



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205688952 U

(45)授权公告日 2016. 11. 16

(21)申请号 201620559003.3

(22)申请日 2016.06.12

(73)专利权人 南京优度户外用品有限公司

地址 211100 江苏省南京市江宁区淳化街
道士桥工业集中区

(72)发明人 杨菁

(51)Int.Cl.

E04H 15/58(2006.01)

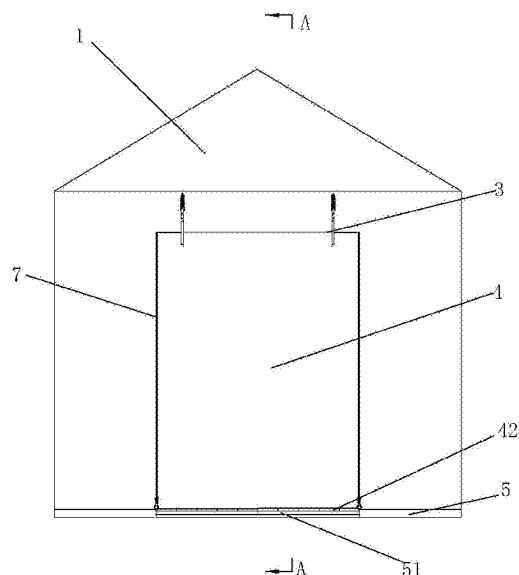
权利要求书1页 说明书5页 附图9页

(54)实用新型名称

一种帐篷

(57)摘要

本实用新型公开了一种不需要将帐篷门取下就可实现收合的帐篷;包括帐篷本体,帐篷本体一侧面上设有供人进出的帐篷门,帐篷门处设有门帘,门帘的上端与帐篷门的上端连接固定,门帘的另一端设有多段固定磁条,帐篷本体上靠近帐篷门底部的两侧均设有夹层,夹层中均设有伸拉式磁条;本种帐篷采用了磁条型门帘的装置,从而可以使得门帘更好的关上,实现本帐篷内部空间的封闭,从而更加贴合人类的生活习惯。



1. 一种帐篷,包括帐篷本体(1),所述帐篷本体(1)一侧面上设有供人进出的帐篷门(3),所述帐篷门(3)处设有门帘(4),其特征在于:所述门帘(4)的上端与帐篷门(3)的上端连接固定,所述门帘(4)的另一端设有多段固定磁条(41),所述帐篷本体(1)上靠近帐篷门(3)底部的两侧均设有夹层(5),所述夹层(5)中均设有伸拉式磁条(51)。

2. 根据权利要求1所述的一种帐篷,其特征在于:所述伸拉式磁条(51)远离帐篷门(3)的一端均设有防止伸拉式磁条(51)从夹层(5)中被拉出的挡盘(511)。

3. 根据权利要求2所述的一种帐篷,其特征在于:所述伸拉式磁条(51)靠近帐篷门(3)的一端均设有圆盘把手(512)。

4. 根据权利要求3所述的一种帐篷,其特征在于:所述帐篷门(3)上端设有多个用于捆绑门帘(4)的搭扣装置(6)。

5. 根据权利要求4所述的一种帐篷,其特征在于:所述搭扣装置(6)包括弹簧(61)和挂钩(62),所述弹簧(61)固定在帐篷门(3)的上端,所述挂钩(62)的一端与弹簧(61)连接固定。

6. 根据权利要求1所述的一种帐篷,其特征在于:所述门帘(4)下端设有多个密封夹层(42),所述固定磁条(41)均在密封夹层(42)内。

7. 根据权利要求1所述的一种帐篷,其特征在于:所述门帘(4)左右两边均设有与帐篷本体(1)连接封闭的拉链(7)。

8. 根据权利要求2所述的一种帐篷,其特征在于:所述挡盘(511)由橡胶制成。

9. 根据权利要求1所述的一种帐篷,其特征在于:所述帐篷本体(1)远离帐篷门(3)的一侧面上设有透明塑料窗(11)。

10. 根据权利要求9所述的一种帐篷,其特征在于:所述透明塑料窗(11)上设有防晒窗帘(12),所述防晒窗帘(12)通过拉链(7)与帐篷本体(1)连接固定。

一种帐篷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及户外野营设备领域,特别涉及一种帐篷。

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,连同帐篷支架,可随时拆下转移。现在人们在生产制造帐篷时,为了贴合人的生活习惯,提高人在使用时的舒适度,所以大都在帐篷中加入了帐篷门的结构。

[0003] 如专利申请文本上公开的一种帐篷(申请号:200820125363.8)包括帐篷本体、支架和帐篷门,该帐篷门由两片对称的软纱窗布组成,该两片软纱窗布的结合处分别缝制一根磁条,帐篷门通过粘扣带与帐篷体连接。由于此种帐篷门上采用了磁条的结构,可以使得两个软纱窗布自动吸合,从而形成了帐篷门的结构并实现了对帐篷体内部的封闭,但是由于磁条均缝合在软纱窗布的高度侧边上,当需要将帐篷收合时,由于磁条较长且无法折叠,此时将不便于帐篷的收合,只有通过将多个粘扣带将整个帐篷门的结构取下后,才能实现帐篷的收合,十分的不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种不需要将帐篷门取下就可实现收合的帐篷。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种帐篷,包括帐篷本体,所述帐篷本体一侧面上设有供人进出的帐篷门,所述帐篷门处设有门帘,所述门帘的上端与帐篷门的上端连接固定,所述门帘的另一端设有多段固定磁条,所述帐篷本体上靠近帐篷门底部的两侧均设有夹层,所述夹层中均设有伸拉式磁条。

[0006] 通过采用上述技术方案,将伸拉式磁条均从夹层中拉出,门帘放下时,门帘自动与伸拉式磁条吸合,从而实现门帘在帐篷门处的关闭,当需要收合帐篷时,只需使伸拉式磁条伸进夹层中,使其与帐篷的一侧边重合,在收合帐篷时,伸拉式磁条可沿帐篷的一侧边被裹入帐篷内,并且由于固定磁条为多段式,在帐篷的收合时,也无需担忧固定磁条较长无法折叠的情况。

[0007] 本实用新型进一步设置:所述伸拉式磁条远离帐篷门的一端均设有防止伸拉式磁条从夹层中被拉出的挡盘。

[0008] 通过采用上述技术方案,在挡盘的作用下,可以防止伸拉式磁条从夹层中被完全取出,避免了伸拉式磁条与帐篷本体脱离的情况发生。

[0009] 本实用新型进一步设置:所述伸拉式磁条靠近帐篷门的一端均设有圆盘把手。

[0010] 通过采用上述技术方案,在圆盘把手的作用下,可以方便人手将伸拉式磁条从夹层中取出,省时省力。

[0011] 本实用新型进一步设置:所述帐篷门上端设有多个用于捆绑门帘的搭扣装置。

[0012] 通过采用上述技术方案,当需要门帘处于打开状态时,可以将门帘向上折起,并通过搭扣装置对门帘进行固定,防止门帘的掉落。

[0013] 本实用新型进一步设置:所述搭扣装置包括弹簧和挂钩,所述弹簧固定在帐篷门的上端,所述挂钩的一端与弹簧连接固定。

[0014] 通过采用上述技术方案,由于弹簧有较好的弹性变形和形变恢复性能,所以在弹簧和挂钩的作用下,可以更加方便的将门帘挂在挂钩上从而实现门帘的固定。

[0015] 本实用新型进一步设置:所述门帘下端设有多个密封夹层,所述固定磁条均在密封夹层内。

[0016] 通过采用上述技术方案,密封夹层可以将固定磁条包裹在内,防止磁条直接受到风吹日晒,延长了磁条的寿命。

[0017] 本实用新型进一步设置:所述门帘左右两边均设有与帐篷本体连接封闭的拉链。

[0018] 通过采用上述技术方案,通过拉链的结构,可以使得门帘在帐篷门上的完全封闭,从而实现帐篷内部的封闭空间,更加贴合人们的生活环境。

[0019] 本实用新型进一步设置:所述挡盘由橡胶制成。

[0020] 通过采用上述技术方案,由于帐篷支架一般为金属材料,在橡胶材质的挡盘的作用下可以避免伸拉式磁条在夹层内时,与帐篷支架相吸,从而使得伸拉式磁条不方便从夹层中被拉出。

[0021] 本实用新型进一步设置:所述帐篷本体远离帐篷门的一侧面上设有透明塑料窗。

[0022] 通过采用上述技术方案,在透明塑料窗的作用下,可以使得身处于帐篷内的人们方便观察窗外的景象,从而更加贴合人们的生活习惯。

[0023] 本实用新型进一步设置:所述透明塑料窗上设有防晒窗帘,所述防晒窗帘通过拉链与帐篷本体连接固定。

[0024] 通过采用上述技术方案,由于透明塑料窗不能遮挡强烈阳光的照射,此时在防晒窗帘和拉链的作用下,可以随时将透明塑料窗封闭起来,防止阳光的照射,并形成帐篷内部的封闭。

[0025] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0026] 1、磁条的设置可以方便门帘在帐篷门处更好的关闭;

[0027] 2、采用了多段式固定磁条和伸拉式磁条的装置可以方便帐篷的收合;

[0028] 3、采用多种结构使得本帐篷更加贴合人类的生活习惯。

附图说明

[0029] 图1是实施例1的结构示意图;

[0030] 图2是图1中A-A的剖视图;

[0031] 图3是图2中B的局部放大图;

[0032] 图4是实施例2的结构示意图;

[0033] 图5是图4中C的局部放大图;

[0034] 图6是实施例3的结构示意图;

[0035] 图7是图6中D的局部放大图;

[0036] 图8是实施例4的结构示意图;

[0037] 图9是实施例4中透明塑料窗的结构示意图。

[0038] 图中:1、帐篷本体;11、透明塑料窗;12、防晒窗帘;3、帐篷门;4、门帘;41、固定磁

条;42、密封夹层;5、夹层;51、伸拉式磁条;511、挡盘;512、圆盘把手;6、搭扣装置;61、弹簧;62、挂钩;7、拉链。

具体实施方式

[0039] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0040] 实施例1:一种帐篷,如图1-3所示,一般帐篷都包括帐篷本体1,为了方便人们在使用帐篷时的出入问题,所以在帐篷本体1的一侧面上会开有供人进出的帐篷门3,且帐篷门3处还设有门帘4,这样的帐篷更加贴合人类的生活习惯;本种帐篷的门帘4的上端与帐篷门3的上端连接缝合固定,且门帘4的下端设置有多个密封夹层42,在密封夹层42内设置了多个固定磁条41。

[0041] 磁条具有磁力,相互之间可以吸合,将伸拉式磁条51分别从夹层5中拉出,此时两伸拉式磁条51的相邻的一端在靠近后会自动吸合在一起,当将门帘4放下时,由于门帘4一般是由与帐篷相同的布制材料制成,重量较小,当有较大的风时,门帘4很容易被向内吹开,此时将有可能与帐篷内的人产生摩擦碰撞,对人的活动产生妨碍,此时在固定磁条41的作用下,可以增强门帘4的重力,使其在被放下时可以快速的与伸拉式磁条51吸合,从而实现门帘4在帐篷门3处的关闭。

[0042] 当需要收合帐篷时,只需使伸拉式磁条51再伸进夹层5中,此时伸拉式磁条51完全被包裹在帐篷的一侧边内,在收合帐篷时,伸拉式磁条51可沿帐篷的一侧边被裹入帐篷中,并且由于固定磁条41被分为了一节节的多段式,所以在帐篷的收合时,也无需担忧固定磁条41较长无法折叠的情况。

[0043] 在本实施例中,当将门帘4放下后并使固定磁条41与伸拉式磁条51吸合固定后,此时门帘4可以对帐篷内部起到遮挡的作用,当有较大的风的状态下,门帘4会被向帐篷内吹起,由于此时门帘4在高度方向得到固定,所以门帘4不会被完全吹开,所以此时不必担心门帘4会妨碍到帐篷内的人,与此同时,门帘4被风吹时,门帘4的两侧边会与帐篷门3的两侧形成缝隙,此时风可以从缝隙中进入帐篷内部,从而实现了在门帘4放下的状态下,也可以对帐篷内部通风的效果。

[0044] 在本实施例中,在门帘4左右两边均设有与帐篷本体1连接封闭的拉链7,当人们在帐篷内需要处于完全封闭的空间,不受人打扰时,可以直接将拉链7拉上,从而实现帐篷内部的封闭空间,更加贴合人们的生活环境。

[0045] 在本实施例中,密封夹层42可以将固定磁条41包裹在内,防止磁条直接受到风吹日晒,避免了磁条的快速老化,延长了磁条的寿命。

[0046] 实施例2:一种帐篷,与实施例1的不同之处在于,如图4-5所示,由于伸拉式磁条51是放置在夹层5中的,当需要使用时,需将伸拉式磁条51从夹层5中拉出,由于在将伸拉式磁条51拉出的过程中,有可能出现由于力气不当从而将伸拉式磁条51完全从夹层5中拉出的情况,被拉出的伸拉式磁条51将不便于帐篷的收合,为了避免这一现象,所以在远离帐篷门3的一端均设置了防止伸拉式磁条51从夹层5中被拉出的挡盘511,在挡盘511的作用下,可以防止伸拉式磁条51从夹层5中被完全取出,避免了伸拉式磁条51与帐篷本体1脱离的情况发生。

[0047] 在本实施例中,挡盘511由橡胶制成;由于帐篷都是由金属材料的支架支撑形成,

当伸拉式磁条51在夹层5内时,伸拉式磁条51会出现与金属材料的支架吸合的情况,从而将对伸拉式磁条51的拉出产生一定的阻力,此时将不便于伸拉式磁条51的拉出使用,在橡胶材质的挡盘511的作用下,即可以避免伸拉式磁条51在夹层5内时与帐篷支架相吸,从而可以使得伸拉式磁条51方便轻松的从夹层5中被拉出。

[0048] 与此同时,为了方便人手将伸拉式磁条51从夹层5中取出,更加的省时省力,所以在伸拉式磁条51远离挡盘511的一端均设有圆盘把手512,并且,圆盘把手512的设置可以避免伸拉式磁条51完全伸进夹层5中,从而不便于从夹层5中拉出的情况发生。

[0049] 实施例3:一种帐篷,与实施例2的不同之处在于,如图6-7所示,在帐篷门3的上端设有多个用于捆绑门帘4的搭扣装置6,搭扣装置6具体包括固定在帐篷门3的上端的弹簧61和一端与弹簧61连接固定挂钩62,当门帘4被向上折起处于被拉开状态时,为了防止门帘4由于重力自动掉落的情况发生,此时可以直接将被折起的门帘4由挂钩62钩住,由于挂钩62通过弹簧61与帐篷门3的上端固定,所以此时门帘4将不会掉落。

[0050] 由于弹簧61具有较好的弹性变形和弹性恢复性能,所以当需要实现门帘4在挂钩62上的固定时,只需将弹簧61拉长至与自己最适合的高度上,此时将门帘4的下端放置在挂钩62上,此时弹簧61恢复形变的同时即可自动将门帘4向上升起,这样一来,就可以避免在帐篷门3较高的情况下,必须需要将门帘4向上卷好后,伸长胳膊才能费力将门帘4固定在挂钩62上的情况,有了弹簧61的设置后更加的省时省力。

[0051] 实施例4:一种帐篷,与实施例3的不同之处在于,如图8-9所示,帐篷是为人们在户外旅游野营中提供住宿和遮风挡雨的常用设备,当人们处于帐篷内时,为了更加贴合人们的生活习惯,所以在帐篷本体1的一侧面上设置了一个透明塑料窗11,从而可以便于人们通过透明塑料窗11观察帐篷外的情况或者观赏帐篷外的景象,为了保护人们的生活隐私,又在透明塑料窗11上设置了防晒窗帘12,防晒窗帘12也可以通过拉链7与帐篷本体1连接固定,当户外阳光较强或者夜晚人们在帐篷内睡觉时,就可以将防晒窗帘12的拉链7拉上,此时即可防止阳光的照射,并形成帐篷内部的封闭,从而更加便于人们在帐篷内的生活。

[0052] 具体实施过程:(该实施过程是结合上述所有实施例进行说明,其每个单独实施例的实施方式均包含在本实施过程当中),当人们在户外旅行中使用到本帐篷时,由于户外阳光较大,人们处于帐篷内时,需要将门帘4放下,此时通过圆盘把手512,首先将伸拉式磁条51从夹层5中拉出,在挡盘511的作用下,可以避免伸拉式磁条51完全被拉出夹层5的情况发生,门帘4在放下后,处于门帘4底端的固定磁条41可以快速的自动与伸拉式磁条51吸合,从而实现了门帘4此时在帐篷门3处的关闭,当有风时,门帘4被稍稍吹起,风可以透过门帘4与帐篷门3之间的间隙实现对帐篷内的通风,从而可以使帐篷内的人们在不会受到太阳的照射的情况下,也可以感受到风的清凉。

[0053] 与此同时,帐篷本体1上还有透明塑料窗11的设置,可以使得人们在帐篷内也可以观赏到帐篷外的景色。

[0054] 当人们需要在帐篷周围进行活动,从而会从帐篷进进出出时,为了方便人们的进出,此时可以将门帘4稍稍卷起,再将搭扣装置6中的弹簧61向下拉下至自己最方便的高度,此时即可将门帘4放置在搭扣装置6中的挂钩62上,在人手松开后,弹簧61恢复形变的同时,带动将门帘4向上伸起,从而实现了门帘4早帐篷门3处打开的状态,方便了人们的进出。

[0055] 在夜晚或者人们需要个人隐私时,可以将门帘4按上述方式放下后,再通过拉链7

的设置使门帘4完全在帐篷门3处封闭,透明塑料窗11处,也可以将防晒窗帘12通过拉链7的设置完全封闭,从而实现了帐篷内的完全封闭,更加贴和人们的生活习惯。

[0056] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

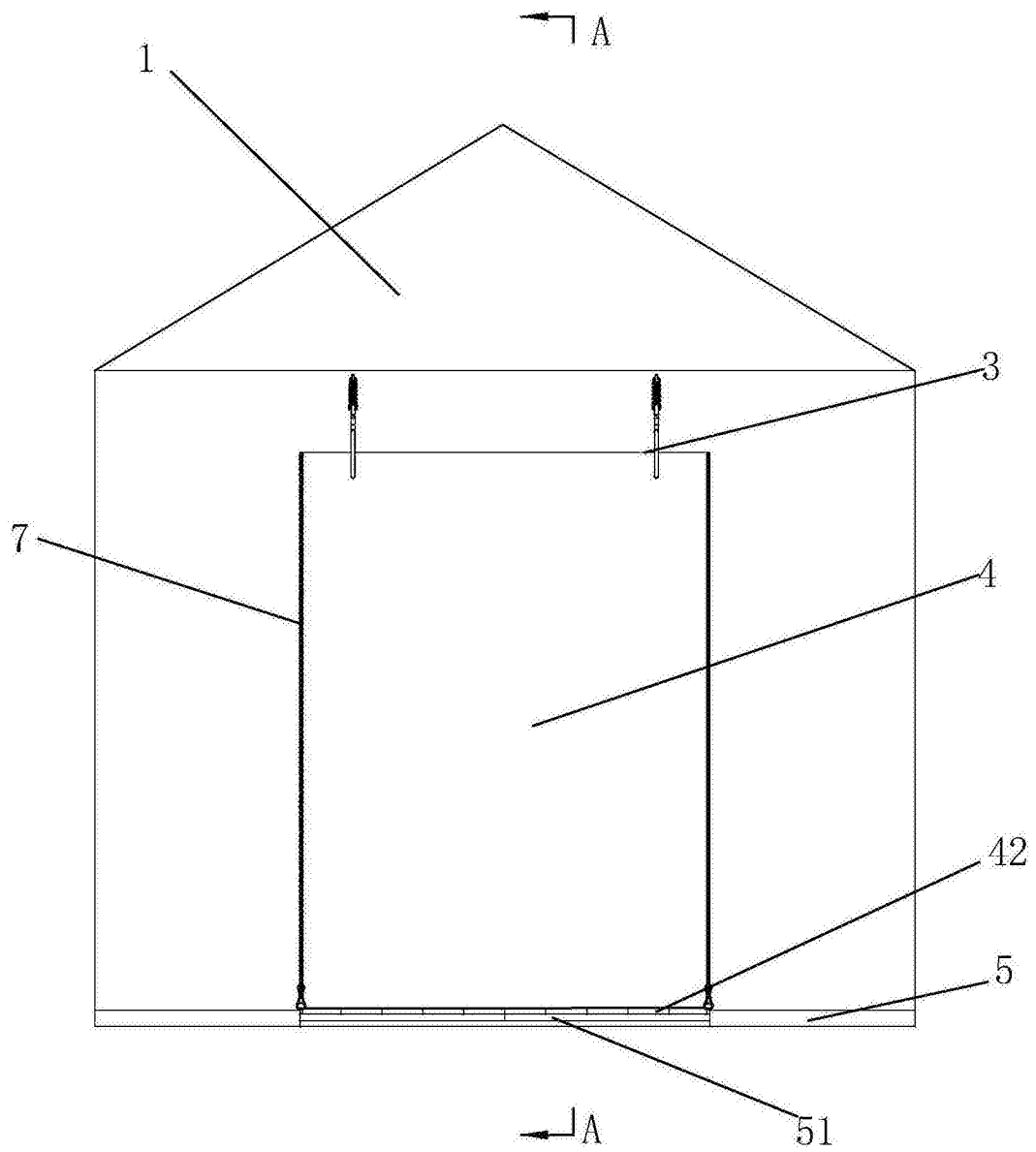
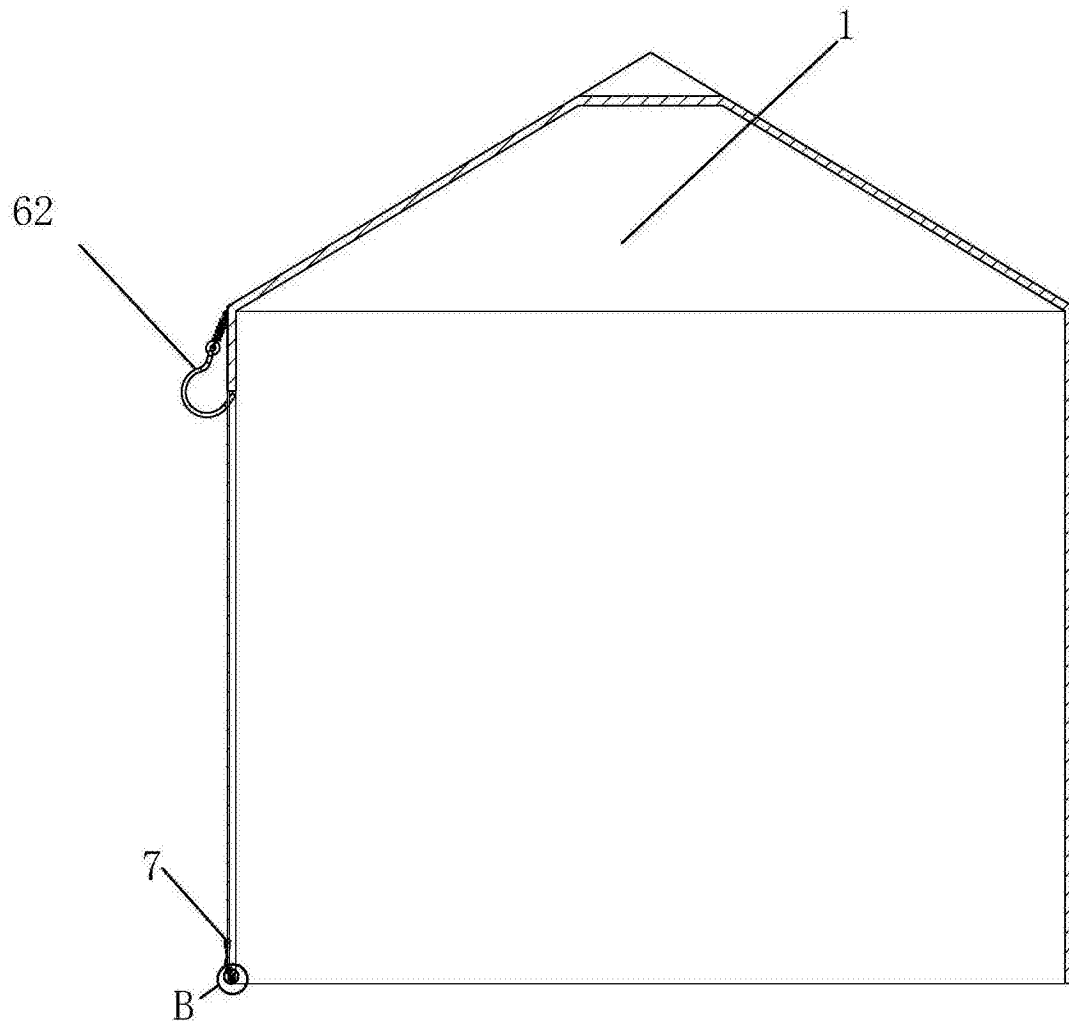
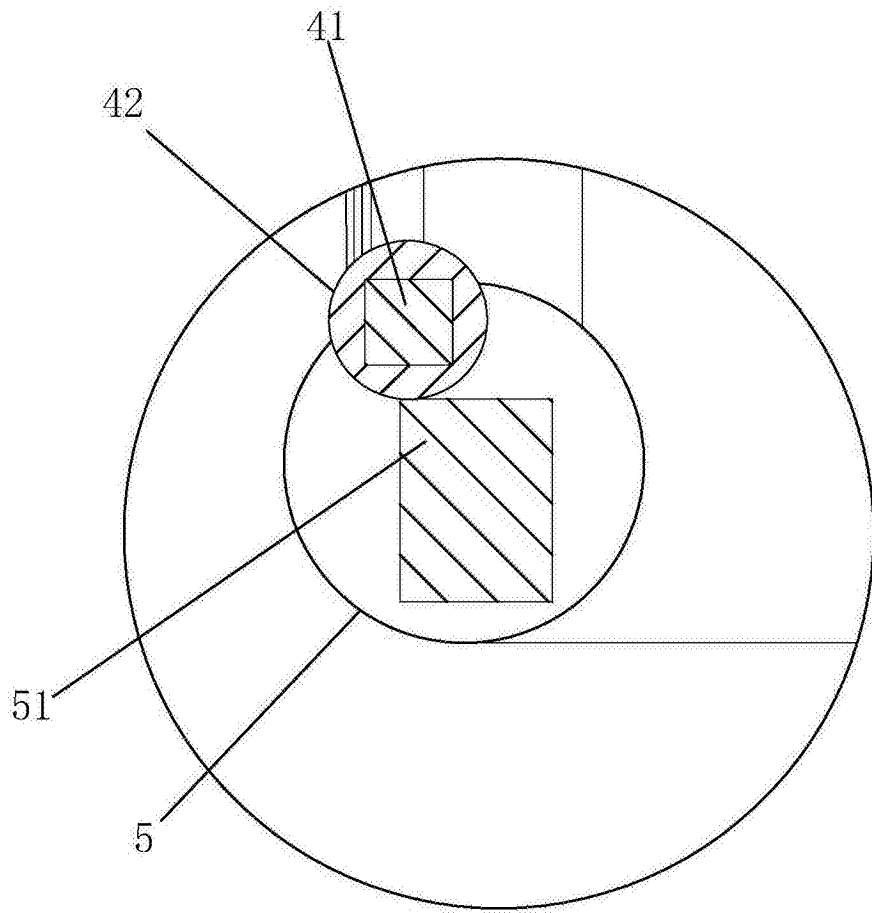


图1



A-A

图2



B

图3

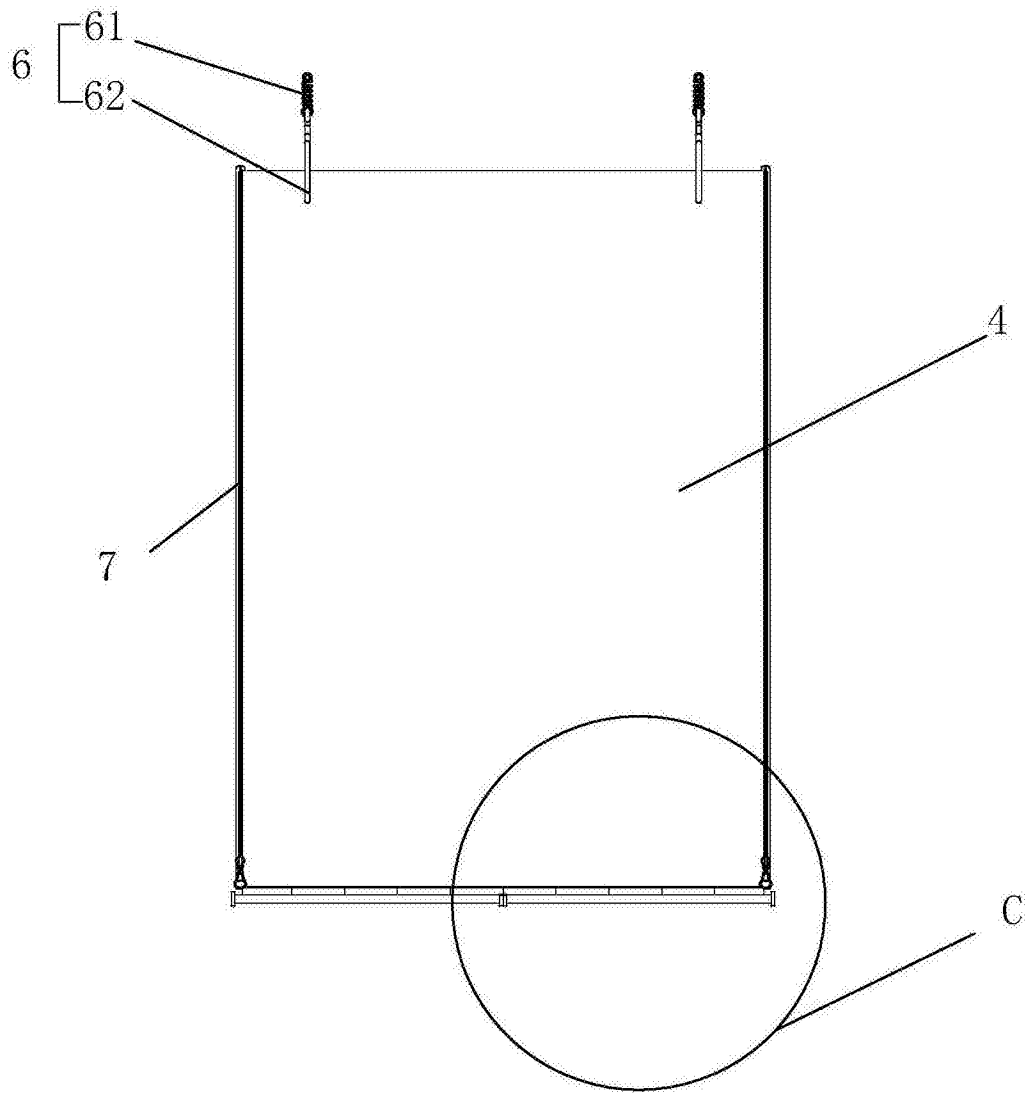
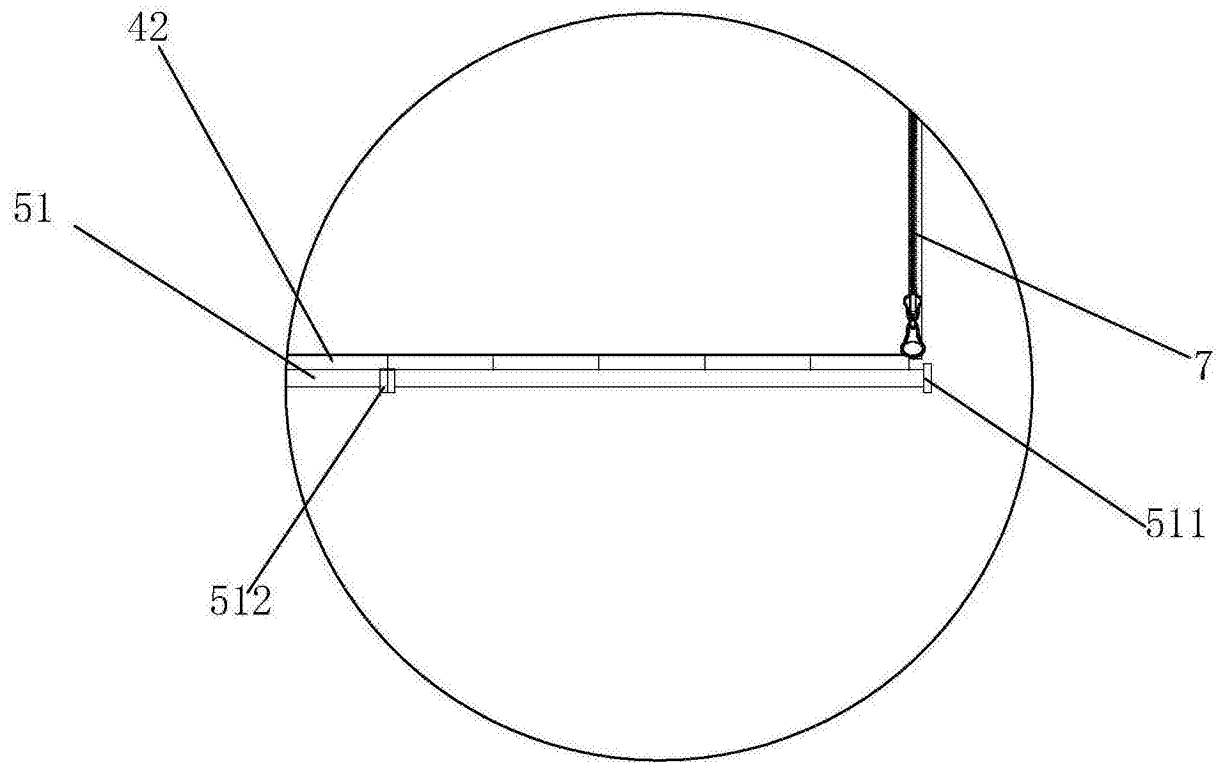


图4



C

图5

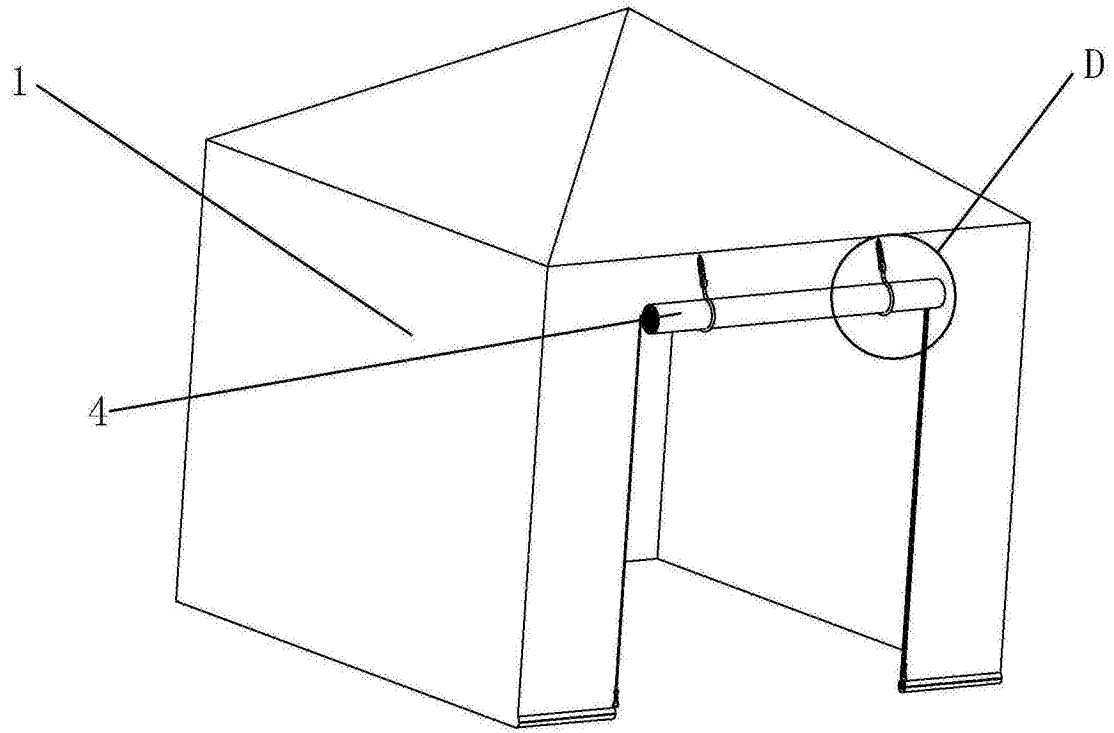
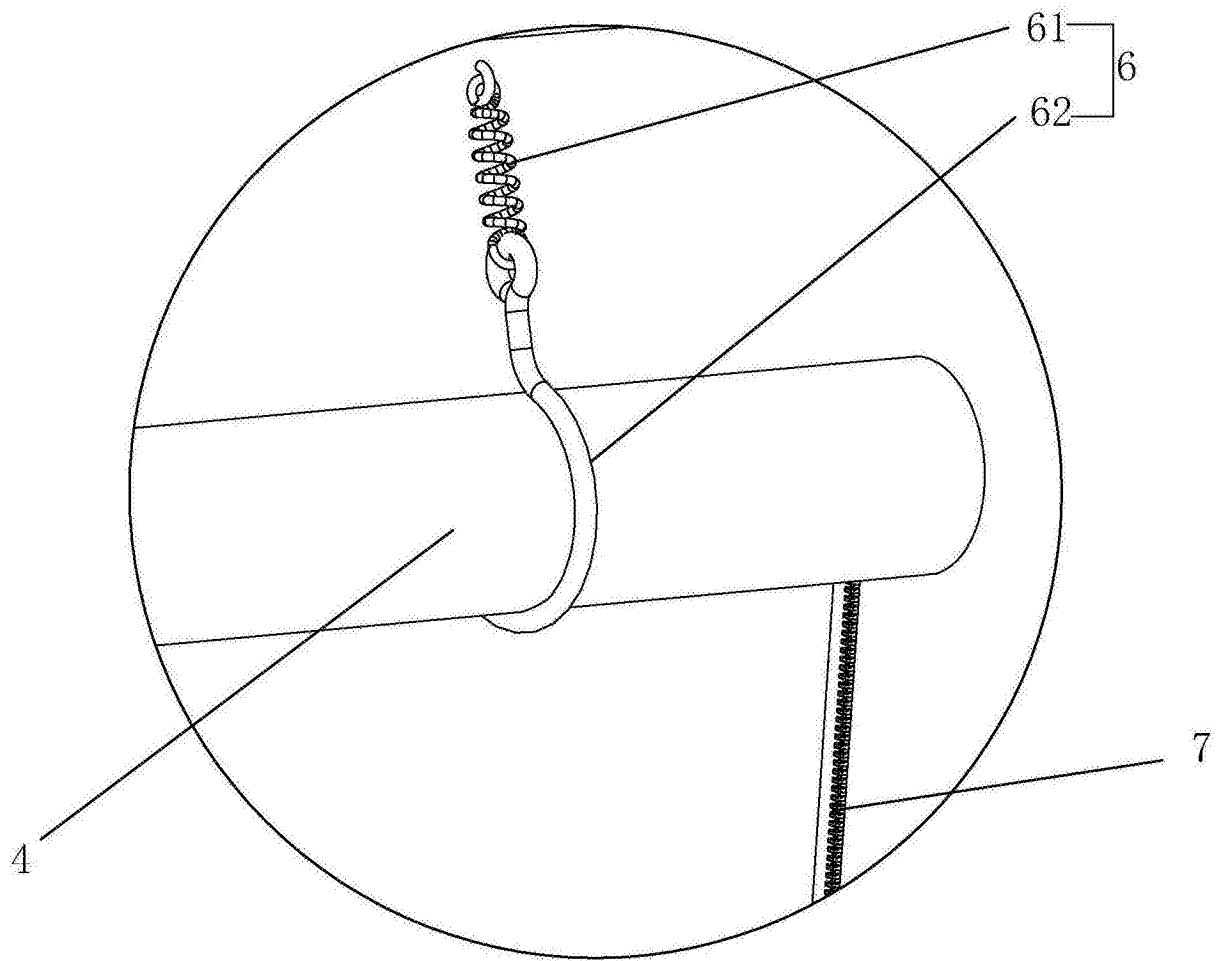


图6



D

图7

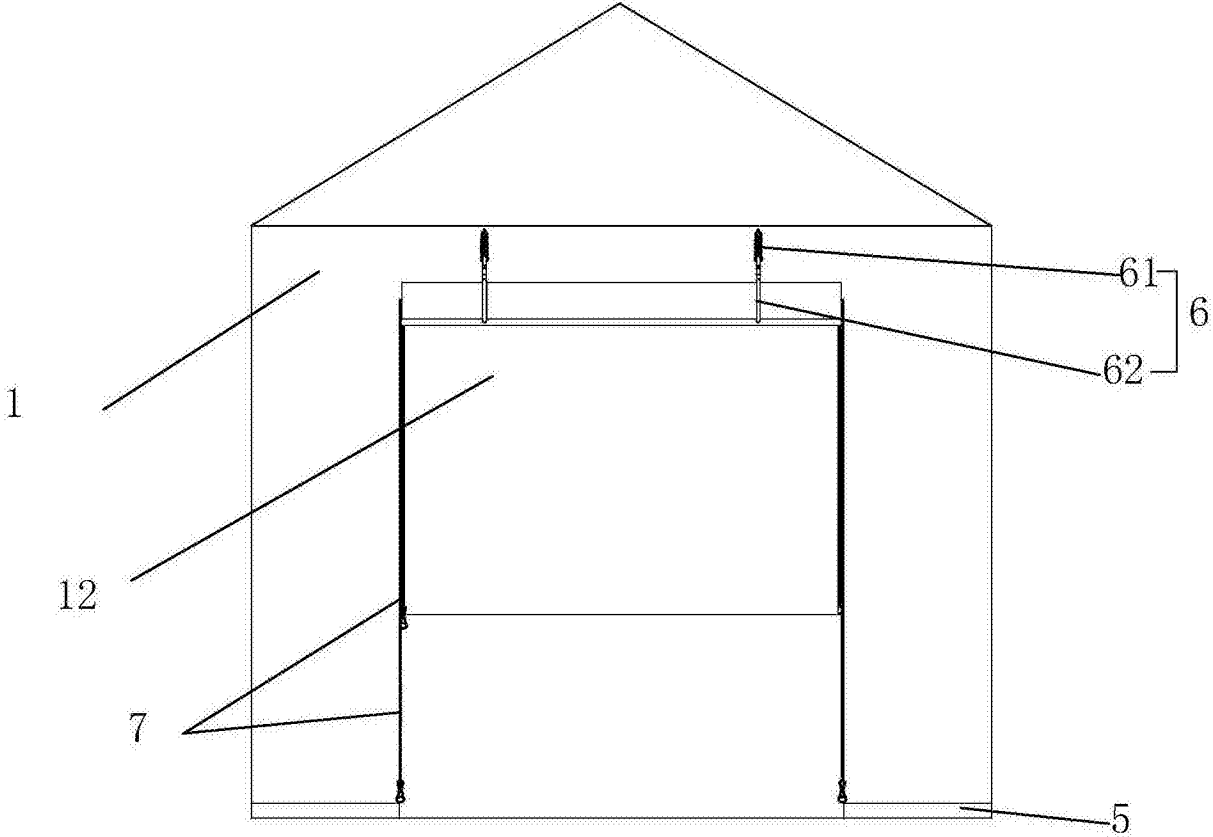


图8

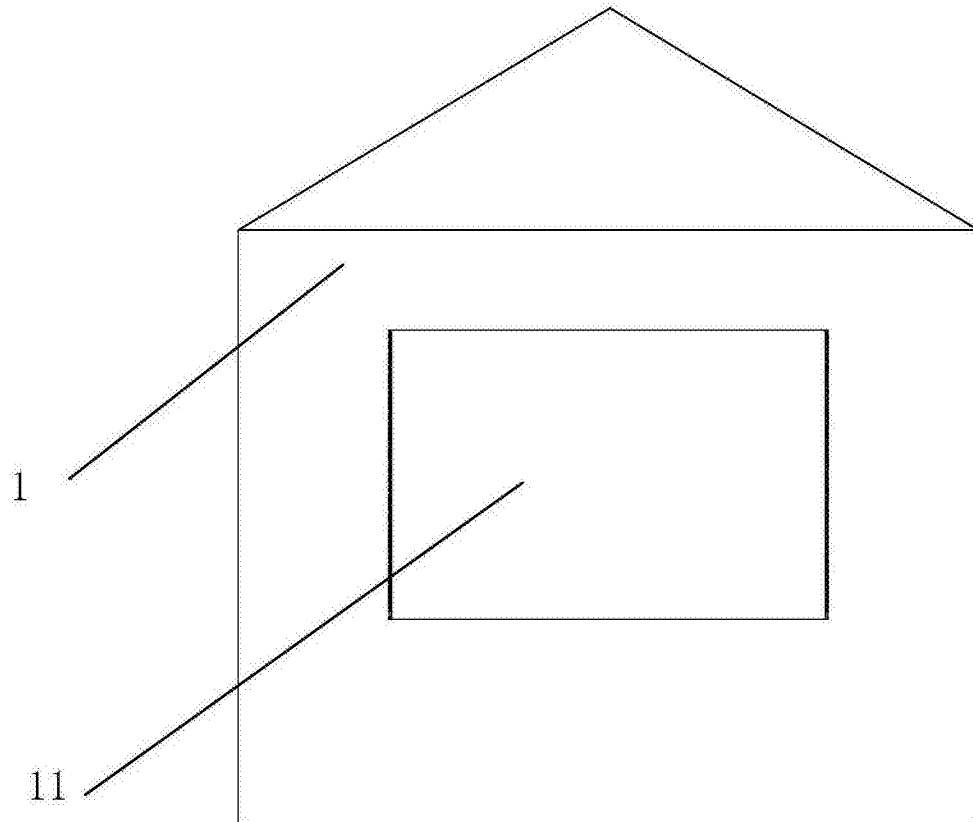


图9