111、帐篷门片112、两个帐篷侧面12以及帐篷地面围成封闭空间，防止使用者在使用帐篷时直接接触地面，弄脏衣物等，结构简单。

[0038] 特别地，如图4所示，翻盖帐篷还包括固定件4，固定件4设置在外管道2的两端和帐篷底面的端部，固定件4用于和地面固定。设置固定件4，使之能够扎根于地下，从而固定翻盖帐篷，防止了翻盖帐篷在遭遇强风时被风吹走。

[0039] 特别地，如图5所示，翻盖帐篷还包括内管道3，内管道3对应外管道2设置在帐篷外账1的内侧。通过设置内管道3，使多个相互连接的连接布11夹设在内管道3和外管道2之间。

[0040] 特别地，如图5所示，内管道3包括第四管31、第五管32以及第六管33，第四管31、第五管32以及第六管33分别对应第一管21、第二管22以及第三管23设置。在本实施例中，内管道3也为分段结构，使各个分段管对应设置，从而增大对连接布11的夹持效果。

[0041] 特别地，如图5所示，翻盖帐篷还包括帐篷内账，帐篷内账用于提供容纳空间。优选地，帐篷外账1选用完全防水的塑胶布，帐篷内账注重透气性，帐篷内账选用尼龙布或者纱网。帐篷内账提供容纳空间，方便使用者在里进行休息。

[0042] 特别地，如图5所示，内管道3上设置有挂件34，帐篷内账通过挂件34设置在帐篷外账1内。通过在内管道3上设置挂件34，使帐篷内账可以通过挂件34挂设在帐篷外账1内侧，结构简单，实施方便。

[0043] 在本实施例的描述中，除非另有明确的规定和限定，术语“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上

述术语在本发明中的具体含义。

[0044] 在本实施例中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触，也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0045] 在本实施例的描述中，术语“上”、“下”、“右”等方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述和简化操作，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅仅用于在描述上加以区分，并没有特殊的含义。

[0046] 显然，本发明的上述实施例仅仅是为了清楚说明本发明所作的举例，而并非是对本发明的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，能够进行各种明显的变化、重新调整和替代而不会脱离本发明的保护范围。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本发明权利要求的保护范围之内。

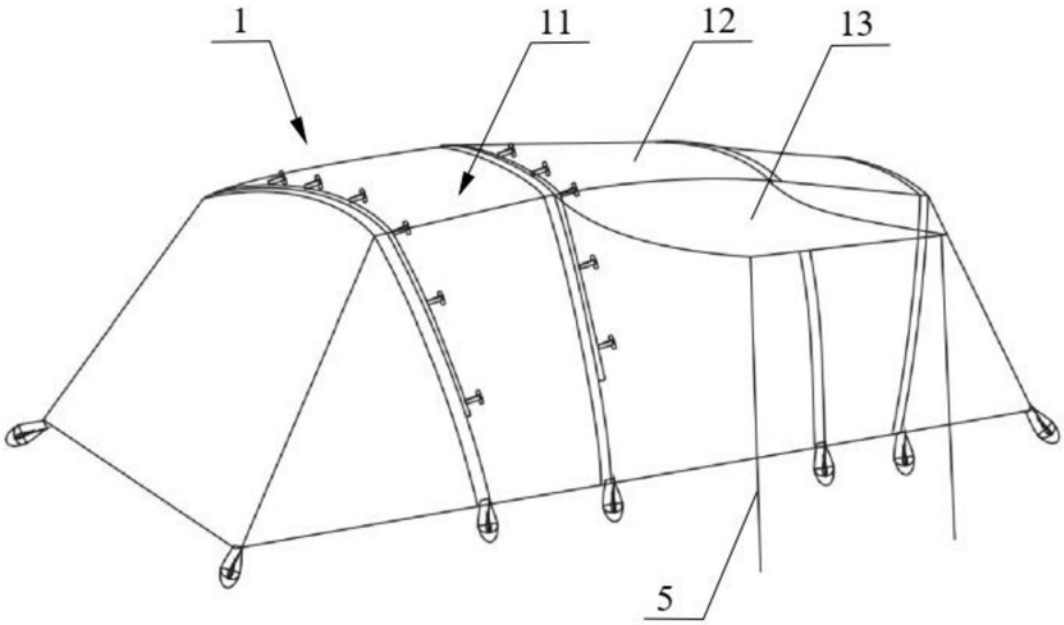


图1

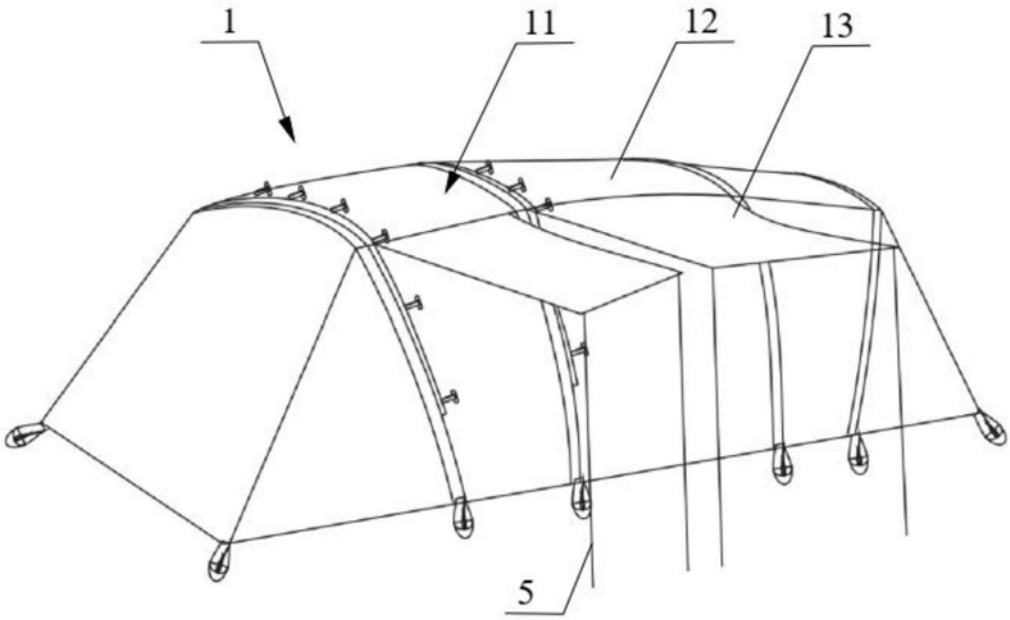


图2

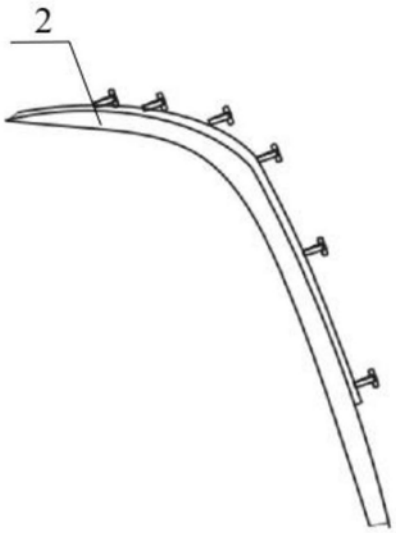


图3

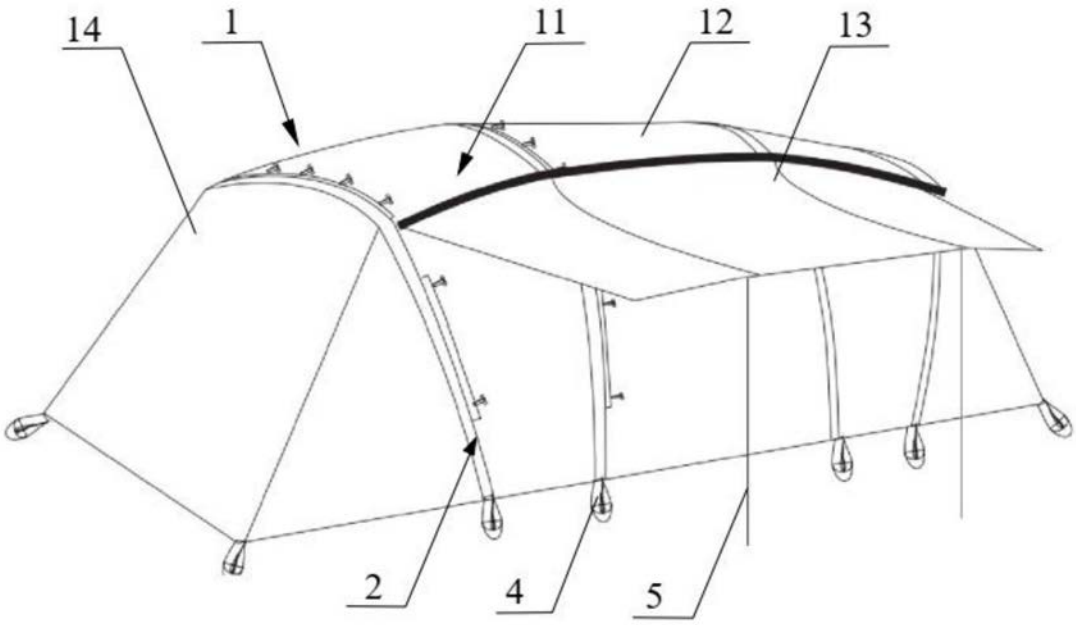


图4

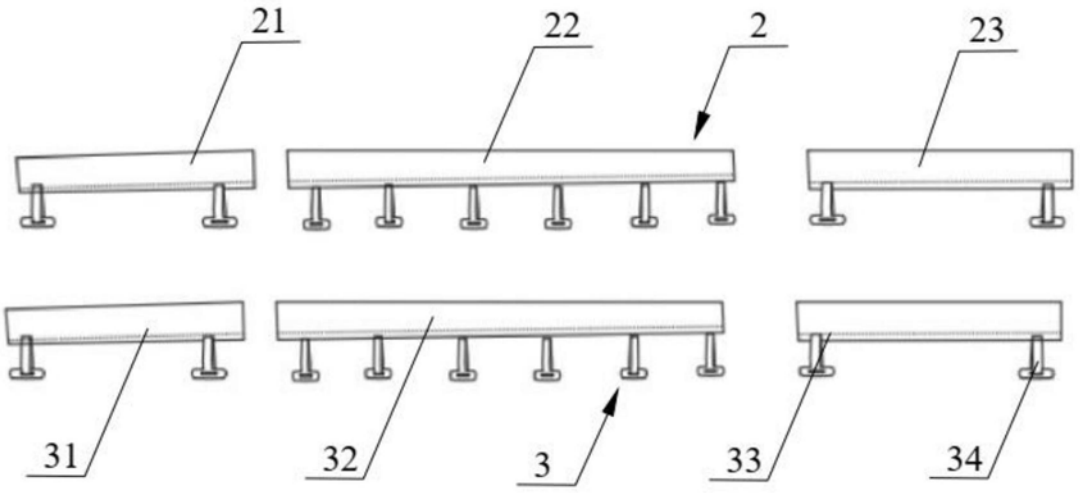


图5