



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204207446 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 18

(21) 申请号 201420669966. X

(22) 申请日 2014. 11. 11

(73) 专利权人 浙江正特集团有限公司

地址 317004 浙江省台州市临海市东方大道
811 号

(72) 发明人 朱法领

(74) 专利代理机构 台州市方圆专利事务所
33107

代理人 江程鹏

(51) Int. Cl.

A47G 5/00(2006. 01)

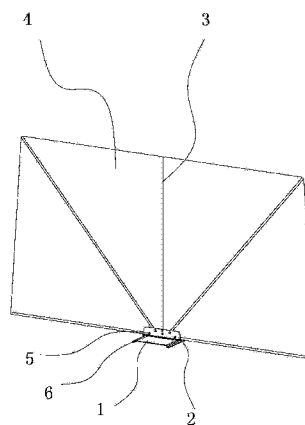
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种可开合的屏风

(57) 摘要

本实用新型提供了一种可开合的屏风,属于家具技术领域。它解决了现有的屏风体积过大及存放不便的问题。本可开合的屏风,其特征在于,包括底座、固定板、若干个支架杆和设置在支架杆上的屏布,所述固定板与底座相固连,每个所述支架杆的底部各自通过可拆卸的螺栓组件铰接在固定板上。各个支架杆分别与基座通过螺栓组件相连接,由于螺栓组件为可拆装结构,则可以通过旋松螺栓组件从而使得一个或多个支架杆能绕着其螺栓的轴心线转动,当转动到位后,将螺栓组件重新旋紧即可实现支架杆的重新定位,从而实现屏风的开合,保证屏风在正常使用的稳定性,以及能使得屏风在不使用时的存放体积较小。



1. 一种可开合的屏风,其特征在于,包括底座(1)、固定板(2)、若干个支架杆(3)和设置在支架杆(3)上的屏布(4),所述固定板(2)与底座(1)相固连,每个所述支架杆(3)的底部各自通过可拆卸的螺栓组件(5)铰接在固定板(2)上。

2. 根据权利要求1所述的可开合的屏风,其特征在于,所述固定板(2)呈L型,包括竖直设置的直板部(2a)和水平设置的横板部(2b),所述支架杆(3)的底部连接在直板部(2a)上,所述横板部(2b)通过紧固件(6)连接在底座(1)上。

3. 根据权利要求2所述的可开合的屏风,其特征在于,所述支架杆(3)包括竖直支架杆(31)、斜向支架杆(32)和横向支架杆(33),所述竖直支架杆(31)竖直设置,且竖直支架杆(31)底部与固定板(2)相固连,所述斜向支架杆(32)的底部与固定板(2)相铰接,且斜向支架杆(32)能绕着斜向支架杆(32)与固定板(2)的铰接点转动,所述横向支架杆(33)的底部与固定板(2)相铰接,且横向支架杆(33)能绕着斜向支架杆(32)与固定板(2)的铰接点转动。

4. 根据权利要求3所述的可开合的屏风,其特征在于,所述屏布(4)具有若干个呈扇形分布且能套装在支架杆(3)上的布套(4a)。

5. 根据权利要求3或4所述的可开合的屏风,其特征在于,所述直板部(2a)具有用于连接竖直支架杆(31)的连接孔一(2a1)、用于连接斜向支架杆(32)的连接孔二(2a2)和用于连接横向支架杆(33)的连接孔三(2a3),所述连接孔一(2a1)、连接孔二(2a2)和连接孔三(2a3)呈圆弧排列。

一种可开合的屏风

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具技术领域,涉及一种屏风,特别是一种可开合的屏风。

背景技术

[0002] 屏风是一种常用的居家装饰用品,但是现有的屏风一般都是整体式的,且尺寸都相对较大,搬运和存放的时候都非常的不便。为此,中国专利【授权公告号:CN201260520Y】公开了一种可折叠的屏风,屏风杆下端的脚撑以及屏风杆之间的屏风扇,屏风杆内固定有屏风轴,每一块屏风扇的一边与其相近的屏风轴相连接,使屏风扇可随屏风轴的转动卷在屏风杆内,屏风杆的下端设置有滑槽,脚撑的一端与斜撑的一端连接,斜撑的另一端设置在滑槽内。相邻屏风杆之间与屏风杆相垂直设置有两段支杆,两段支杆之间为活动铰接,脚撑和斜撑可以收回到滑槽内,可折叠的支杆可以使屏风杆靠拢,屏风扇可以卷入屏风杆中。该设计的屏风虽然能够在一定程度上减少屏风的占地,便于存放,但是由于其具有多个屏风杆且各个屏风杆之间无直接连接关系,存放时摆放不够稳定,占用空间还是相对较大。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题,提出了一种可开合的屏风,它能实现开合,且存放的体积小。

[0004] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种可开合的屏风,其特征在于,包括底座、固定板、若干个支架杆和设置在支架杆上的屏布,所述固定板与底座相固连,每个所述支架杆的底部各自通过可拆卸的螺栓组件铰接在固定板上。

[0005] 本技术方案中,各个支架杆分别与基座通过螺栓组件相连接,由于螺栓组件为可拆装结构,则可以通过旋松螺栓组件从而使得一个或多个支架杆能绕着其螺栓的轴心线转动,当转动到位后,将螺栓组件重新旋紧即可实现支架杆的重新定位,从而实现屏风的开合,保证屏风在正常使用的稳定性,以及能使得屏风在不使用时的存放体积较小。

[0006] 在上述的可开合的屏风中,所述支架杆包括竖直支架杆、斜向支架杆和横向支架杆,所述竖直支架杆竖直设置,且竖直支架杆底部与固定板相固连,所述斜向支架杆的底部与固定板相铰接,且斜向支架杆能绕着斜向支架杆与固定板的铰接点转动,所述横向支架杆的底部与固定板相铰接,且横向支架杆能绕着斜向支架杆与固定板的铰接点转动。斜向支架杆与横向支架杆与基座相铰接,它们能分别相对于各自与基座的铰接点转动,实现屏风的开合操作,而且它们在收合时可以分别靠拢在竖直支架杆的左右两侧,减少存放的体积。

[0007] 在上述的可开合的屏风中,所述固定板呈L型,包括竖直设置的直板部和水平设置的横板部,所述支架杆的底部连接在直板部上,所述横板部通过紧固件连接在底座上。固定板由板材弯折而成,支架杆通过螺栓组件直接连接在其直板部上,定位更加牢固,转动更加灵活,并且使得屏风的开合更加方便,底座板具有一向下开口的凹槽,该凹槽可以用于容纳螺栓组件中螺母或螺栓的螺帽。本技术方法中的紧固件可以为螺栓、螺钉或定位销等。

[0008] 在上述的可开合的屏风中,所述屏布具有若干个呈扇形分布且能套装在支架杆上的布套。当支架杆转动时候能带动屏布进行开合,而且本技术方案中的屏布仅能在支架杆收拢时候进行安装或拆卸,能够保证屏布在屏风开合时的稳定性。

[0009] 在上述的可开合的屏风中,所述直板部具有用于连接竖直支架杆的连接孔一、用于连接斜向支架杆的连接孔二和用于连接横向支架杆的连接孔三,所述连接孔一、连接孔二和连接孔三呈圆弧排列。各个支架杆与固定板的连接轴位于同一圆弧上,当支架杆转动实现屏风开合时,还能保证套装在支架杆上的屏布不会发生移位和脱出。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有以下的优点:

[0011] 1、支架杆与基座相铰接,能够实现屏风的开合,同时能够使得屏风在收合后的体积较小;

[0012] 2、屏布在屏风展开时,固定牢固,不易移位和脱出。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型打开状态时的立体图。

[0014] 图 2 是本实用新型打开状态时的正视图。

[0015] 图 3 是本实用新型的分解图。

[0016] 图 4 是本实用新型的支架收合示意图。

[0017] 图 5 是图 1 中 A 处放大图。

[0018] 图中,1、底座;2、固定板;2a、直板部;2a1、连接孔一;2a2、连接孔二;2a3、连接孔三;2b、横板部;3、支架杆;31、竖直支架杆;32、斜向支架杆;33、横向支架杆;4、屏布;4a、布套;5、螺栓组件;6、紧固件。

具体实施方式

[0019] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0020] 参照图 1、图 2 和图 5,本实施例为一种可开合的屏风,其特征在于,包括底座 1、固定板 2、若干个支架杆 3 和设置在支架杆 3 上的屏布 4,固定板 2 与底座 1 相固连,每个支架杆 3 的底部各自通过螺栓组件 5 连接在固定板 2 上。

[0021] 结合图 3,底座 1 具有一向下开口的凹槽 1a,固定板 2 呈 L 型,包括竖直设置的直板部 2a 和水平设置的横板部 2b,支架杆 3 的底部连接在直板部 2a 上,横板部 2b 横向架设在底座 1 上,且横板部 2b 通过紧固件 6 与底座 1 相固连,横板部 2b 与凹槽 1a 相垂直,本实施例中的紧固件为螺栓、螺钉或定位销。本实施例中的支架杆 3 包括竖直支架杆 31、斜向支架杆 32 和横向支架杆 33。直板部 2a 具有用于连接竖直支架杆 31 的连接孔一 2a1、用于连接斜向支架杆 32 的连接孔二 2a2 和用于连接横向支架杆 33 的连接孔三 2a3,连接孔一 2a1、连接孔二 2a2 和连接孔三 2a3 呈圆弧排列。竖直支架杆 31 竖直设置,且竖直支架杆 31 底部通过双螺栓组件与固定板 2 相固连,斜向支架杆 32 的底部通过螺栓组件与固定板 2 相铰接,且斜向支架杆 32 能绕着斜向支架杆 32 与固定板 2 的铰接点转动,横向支架杆 33 的底部通过螺栓组件与固定板 2 相铰接,且横向支架杆 33 能绕着斜向支架杆 32 与固定板 2 的铰接点转动。本实施例的屏布 4 具有若干个呈扇形分布且能分别套装在竖直支架杆 31、斜

向支架杆 32 和横向支架杆 33 上的布套 4a。屏布 4 仅在各个支架杆 3 收拢时候才进行安装或拆卸,能够保证屏布在屏风开合时的稳定性。

[0022] 结合图 4,本实施例的斜向支架杆 32 和横向支架杆 33 向着竖直支架杆 31 收拢后在竖直位置上进行定位,体积明显减少,可以减少存放的空间。

[0023] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

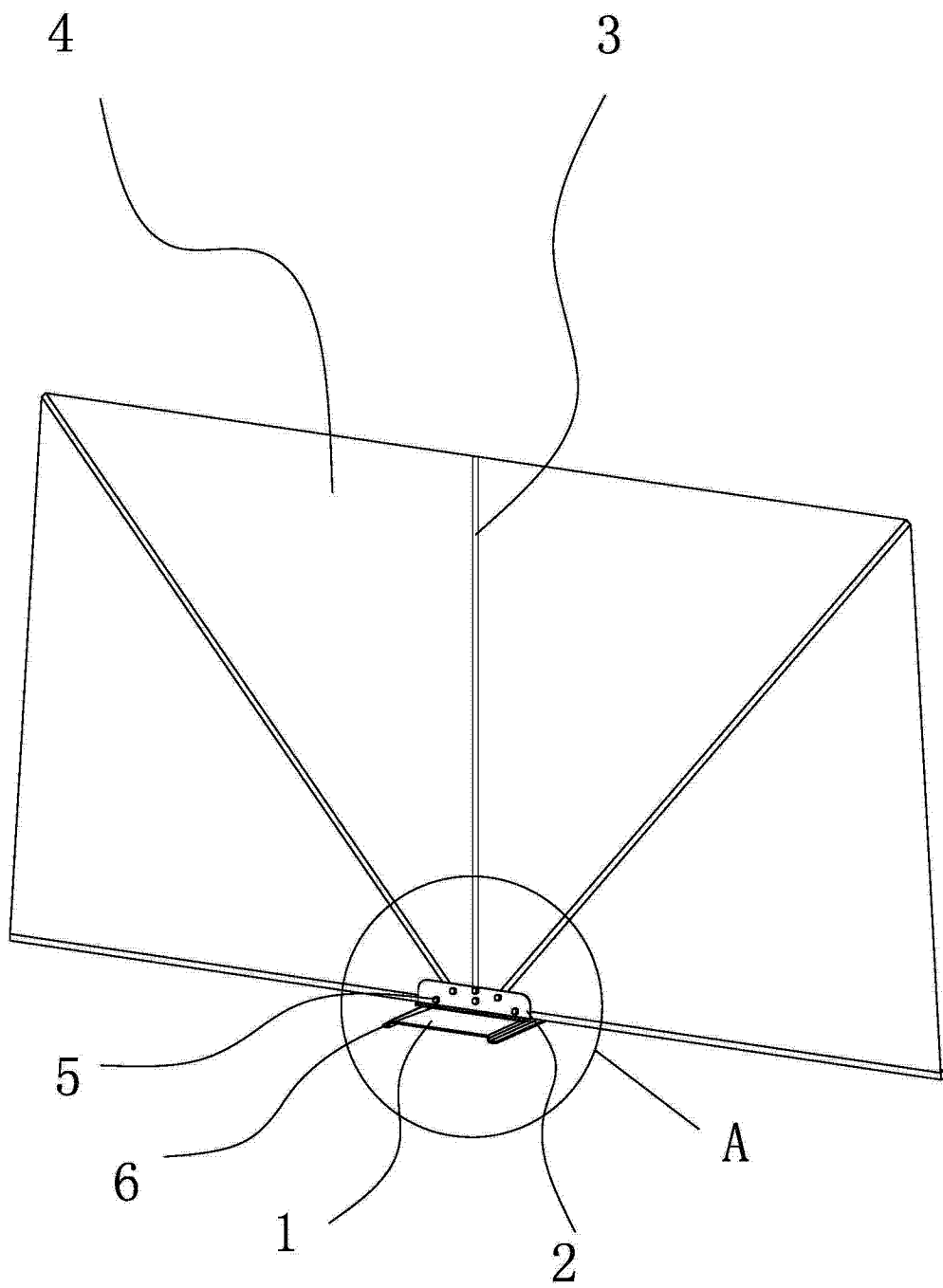


图 1

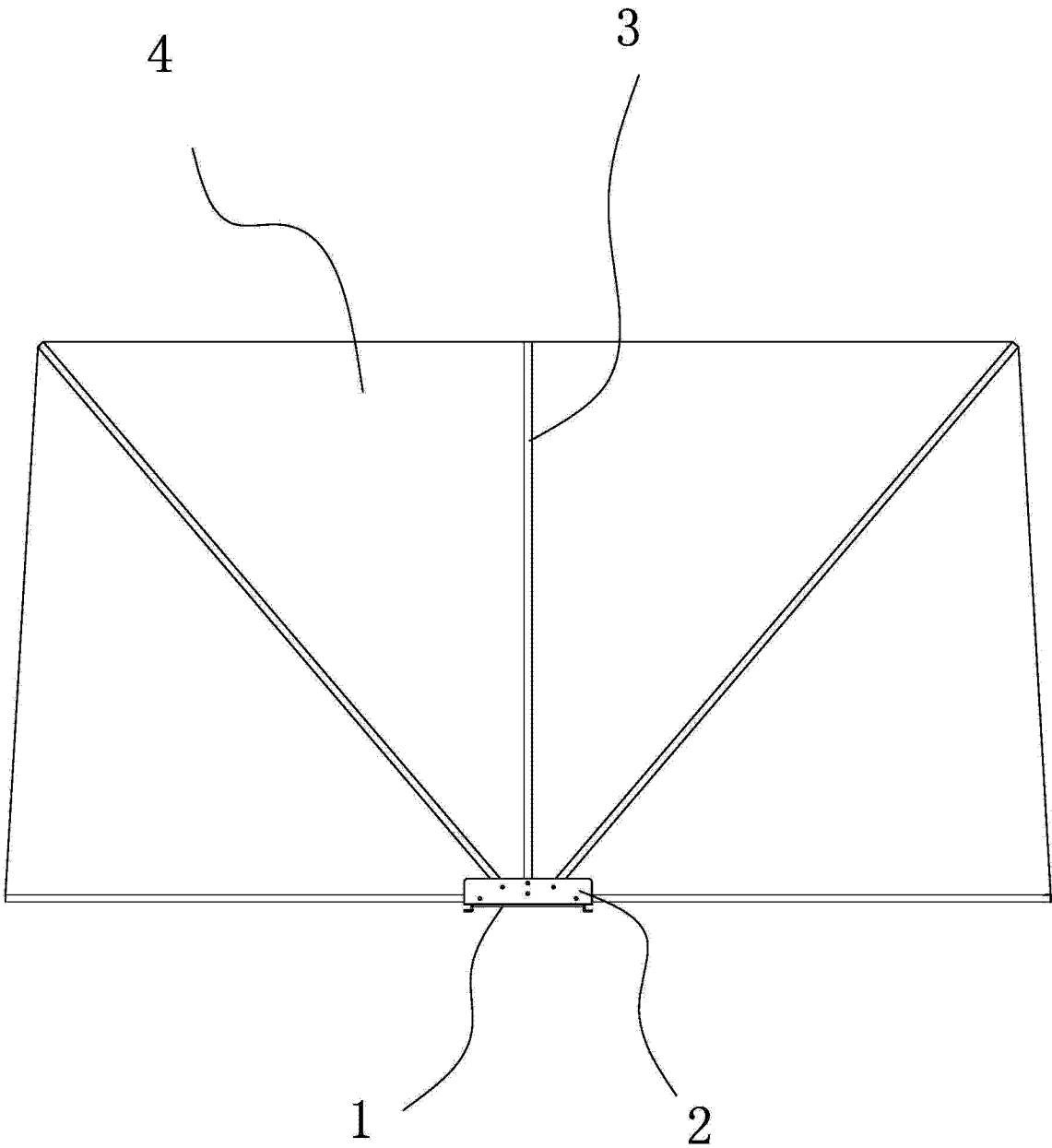


图 2

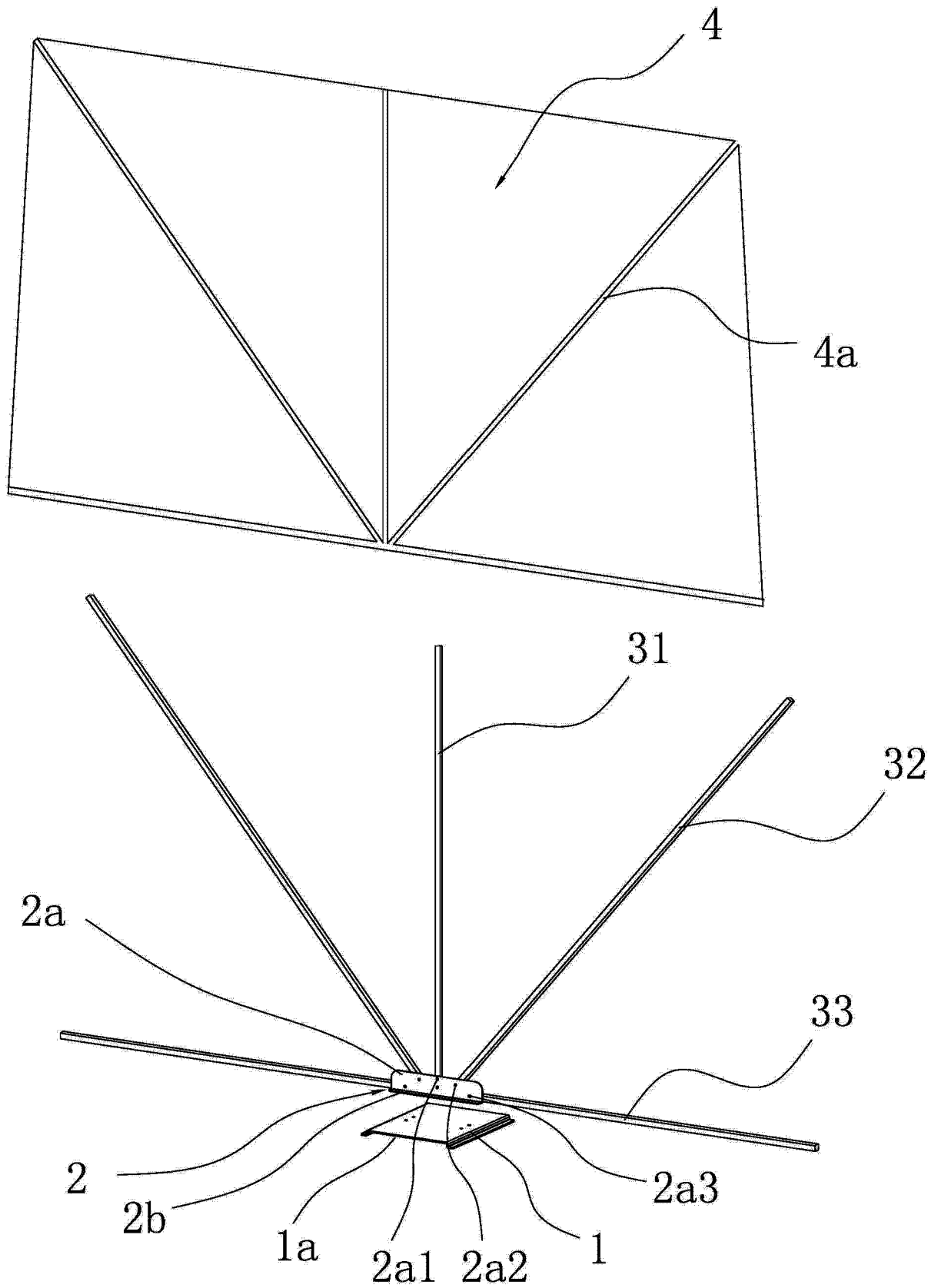


图 3

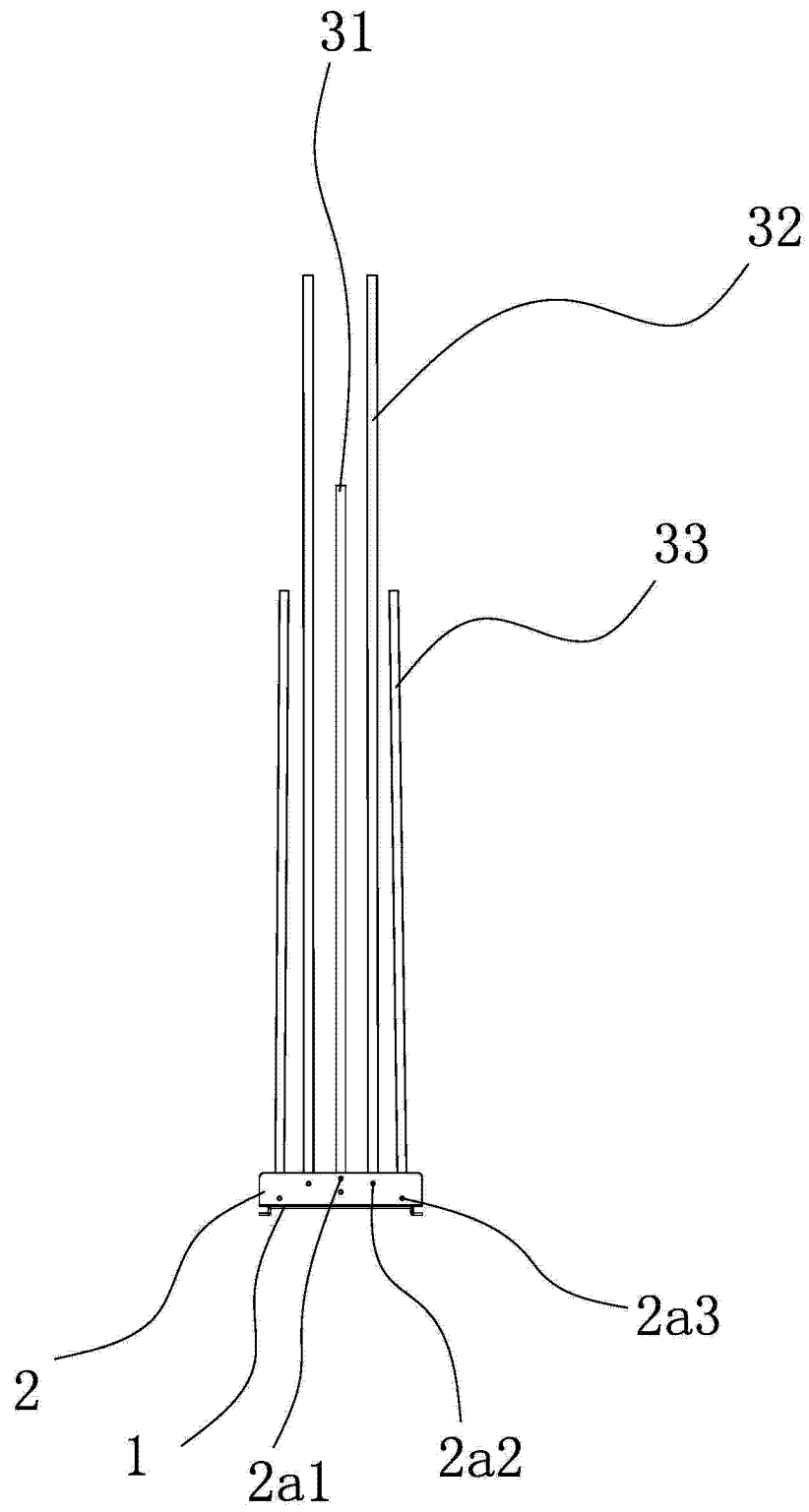


图 4

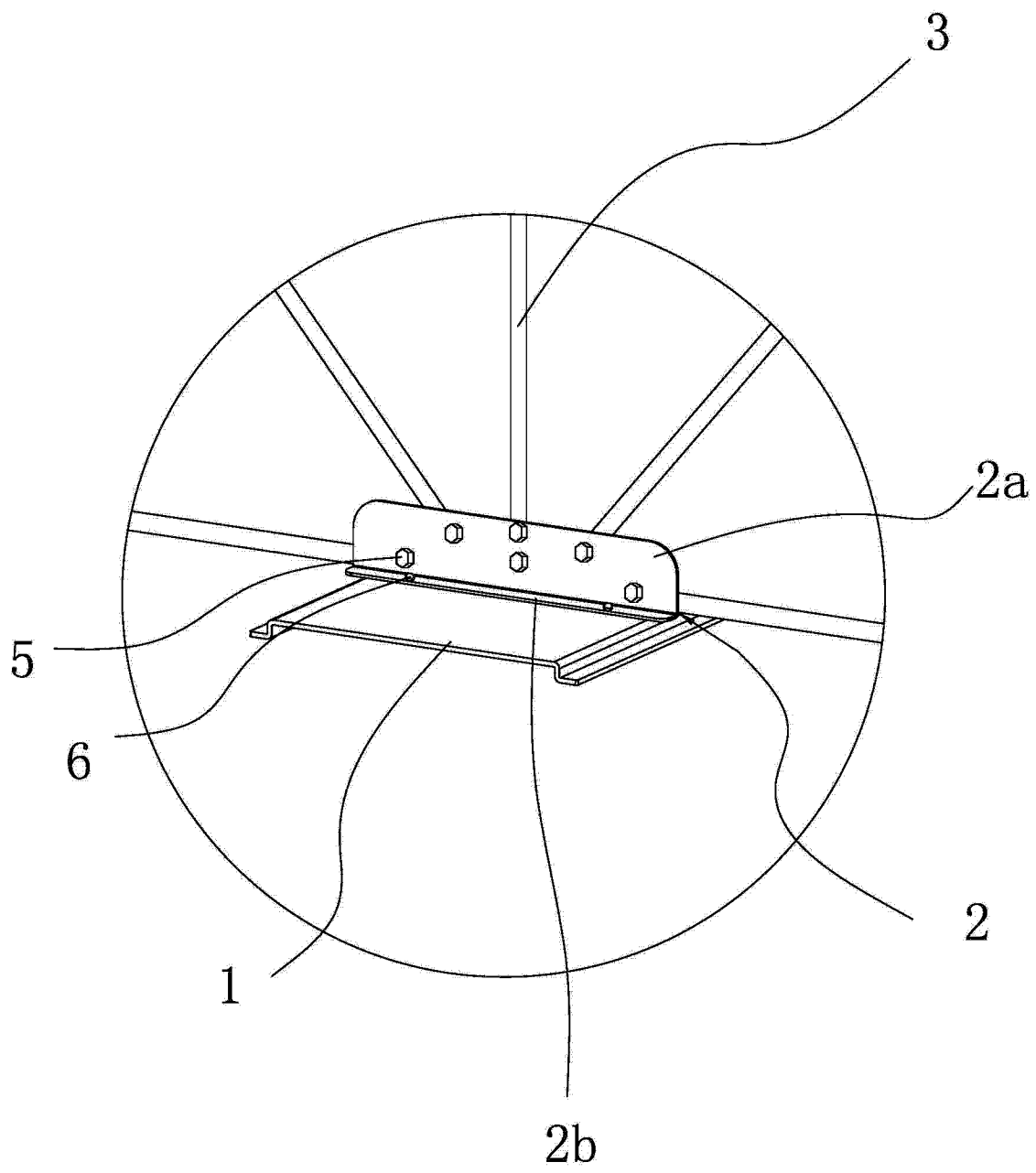


图 5