



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216907270 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 08

(21) 申请号 202220459728.0

(22) 申请日 2022.03.03

(73) 专利权人 深圳市野之旅户外用品有限公司

地址 524400 广东省湛江市廉江市城南街
道南屯南盛小区春晖中路东二街尽头
右边厂房

(72) 发明人 许恒明

(51) Int.Cl.

A47B 47/00 (2006.01)

A47B 43/00 (2006.01)

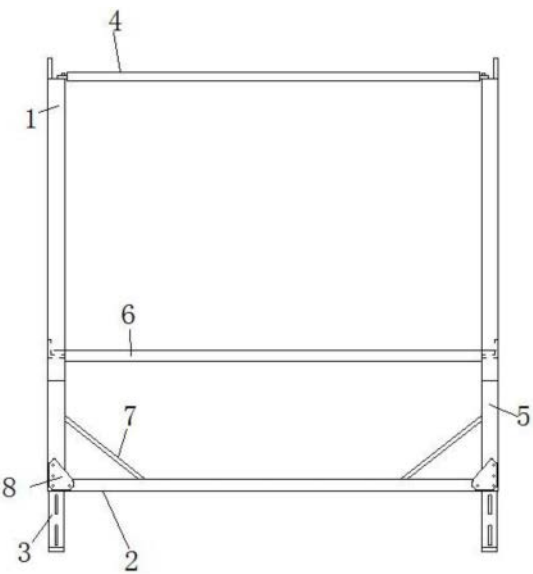
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种功能组合便携户外置物架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种功能组合便携户外置物架,包括:第一户外置物板、圆管和菱形框架B;菱形框架B平行设置在菱形框架A的右侧方,且菱形框架A和菱形框架B下端的前后两侧均安装有多功能角码;圆管安装在菱形框架A和菱形框架B的上端之间,所述菱形框架A与菱形框架B关于圆管的中心线左右对称设置,且菱形框架A和菱形框架B的结构设置一致;第二户外置物板安装在菱形框架A和菱形框架B的中部之间;第一户外置物板安装在菱形框架A和菱形框架B的下部之间。本实用新型结构设置合理,实现户外置物架的自由组合,简化了户外置物架的拼接工序,便于携带,使得户外置物架的拼装可以在户外快速进行。



1. 一种功能组合便携户外置物架, 其特征在于, 包括: 第一户外置物板 (2)、圆管 (4) 和菱形框架B (5);

菱形框架B (5), 平行设置在菱形框架A (1) 的右侧方, 且菱形框架A (1) 和菱形框架B (5) 下端的前后两侧均安装有多功能角码 (8);

圆管 (4), 安装在菱形框架A (1) 和菱形框架B (5) 的上端之间, 所述菱形框架A (1) 与菱形框架B (5) 关于圆管 (4) 的中心线左右对称设置, 且菱形框架A (1) 和菱形框架B (5) 的结构设置一致;

第二户外置物板 (6), 安装在菱形框架A (1) 和菱形框架B (5) 的中部之间;

第一户外置物板 (2), 安装在菱形框架A (1) 和菱形框架B (5) 的下部之间, 所述第一户外置物板 (2) 与菱形框架A (1) 的后侧面之间安装有一组连接杆 (7), 且第一户外置物板 (2) 与菱形框架B (5) 的后侧面之间安装有一组连接杆 (7)。

2. 根据权利要求1所述的一种功能组合便携户外置物架, 其特征在于, 所述菱形框架A (1) 的上端设置有第一定位柱 (10), 且菱形框架A (1) 的中部设置有上横架 (11), 并且菱形框架A (1) 的下部设置有下横架 (12)。

3. 根据权利要求2所述的一种功能组合便携户外置物架, 其特征在于, 所述下横架 (12) 的前后两端均通过螺栓安装有前支脚 (3) 和后支脚 (9), 且前支脚 (3) 和后支脚 (9) 关于下横架 (12) 的中心线前后对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种功能组合便携户外置物架, 其特征在于, 所述圆管 (4) 的左右两端均设置有第一套箍 (40), 且圆管 (4) 左端的第一套箍 (40) 套置在菱形框架A (1) 上的第一定位柱 (10) 上, 并且菱形框架A (1)、菱形框架B (5) 与圆管 (4) 之间拆分连接。

5. 根据权利要求1所述的一种功能组合便携户外置物架, 其特征在于, 所述第二户外置物板 (6) 的左端卡合在菱形框架A (1) 上的上横架 (11) 上, 且第二户外置物板 (6) 的右端卡合在菱形框架B (5) 上的上横架上, 并且第二户外置物板 (6) 与菱形框架A (1)、菱形框架B (5) 之间拆分连接。

6. 根据权利要求1所述的一种功能组合便携户外置物架, 其特征在于, 所述第一户外置物板 (2) 的左端卡合在菱形框架A (1) 上的下横架 (12) 上, 且第一户外置物板 (2) 的右端卡合在菱形框架B (5) 上的下横架上, 并且第一户外置物板 (2) 与菱形框架A (1)、菱形框架B (5) 之间拆分连接。

7. 根据权利要求1所述的一种功能组合便携户外置物架, 其特征在于, 所述连接杆 (7) 的上端设置有上安装板 (70), 且连接杆 (7) 的下端设置有下安装板 (71), 并且两边连接杆 (7) 上端的通过螺钉分别安装在菱形框架A (1) 和菱形框架B (5) 的后侧面上, 同时两边连接杆 (7) 下端的下安装板 (71) 通过螺钉安装在第一户外置物板 (2) 的后侧面左右两部。

一种功能组合便携户外置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及户外用品技术领域，具体为一种功能组合便携户外置物架。

背景技术

[0002] 近年来，随着人们的生活水平不断提高，越来越多的人喜欢到户外游玩，如进行野炊、烧烤、露营等娱乐活动，但目前市场上的户外置物架大部分都是功能单一，并且不能折叠和不能自由组合，外出携带和使用非常不方便。

实用新型内容

[0003] 1. 需要解决的技术问题

[0004] 本实用新型需要解决的技术问题在于，提供一种功能组合便携户外置物架，以解决现有技术的户外置物架大部分都是功能单一，并且不能折叠和不能自由组合，外出携带和使用非常不方便的问题。

[0005] 2. 技术方案

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种功能组合便携户外置物架，包括：第一户外置物板、圆管和菱形框架B；

[0007] 菱形框架B，平行设置在菱形框架A的右侧方，且菱形框架A和菱形框架B下端的前后两侧均安装有多功能角码；

[0008] 圆管，安装在菱形框架A和菱形框架B的上端之间，所述菱形框架A与菱形框架B关于圆管的中心线左右对称设置，且菱形框架A和菱形框架B的结构设置一致；

[0009] 第二户外置物板，安装在菱形框架A和菱形框架B的中部之间；

[0010] 第一户外置物板，安装在菱形框架A和菱形框架B的下部之间，所述第一户外置物板与菱形框架A的后侧面之间安装有一组连接杆，且第一户外置物板与菱形框架B的后侧面之间安装有一组连接杆。

[0011] 上述的功能组合便携户外置物架，所述菱形框架A的上端设置有第一定位柱，且菱形框架A的中部设置有上横架，并且菱形框架A的下部设置下横架。

[0012] 上述的功能组合便携户外置物架，所述下横架的前后两端均通过螺栓安装有前支脚和后支脚，且前支脚和后支脚关于下横架的中心线前后对称设置。

[0013] 上述的功能组合便携户外置物架，所述圆管的左右两端均设置有第一套箍，且圆管左端的第一套箍套置在菱形框架A上的第一定位柱上，并且菱形框架A、菱形框架B与圆管之间拆分连接。

[0014] 上述的功能组合便携户外置物架，所述第二户外置物板的左端卡合在菱形框架A上的上横架上，且第二户外置物板的右端卡合在菱形框架B上的上横架上，并且第二户外置物板与菱形框架A、菱形框架B之间拆分连接。

[0015] 上述的功能组合便携户外置物架，所述第一户外置物板的左端卡合在菱形框架A上的下横架上，且第一户外置物板的右端卡合在菱形框架B上的下横架上，并且第一户外置

物板与菱形框架A、菱形框架B之间拆分连接。

[0016] 上述的功能组合便携户外置物架,所述连接杆的上端设置有上安装板,且连接杆的下端设置有下安装板,并且两边连接杆上端的通过螺钉分别安装在菱形框架A和菱形框架B的后侧面上,同时两边连接杆下端的下安装板通过螺钉安装在第一户外置物板的后侧面左右两部。

[0017] 3.有益效果

[0018] 综上所述,本实用新型的有益效果在于:

[0019] (1) 本实用新型中菱形框架A上上横架和下横架的设置,一方面用于支撑在菱形框架A前后两侧杆体之间,进行加强菱形框架A本身的强度,另一方面可用于第二户外置物板和第一户外置物板的搭建设置,方便第二户外置物板和第一户外置物板组装。采用了菱形结构,更稳固的防夹伤手支撑脚和多层置物板、圆管与菱形框架的拼接,实现户外置物架的自由组合,简化了户外置物架的拼接工序,便于携带,使得户外置物架的拼装可以在户外快速进行。

[0020] (2) 本实用新型中支脚通过铆钉的固定方式,支撑脚能沿着菱形框架A下端支撑管的左右方向旋转,达到收纳或使用效果。

[0021] (3) 本实用新型中圆管两端的第一套箍分别可套置在菱形框架A和菱形框架B上端的定位柱上,使得圆管形成一个可吊物的平台,此吊物平台可快速拆卸,以便于菱形框架折叠收纳。

[0022] (4) 本实用新型中第二户外置物板、第一户外置物板作为整个户外置物架的上、下层置物板,可拆卸连接,便于折叠收纳,方便展开或收纳时能快速操作,免去繁琐安装步骤。

[0023] (5) 户外置物架的置物板上的角码卡扣设置,可将置物板、圆管简单快捷地固定框架上,并收纳时也有相应的卡式固定,简化了置物架的拆装工序,在户外进行野炊、露营时,可以将食材、厨具、餐具等物品陈列在置物架上,让人赏心悦目,达到身心放松的目的。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型实施例的正视示意图;

[0025] 图2为本实用新型实施例的后视示意图;

[0026] 图3为本实用新型实施例的结构拆分示意图;

[0027] 图4为本实用新型实施例的收合后示意图;

[0028] 图5为本实用新型实施例的菱形框架A内侧面示意图。

[0029] 图中:1、菱形框架A;10、第一定位柱;11、上横架;12、下横架;2、第一户外置物板;3、前支脚;4、圆管;40、第一套箍;5、菱形框架B;6、第二户外置物板;7、连接杆;70、上安装板;71、下安装板;8、多功能角码;9、后支脚。

具体实施方式

[0030] 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。

[0031] 图1为本实用新型实施例的正视示意图、图2为本实用新型实施例的后视示意图、图3为本实用新型实施例的结构拆分示意图、图4为本实用新型实施例的收合后示意图和图5为本实用新型实施例的菱形框架A内侧面示意图。

[0032] 参照图1至图5所示,本实用新型提供了一种功能组合便携户外置物架,包括:第一户外置物板2、圆管4和菱形框架B5;菱形框架B5平行设置在菱形框架A1的右侧方;圆管4安装在菱形框架A1和菱形框架B5的上端之间,菱形框架A1与菱形框架B5关于圆管4的中心线左右对称设置,且菱形框架A1和菱形框架B5的结构设置一致;第二户外置物板6安装在菱形框架A1和菱形框架B5的中部之间;第一户外置物板2安装在菱形框架A1和菱形框架B5的下部之间,第一户外置物板2与菱形框架A1的后侧面之间安装有一组连接杆7,且第一户外置物板2与菱形框架B5的后侧面之间安装有一组连接杆7。

[0033] 在本实施例中,菱形框架A1的上端设置有第一定位柱10,且菱形框架A1的中部设置有上横架11,并且菱形框架A1的下部设置下横架12。

[0034] 作为一种较佳的实施方式,本实用新型中菱形框架A1上上横架11和下横架12的设置,一方面用于支撑在菱形框架A1前后两侧杆体之间,进行加强菱形框架A1本身的强度,另一方面可用于第二户外置物板6和第一户外置物板2的搭建设置,方便第二户外置物板6和第一户外置物板2组装。

[0035] 在本实施例中,下横架12的前后两端均通过螺栓安装有前支脚3和后支脚9,且前支脚3和后支脚9关于下横架12的中心线前后对称设置。

[0036] 作为一种较佳的实施方式,本实用新型中支脚通过铆钉的固定方式,支撑脚能沿着菱形框架A1下端支撑管的左右方向旋转,达到收纳或使用效果。

[0037] 在本实施例中,圆管4的左右两端均设置有第一套箍40,且圆管4左端的第一套箍40套置在菱形框架A1上的第一定位柱10上,并且菱形框架A1、菱形框架B5与圆管4之间拆分连接。

[0038] 作为一种较佳的实施方式,本实用新型中圆管4两端的第一套箍40分别可套置在菱形框架A1和菱形框架B5上端的定位柱上,使得圆管4形成一个可吊物的平台,此吊物平台可快速拆卸,以便于菱形框架折叠收纳。

[0039] 在本实施例中,第二户外置物板6的左端卡合在菱形框架A1上的上横架11上,且第二户外置物板6的右端卡合在菱形框架B5上的上横架上,并且第二户外置物板6与菱形框架A1、菱形框架B5之间拆分连接;第一户外置物板2的左端卡合在菱形框架A1上的下横架12上,且第一户外置物板2的右端卡合在菱形框架B5上的下横架上,并且第一户外置物板2与菱形框架A1、菱形框架B5之间拆分连接。

[0040] 作为一种较佳的实施方式,本实用新型中第二户外置物板6、第一户外置物板2作为整个户外置物架的上、下层置物板,可拆卸连接,便于折叠收纳,方便展开或收纳时能快速操作,免去繁琐安装步骤。

[0041] 本实用新型可有效解决现有技术的户外置物架大部分都是功能单一,并且不能折叠和不能自由组合,外出携带和使用非常不方便的问题,本实用新型结构设置合理,实现户外置物架的自由组合,简化了户外置物架的拼接工序,便于携带,使得户外置物架的拼装可以在户外快速进行。

[0042] 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。

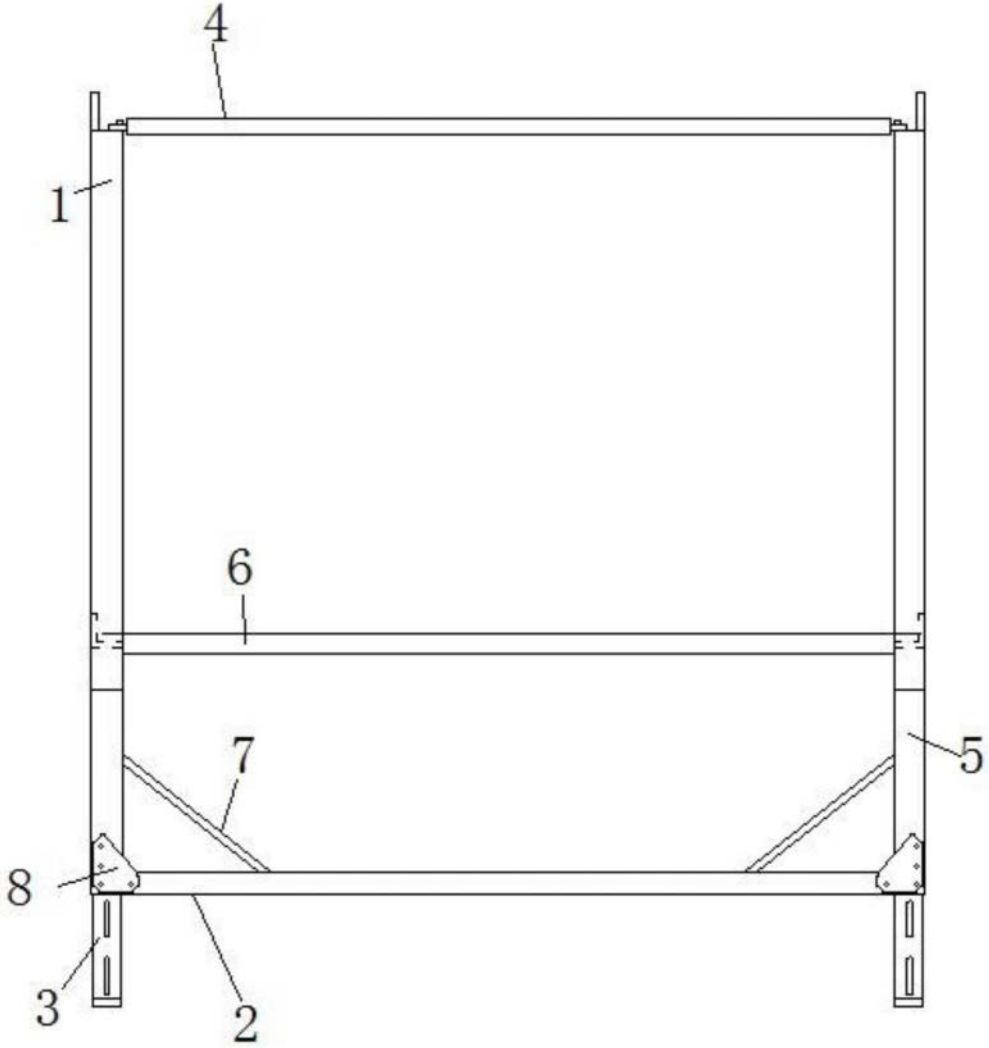


图1

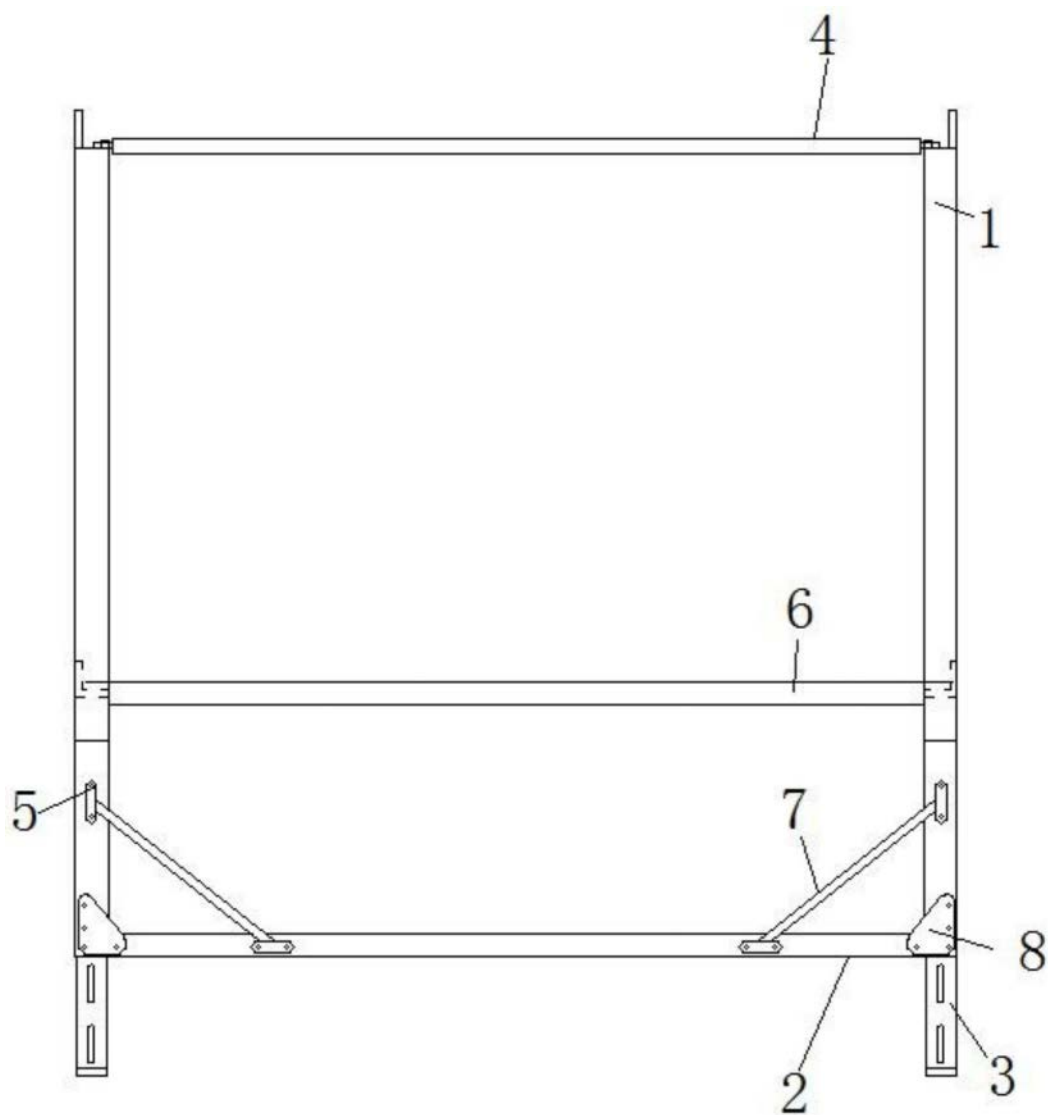


图2

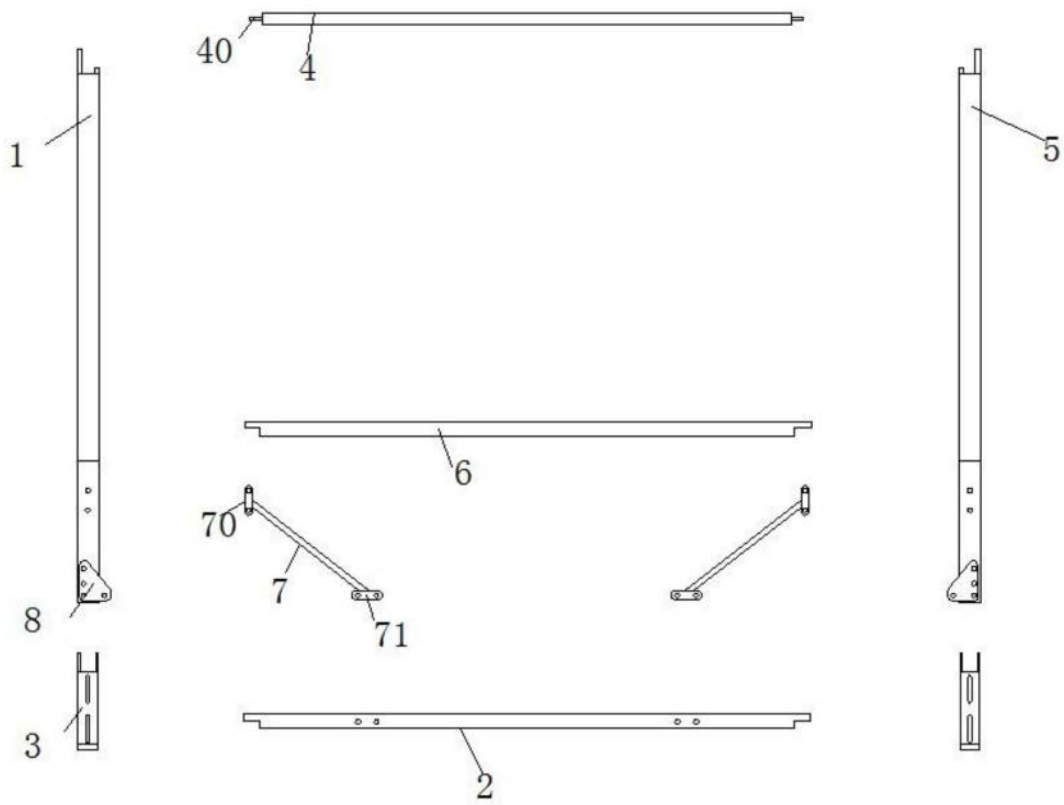


图3

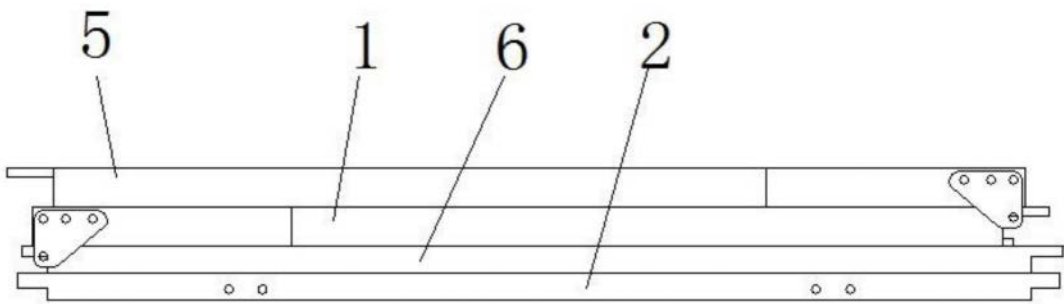


图4

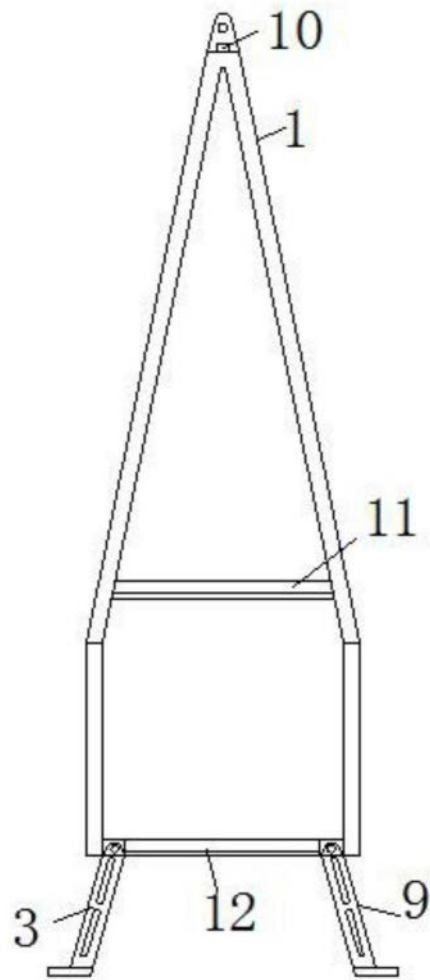


图5