



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221879050 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 22

(21) 申请号 202420454206.0

E04H 15/58 (2006.01)

(22) 申请日 2024.03.11

(73) 专利权人 北京市星野上建筑科技有限公司

地址 100071 北京市丰台区京开路临15号
2FA28

(72) 发明人 马占行

(74) 专利代理机构 北京博识智信专利代理事务
所(普通合伙) 16067

专利代理师 赵耀东

(51) Int.Cl.

E04H 15/16 (2006.01)

E04H 15/20 (2006.01)

E04H 15/32 (2006.01)

E04F 17/02 (2006.01)

E04H 15/54 (2006.01)

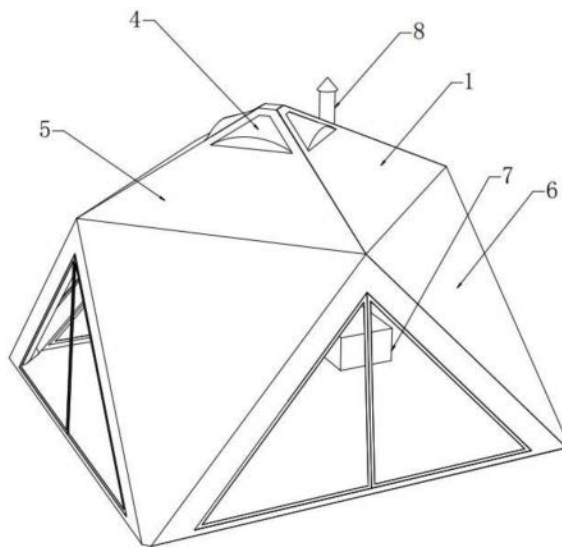
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种带有烟囱的金字塔状帐篷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有烟囱的金字塔状帐篷,金字塔状帐篷包括幕布、支撑架、门体和通风口,幕布包括顶棚幕布和侧面幕布,顶棚幕布设置于支撑架上方呈四棱锥状设置,侧面幕布设置于支撑架下方与门体组成帐篷的侧面,金字塔状帐篷底部呈正方形设置;通风口设置于顶棚幕布上方,通风口呈锥形弧状设置,门体呈三角形设置,金字塔状帐篷中设有炊具,炊具上设有烟囱,烟囱一端与炊具连接,另一端从侧面幕布中穿过;本实用新型使得帐篷的通风效果更好;帐篷中设置的炊具和烟囱,可以在帐篷中进行做饭;使得帐篷的功能更加多样化;多个门体的设置和多个通风口的设置有助于提高帐篷的通风效果。



1. 一种带有烟囱的金字塔状帐篷, 其特征在于: 所述金字塔状帐篷包括幕布 (1)、支撑架 (2)、门体 (3) 和通风口 (4), 所述幕布 (1) 包括顶棚幕布 (5) 和侧面幕布 (6), 所述顶棚幕布 (5) 设置于支撑架 (2) 上方呈四棱锥状设置, 所述侧面幕布 (6) 设置于支撑架下方与门体 (3) 组成帐篷的侧面, 所述金字塔状帐篷底部呈正方形设置;

所述通风口 (4) 设置于顶棚幕布 (5) 上方, 所述通风口 (4) 呈锥形弧状设置, 所述门体 (3) 呈三角形设置, 所述金字塔状帐篷中设有炊具 (7), 所述炊具 (7) 上设有烟囱 (8), 所述烟囱 (8) 一端与炊具 (7) 连接, 另一端从顶棚幕布 (5) 中穿过;

所述支撑架 (2) 包括结构大小相同的第一支撑架 (9)、第二支撑架 (10)、第三支撑架 (11) 和第四支撑架 (12), 所述第一支撑架 (9)、第二支撑架 (10)、第三支撑架 (11) 和第四支撑架 (12) 顶部连接, 所述第一支撑架 (9) 的底部一端与第二支撑架 (10) 的一端连接, 另一端与第四支撑架 (12) 的一端连接, 所述第三支撑架 (11) 的底部一端与第二支撑架 (10) 的另一端连接, 另一端与第四支撑架 (12) 的另一端连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带有烟囱的金字塔状帐篷, 其特征在于: 所述门体 (3) 包括结构大小相同的第一门体 (13)、第二门体 (14)、第三门体 (15) 和第四门体 (16);

所述顶棚幕布 (5) 包括第一顶棚幕布 (17)、第二顶棚幕布 (18)、第三顶棚幕布 (19) 和第四顶棚幕布 (20);

所述侧面幕布 (6) 包括第一侧面幕布 (21)、第二侧面幕布 (22)、第三侧面幕布 (23) 和第四侧面幕布 (24);

所述第一顶棚幕布 (17) 的底部与第一侧面幕布 (21) 连接, 所述第一顶棚幕布 (17) 左侧与第四顶棚幕布 (20) 的一侧连接, 右侧与第二顶棚幕布 (18) 的一侧连接, 所述第一侧面幕布 (21) 左侧与第四门体 (16) 的一侧连接, 右侧与第一门体 (13) 的一侧连接;

所述第三顶棚幕布 (19) 的底部与第三侧面幕布 (23) 连接, 所述第三顶棚幕布 (19) 左侧与第二顶棚幕布 (18) 的另一侧连接, 右侧与第四顶棚幕布 (20) 的另一侧连接, 所述第三侧面幕布 (23) 左侧与第二门体 (14) 的一侧连接, 右侧与第三门体 (15) 的一侧连接;

所述第二顶棚幕布 (18) 的底部与第二侧面幕布 (22) 连接, 所述第二侧面幕布 (22) 的左侧与第一门体 (13) 的另一侧连接, 右侧与第二门体 (14) 的另一侧连接;

所述第四顶棚幕布 (20) 的底部与第四侧面幕布 (24) 连接, 所述第四侧面幕布 (24) 的左侧与第三门体 (15) 的另一侧连接, 右侧与第四门体 (16) 的另一侧连接。

3. 根据权利要求2所述的一种带有烟囱的金字塔状帐篷, 其特征在于: 所述通风口 (4) 包括第一通风口 (25)、第二通风口 (26)、第三通风口 (27) 和第四通风口 (28);

所述第一通风口 (25) 设置于第一顶棚幕布 (17) 上, 所述第二通风口 (26) 设置于第二顶棚幕布 (18) 上, 所述第三通风口 (27) 设置于第三顶棚幕布 (19) 上, 所述第四通风口 (28) 设置于第四顶棚幕布 (20) 上。

4. 根据权利要求2所述的一种带有烟囱的金字塔状帐篷, 其特征在于: 所述第四侧面幕布 (24) 上设有圆孔 (29), 所述烟囱 (8) 从圆孔 (29) 中穿过。

5. 根据权利要求2所述的一种带有烟囱的金字塔状帐篷, 其特征在于: 所述第一门体 (13) 包括门框 (30) 和门扇 (31), 所述门扇 (31) 包括第一门扇 (32) 和第二门扇 (33), 所述第一门扇 (32) 和第二门扇 (33) 连接处均设有磁吸条 (34), 所述第一门扇 (32) 和第二门扇 (33) 均采用纱窗材质制作而成。

6. 根据权利要求1所述的一种带有烟囱的金字塔状帐篷,其特征在于:所述第一支撑架(9)包括第一支撑杆(35)、第二支撑杆(36)和第三支撑杆(37),所述第一支撑杆(35)的一端与第二支撑杆(36)、第三支撑杆(37)连接,所述第二支撑杆(36)远离第一支撑杆(35)的一端与第四支撑架(12)的底部连接,所述第三支撑杆(37)远离第一支撑杆(35)的一端与第二支撑架(10)的底部连接。

7. 根据权利要求1所述的一种带有烟囱的金字塔状帐篷,其特征在于:所述第一支撑架(9)、第二支撑架(10)、第三支撑架(11)和第四支撑架(12)是连通的,所述第一支撑架(9)底部内侧设有充气口(38)。

一种带有烟囱的金字塔状帐篷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及帐篷技术领域,具体是指一种带有烟囱的金字塔状帐篷。

背景技术

[0002] 帐篷是撑在地上遮蔽风雨、阳光并提供临时居住的棚子。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,到达现场后加以组装。

[0003] 现有的帐篷不带有烟囱,不能在帐篷中进行做饭;现有的帐篷通风效果不够,不能满足使用者的需求。

[0004] 所以,一种带有烟囱的金字塔状帐篷成为人们亟待解决的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是现有的帐篷不带有烟囱,不能在帐篷中进行做饭;现有的帐篷通风效果不够,不能满足使用者的需求。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种带有烟囱的金字塔状帐篷,所述金字塔状帐篷包括幕布、支撑架、门体和通风口,所述幕布包括顶棚幕布和侧面幕布,所述顶棚幕布设置于支撑架上方呈四棱锥状设置,所述侧面幕布设置于支撑架下方与门体组成帐篷的侧面,所述金字塔状帐篷底部呈正方形设置;

[0007] 所述通风口设置于顶棚幕布上方,所述通风口呈锥形弧状设置,所述门体呈三角形设置,所述金字塔状帐篷中设有炊具,所述炊具上设有烟囱,所述烟囱一端与炊具连接,另一端从顶棚幕布中穿过;

[0008] 所述支撑架包括结构大小相同的第一支撑架、第二支撑架、第三支撑架和第四支撑架,所述第一支撑架、第二支撑架、第三支撑架和第四支撑架顶部连接,所述第一支撑架的底部一端与第二支撑架的一端连接,另一端与第四支撑架的一端连接,所述第三支撑架的底部一端与第二支撑架的另一端连接,另一端与第四支撑架的另一端连接。

[0009] 进一步的,所述门体包括结构大小相同的第一门体、第二门体、第三门体和第四门体;

[0010] 所述顶棚幕布包括第一顶棚幕布、第二顶棚幕布、第三顶棚幕布和第四顶棚幕布;

[0011] 所述侧面幕布包括第一侧面幕布、第二侧面幕布、第三侧面幕布和第四侧面幕布;

[0012] 所述第一顶棚幕布的底部与第一侧面幕布连接,所述第一顶棚幕布左侧与第四顶棚幕布的一侧连接,右侧与第二顶棚幕布的一侧连接,所述第一侧面幕布左侧与第四门体的一侧连接,右侧与第一门体的一侧连接;

[0013] 所述第三顶棚幕布的底部与第三侧面幕布连接,所述第三顶棚幕布左侧与第二顶棚幕布的另一侧连接,右侧与第四顶棚幕布的另一侧连接,所述第三侧面幕布左侧与第二门体的一侧连接,右侧与第三门体的一侧连接;

[0014] 所述第二顶棚幕布的底部与第二侧面幕布连接,所述第二侧面幕布的左侧与第一门体的另一侧连接,右侧与第二门体的另一侧连接;

[0015] 所述第四顶棚幕布的底部与第四侧面幕布连接,所述第四侧面幕布的左侧与第三门体的另一侧连接,右侧与第四门体的另一侧连接。

[0016] 进一步的,所述通风口包括第一通风口、第二通风口、第三通风口和第四通风口;

[0017] 所述第一通风口设置于第一顶棚幕布上,所述第二通风口设置于第二顶棚幕布上,所述第三通风口设置于第三顶棚幕布上,所述第四通风口设置于第四顶棚幕布上。

[0018] 进一步的,所述第四侧面幕布上设有圆孔,所述烟囱从圆孔中穿过。

[0019] 进一步的,所述第一门体包括门框和门扇,所述门扇包括第一门扇和第二门扇,所述第一门扇和第二门扇连接处均设有磁吸条,所述第一门扇和第二门扇均采用纱窗材质制作而成。

[0020] 进一步的,所述第一支撑架包括第一支撑杆、第二支撑杆和第三支撑杆,所述第一支撑杆的一端与第二支撑杆、第三支撑杆连接,所述第二支撑杆远离第一支撑杆的一端与第四支撑架的底部连接,所述第三支撑杆远离第一支撑杆的一端与第二支撑架的底部连接。

[0021] 进一步的,所述第一支撑架、第二支撑架、第三支撑架和第四支撑架是连通的,所述第一支撑架底部内侧设有充气口。

[0022] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型采用幕布、支撑架、门体和通风口的配合结构,使得帐篷的通风效果更好;帐篷中设置的炊具和烟囱,可以在帐篷中进行做饭;使得帐篷的功能更加多样化;多个门体的设置和多个通风口的设置有助于提高帐篷的通风效果;本实用新型操作简便,设计合理,值得大力推广。

附图说明

[0023] 图1是本实用新型一种带有烟囱的金字塔状帐篷的结构示意图。

[0024] 图2是本实用新型一种带有烟囱的金字塔状帐篷的主视图。

[0025] 图3是本实用新型一种带有烟囱的金字塔状帐篷的俯视图。

[0026] 图4是本实用新型一种带有烟囱的金字塔状帐篷的内部结构图。

[0027] 如图所示:1、幕布,2、支撑架,3、门体,4、通风口,5、顶棚幕布,6、侧面幕布,7、炊具,8、烟囱,9、第一支撑架,10、第二支撑架,11、第三支撑架,12、第四支撑架,13、第一门体,14、第二门体,15、第三门体,16、第四门体,17、第一顶棚幕布,18、第二顶棚幕布,19、第三顶棚幕布,20、第四顶棚幕布,21、第一侧面幕布,22、第二侧面幕布,23、第三侧面幕布,24、第四侧面幕布,25、第一通风口,26、第二通风口,27、第三通风口,28、第四通风口,29、圆孔,30、门框,31、门扇,32、第一门扇,33、第二门扇,34、磁吸条,35、第一支撑杆,36、第二支撑杆,37、第三支撑杆,38、充气口。

具体实施方式

[0028] 下面结合附图对本实用新型一种带有烟囱的金字塔状帐篷做进一步的详细说明。

[0029] 结合附图1-4,对本实用新型进行详细介绍。

[0030] 一种带有烟囱的金字塔状帐篷,所述金字塔状帐篷包括幕布1、支撑架2、门体3和通风口4,所述幕布1包括顶棚幕布5和侧面幕布6,所述顶棚幕布5设置于支撑架2上方呈四棱锥状设置,所述侧面幕布6设置于支撑架下方与门体3组成帐篷的侧面,所述金字塔状帐

篷底部呈正方形设置；

[0031] 所述通风口4设置于顶棚幕布5上方,所述通风口4呈锥形弧状设置,所述门体3呈三角形设置,所述金字塔状帐篷中设有炊具7,所述炊具7上设有烟囱8,所述烟囱8一端与炊具7连接,另一端从顶棚幕布5中穿过；

[0032] 所述支撑架2包括结构大小相同的第一支撑架9、第二支撑架10、第三支撑架11和第四支撑架12,所述第一支撑架9、第二支撑架10、第三支撑架11和第四支撑架12顶部连接,所述第一支撑架9的底部一端与第二支撑架10的一端连接,另一端与第四支撑架12的一端连接,所述第三支撑架11的底部一端与第二支撑架10的另一端连接,另一端与第四支撑架12的另一端连接。

[0033] 所述门体3包括结构大小相同的第一门体13、第二门体14、第三门体15和第四门体16；

[0034] 所述顶棚幕布5包括第一顶棚幕布17、第二顶棚幕布18、第三顶棚幕布19和第四顶棚幕布20；

[0035] 所述侧面幕布6包括第一侧面幕布21、第二侧面幕布22、第三侧面幕布23和第四侧面幕布24；

[0036] 所述第一顶棚幕布17的底部与第一侧面幕布21连接,所述第一顶棚幕布17左侧与第四顶棚幕布20的一侧连接,右侧与第二顶棚幕布18的一侧连接,所述第一侧面幕布21左侧与第四门体16的一侧连接,右侧与第一门体13的一侧连接；

[0037] 所述第三顶棚幕布19的底部与第三侧面幕布23连接,所述第三顶棚幕布19左侧与第二顶棚幕布18的另一侧连接,右侧与第四顶棚幕布20的另一侧连接,所述第三侧面幕布23左侧与第二门体14的一侧连接,右侧与第三门体15的一侧连接；

[0038] 所述第二顶棚幕布18的底部与第二侧面幕布22连接,所述第二侧面幕布22的左侧与第一门体13的另一侧连接,右侧与第二门体14的另一侧连接；

[0039] 所述第四顶棚幕布20的底部与第四侧面幕布24连接,所述第四侧面幕布24的左侧与第三门体15的另一侧连接,右侧与第四门体16的另一侧连接。

[0040] 所述通风口4包括第一通风口25、第二通风口26、第三通风口27和第四通风口28；

[0041] 所述第一通风口25设置于第一顶棚幕布17上,所述第二通风口26设置于第二顶棚幕布18上,所述第三通风口27设置于第三顶棚幕布19上,所述第四通风口28设置于第四顶棚幕布20上。

[0042] 所述第四侧面幕布24上设有圆孔29,所述烟囱8从圆孔29中穿过。

[0043] 所述第一门体13包括门框30和门扇31,所述门扇31包括第一门扇32和第二门扇33,所述第一门扇31和第二门扇32连接处均设有磁吸条34,所述第一门扇32和第二门扇33均采用纱窗材质制作而成。

[0044] 所述第一支撑架9包括第一支撑杆35、第二支撑杆36和第三支撑杆37,所述第一支撑杆35的一端与第二支撑杆36、第三支撑杆37连接,所述第二支撑杆36远离第一支撑杆35的一端与第四支撑架12的底部连接,所述第三支撑杆37远离第一支撑杆35的一端与第二支撑架10的底部连接。

[0045] 所述第一支撑架9、第二支撑架10、第三支撑架11和第四支撑架12是连通的,所述第一支撑架9底部内侧设有充气口38。

[0046] 本实用新型一种带有烟囱的金字塔状帐篷的具体实施过程如下:首先通过充气口38给支撑架2进行充气;使得第一支撑杆35的一端与第二支撑杆36、第三支撑杆37连接,第二支撑杆36远离第一支撑杆35的一端与第四支撑架12的底部连接,第三支撑杆37远离第一支撑杆35的一端与第二支撑架10的底部连接;

[0047] 使用相同的方法进行搭建第二支撑架、第三支撑架和第四支撑架;然后使得第一支撑架9、第二支撑架10、第三支撑架11和第四支撑架12顶部连接;使得第一支撑架9的底部一端与第二支撑架10的一端连接,另一端与第四支撑架12的一端连接,第三支撑架11的底部一端与第二支撑架10的另一端连接,另一端与第四支撑架12的另一端连接;

[0048] 使得第一顶棚幕布17的底部与第一侧面幕布21连接,第一顶棚幕布17左侧与第四顶棚幕布20的一侧连接,右侧与第二顶棚幕布18的一侧连接,第一侧面幕布21左侧与第四门体16的一侧连接,右侧与第一门体13的一侧连接;

[0049] 使得第三顶棚幕布19的底部与第三侧面幕布23连接,第三顶棚幕布19左侧与第二顶棚幕布18的另一侧连接,右侧与第四顶棚幕布20的另一侧连接,第三侧面幕布23左侧与第二门体14的一侧连接,右侧与第三门体15的一侧连接;

[0050] 使得第二顶棚幕布18的底部与第二侧面幕布22连接,第二侧面幕布22的左侧与第一门体13的另一侧连接,右侧与第二门体14的另一侧连接;

[0051] 使得第四顶棚幕布20的底部与第四侧面幕布24连接,第四侧面幕布24的左侧与第三门体15的另一侧连接,右侧与第四门体16的另一侧连接;

[0052] 使得第一通风口25设置于第一顶棚幕布17上,第二通风口26设置于第二顶棚幕布18上,第三通风口27设置于第三顶棚幕布19上,第四通风口28设置于第四顶棚幕布20上;

[0053] 使得烟囱8从圆孔29中穿过。

[0054] 本实用新型采用幕布1、支撑架2、门体3和通风口4的配合结构,使得帐篷的通风效果更好;帐篷中设置的炊具7和烟囱8,可以在帐篷中进行做饭;使得帐篷的功能更加多样化;多个门体3的设置和多个通风口4的设置有助于提高帐篷的通风效果;本实用新型操作简便,设计合理,值得大力推广。

[0055] 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。

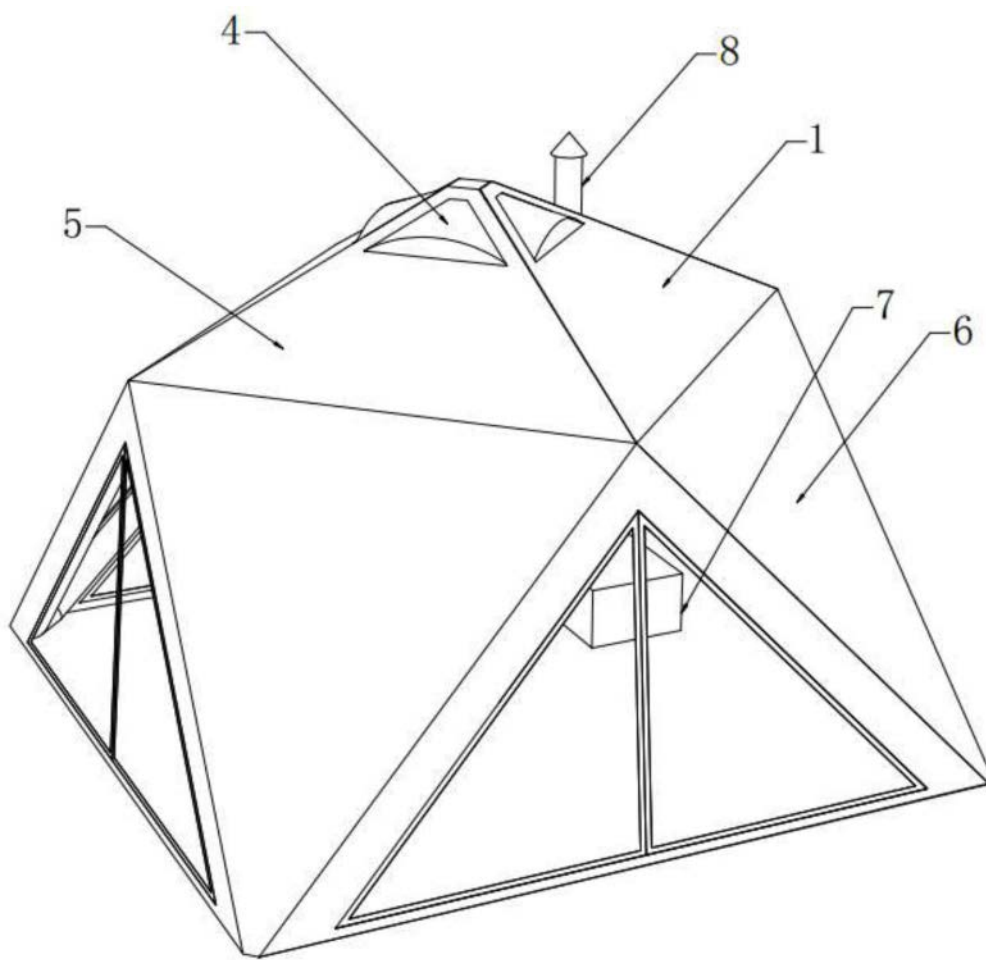


图1

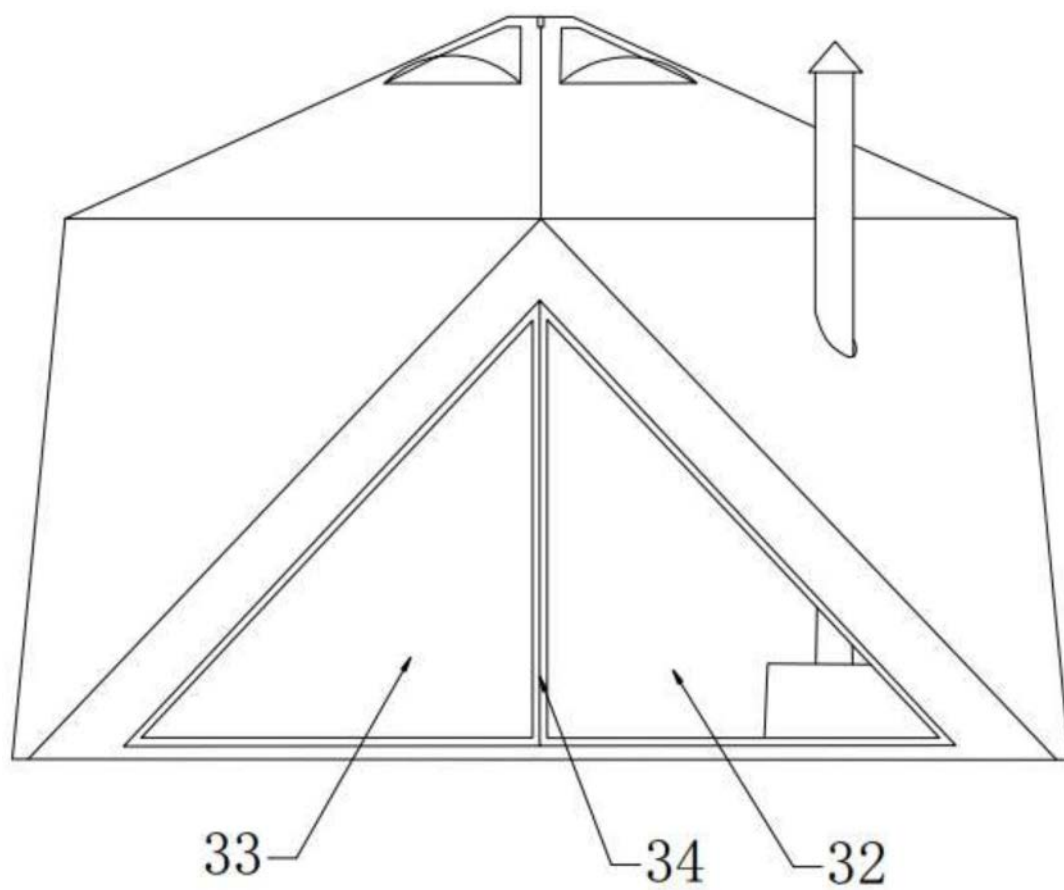


图2

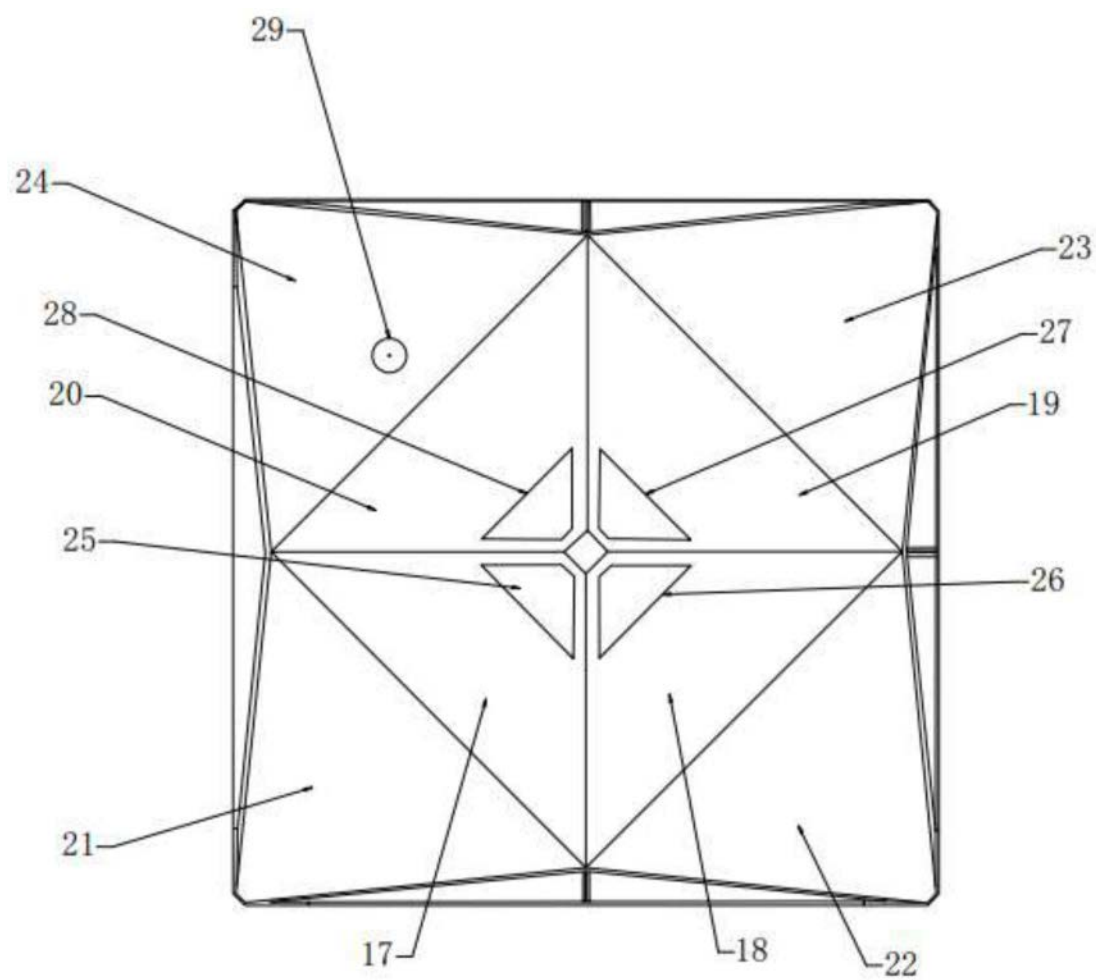


图3

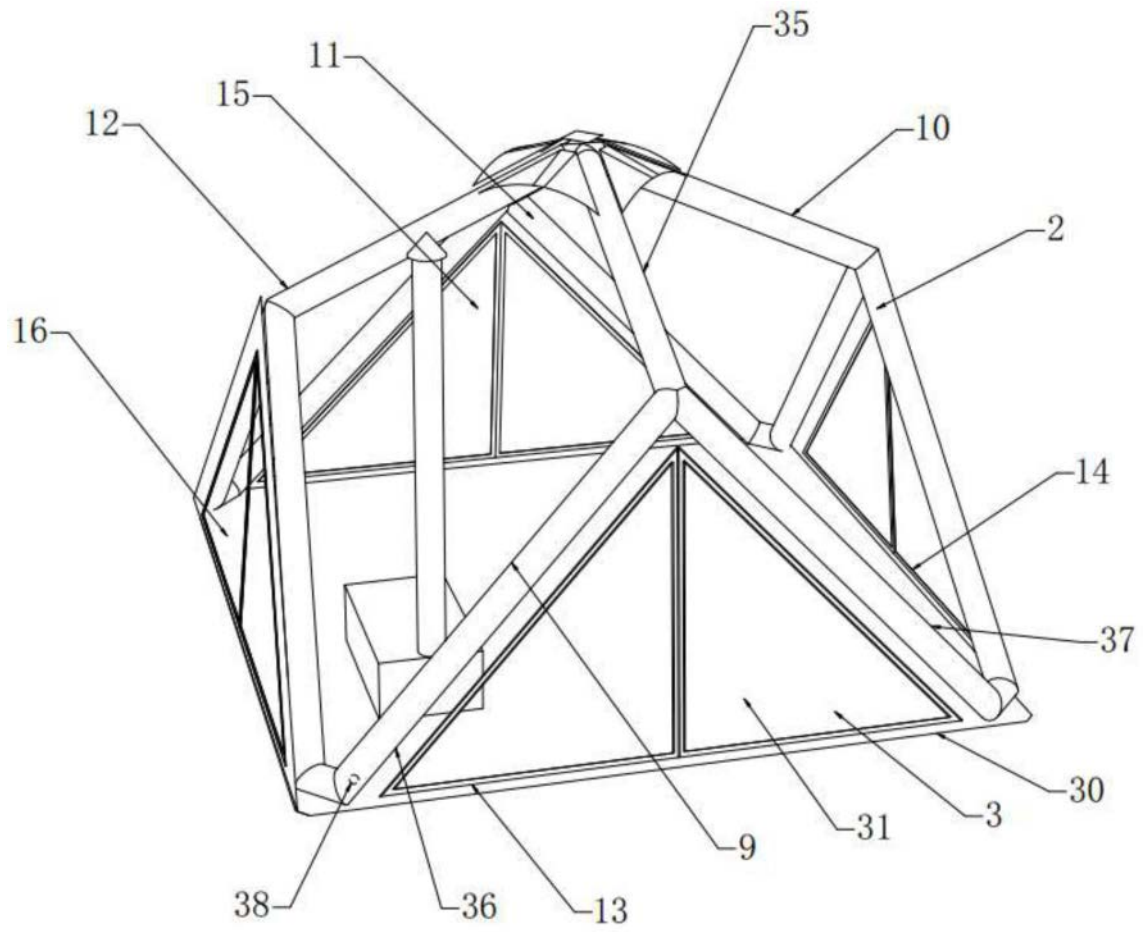


图4