



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212563030 U

(45) 授权公告日 2021.02.19

(21) 申请号 202020770268.4

(22) 申请日 2020.05.11

(73) 专利权人 海宁溯艺门业有限公司

地址 314416 浙江省嘉兴市海宁市袁花镇
山虹路呈祥路口

(72) 发明人 金海波

(74) 专利代理机构 杭州亿创果专利代理有限公司
33339

代理人 朱琴琴

(51) Int. Cl.

E06B 9/264 (2006.01)

E06B 7/082 (2006.01)

E06B 9/303 (2006.01)

E06B 9/386 (2006.01)

E06B 9/52 (2006.01)

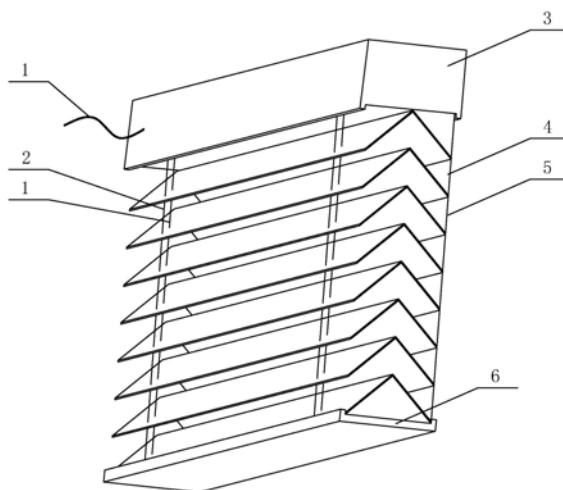
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种V型防蚊虫百叶窗帘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种V型防蚊虫百叶窗帘,包括第一固定部、第二固定部、平行设置于第一固定部和第二固定部之间的导风叶片,所述的导风叶片的一侧设有一张防蚊虫纱网,且该防蚊虫纱网与导风叶片的一侧固定连接,所述的导风叶片的另一侧设有定位绳,通过定位绳将相邻的导风叶片依次连接。本实用新型可以采用下挂式或平移式的安装方式,满足人们保护隐私的同时,又达到了通风防蚊虫,安装方式多样。



1. 一种V型防蚊虫百叶窗帘,其特征在于包括第一固定部(3)、第二固定部(6)、平行设置于第一固定部(3)和第二固定部(6)之间的导风叶片(5),所述的导风叶片(5)的一侧设有一张防蚊虫纱网(4),且该防蚊虫纱网(4)与导风叶片(5)的一侧固定连接,所述的导风叶片(5)的另一侧设有定位绳(2),通过定位绳(2)将相邻的导风叶片(5)依次连接。

2. 根据权利要求1所述的一种V型防蚊虫百叶窗帘,其特征在于所述的导风叶片(5)的横截面为V型,该导风叶片(5)的中心为向一侧突出的凸出端(5-3),两侧为延伸固定端(5-2),每个相邻的导风叶片(5)之间的距离(d1)小于凸出端(5-3)与延伸固定端(5-2)之间的垂直距离(d2)。

3. 根据权利要求1所述的一种V型防蚊虫百叶窗帘,其特征在于导风叶片(5)至少由两组定位绳(2)进行固定,分别固定于导风叶片(5)一侧的两端,定位绳(2)的一端固定在第一固定部(3),定位绳(2)的另一端固定于第二固定部(6),定位绳(2)与每片导风叶片(5)固定连接;导风叶片(5)与防蚊虫纱网(4)的固定位至少为两组,分别设于导风叶片(5)另一侧的两端,与定位绳(2)的位置相对应,该防蚊虫纱网(4)一端固定在第一固定部(3),另一端固定在第二固定部(6),防蚊虫纱网(4)与导风叶片(5)在固定位上固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种V型防蚊虫百叶窗帘,其特征在于所述的定位绳(2)上每间隔一段距离设有卡扣(2-1),所述的导风叶片(5)上设有卡扣固定孔(5-1),该卡扣固定孔(5-1)为一端大一端小的异形结构,所述的卡扣(2-1)由卡扣固定孔(5-1)的大端伸入后移动至卡扣固定孔(5-1)的小端,卡扣固定孔(5-1)的小端阻挡卡扣(2-1)被回拉,从而实现定位绳(2)与导风叶片(5)的固定。

5. 根据权利要求3所述的一种V型防蚊虫百叶窗帘,其特征在于所述的防蚊虫纱网(4)上每间隔一段距离设有卡扣(2-1),所述的导风叶片(5)上设有卡扣固定孔(5-1),该卡扣固定孔(5-1)为一端大一端小的异形结构,所述的卡扣(2-1)由卡扣固定孔(5-1)的大端伸入后移动至卡扣固定孔(5-1)的小端,卡扣固定孔(5-1)的小端阻挡卡扣(2-1)被回拉,从而实现防蚊虫纱网(4)与导风叶片(5)的固定。

6. 根据权利要求3所述的一种V型防蚊虫百叶窗帘,其特征在于所述的导风叶片(5)内还设有牵引绳(1),牵引绳(1)的一端与所述的第一固定部(3)连接,另一端与所述的第二固定部(6)连接,牵引绳(1)的中部依次穿过导风叶片(5);所述的防蚊虫纱网(4)内还设有牵引绳(1),牵引绳(1)的一端与所述的第一固定部(3)连接,另一端与所述的第二固定部(6)连接,牵引绳(1)的中部来回穿设于所述的防蚊虫纱网(4)内;该牵引绳(1)的位置位于所述的定位绳(2)或防蚊虫纱网(4)的固定位旁。

7. 根据权利要求1所述的一种V型防蚊虫百叶窗帘,其特征在于该百叶窗帘为下挂式,即所述的第一固定部(3)在上,固定于窗户的上端,所述的第二固定部(6)在下,呈悬空状态,所述导风叶片(5)的横截面呈倒V状,导风叶片(5)横向设置,并在竖直方向上平行排列于所述的第一固定部(3)和第二固定部(6)之间。

8. 根据权利要求7所述的一种V型防蚊虫百叶窗帘,其特征在于所述的第二固定部(6)的上表面设有凹腔,最下方的导风叶片(5)设于该凹腔内。

9. 根据权利要求1所述的一种V型防蚊虫百叶窗帘,其特征在于该百叶窗帘为平移动式,即所述的第一固定部(3)和第二固定部(6)分别固定于窗户的左右两个墙壁上,所述的导风叶片(5)呈V状,导风叶片(5)竖直设置,并在水平方向上平行排列于所述的第一固定部

(3)和第二固定部(6)之间。

10.根据权利要求9所述的一种V型防蚊虫百叶窗帘,其特征在于该百叶窗帘的上端设有平移轨道(7),平移轨道(7)内设有挂钩(8),所述的导风叶片(5)的上端与该挂钩(8)固定,其中牵引绳(1)的一端与第一固定部(3)之间断开连接,防蚊虫纱网(4)与第一固定部(3)之间为可拆卸连接,第二固定部的左侧表面设有凹腔,最右侧的导风叶片(5)设于该凹腔内。

一种V型防蚊虫百叶窗帘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及百叶窗帘领域,具体地说是一种V型防蚊虫百叶窗帘。

背景技术

[0002] 百叶窗帘是生活中常见的一种装饰品,通常用于卫生间或者是其他需要便于防潮通风的位置。但是百叶窗帘由于其百叶比较窄,百叶窗帘是通过控制百叶的角度来实现遮挡的,经常会出现私密性不好的问题。如果叶片太宽这样就显得非常累赘,会影响通风性能,尤其是在卫生间这种需要通风排湿的空间内。而且现有的百叶窗帘是不具备防蚊虫的性能的,需要额外在窗上安装纱窗,比较累赘,而且提高了成本。而有的以提高私密性的百叶窗帘,它存在百叶相互遮挡的层次过多,对穿过百叶窗帘的光线遮挡过多,透光性能不佳的问题。且现有的百叶窗帘安装方式单一,都是采用下挂式的,安装方式固定,安装的适应性不强。虽然存在一些平移式的百叶窗帘,但是这种百叶窗帘通常是采用宽叶遮挡的方式,这种遮挡方式不够严密,不但私密性会有影响,还无法做到防蚊虫的效果。

发明内容

[0003] 为了解决以上问题,本实用新型提供了一种V型防蚊虫百叶窗帘。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种V型防蚊虫百叶窗帘,包括第一固定部、第二固定部、平行设置于第一固定部和第二固定部之间的导风叶片,所述的导风叶片的一侧设有一张防蚊虫纱网,且该防蚊虫纱网与导风叶片的一侧固定连接,所述的导风叶片的另一侧设有定位绳,通过定位绳将相邻的导风叶片依次连接。

[0005] 优选的,所述的导风叶片的横截面为V型,该导风叶片的中心为向一侧突出的凸出端,两侧为延伸固定端,每个相邻的导风叶片之间的距离小于凸出端与延伸固定端之间的垂直距离。

[0006] 优选的,导风叶片至少由两组定位绳进行固定,分别固定于导风叶片一侧的两端,定位绳的一端固定在第一固定部,定位绳的另一端固定于第二固定部,定位绳与每片导风叶片固定连接;导风叶片与防蚊虫纱网的固定位至少为两组,分别设于导风叶片另一侧的两端,与定位绳的位置相对应,该防蚊虫纱网一端固定在第一固定部,另一端固定在第二固定部,防蚊虫纱网与导风叶片在固定位上固定连接。

[0007] 作为进一步优选的,所述的定位绳上每间隔一段距离设有卡扣,所述的导风叶片上设有卡扣固定孔,该卡扣固定孔为一端大一端小的异形结构,所述的卡扣由卡扣固定孔的大端伸入后移动至卡扣固定孔的小端,卡扣固定孔的小端阻挡卡扣被回拉,从而实现定位绳与导风叶片的固定。

[0008] 作为进一步优选的,所述的防蚊虫纱网上每间隔一段距离设有卡扣,所述的导风叶片上设有卡扣固定孔,该卡扣固定孔为一端大一端小的异形结构,所述的卡扣由卡扣固定孔的大端伸入后移动至卡扣固定孔的小端,卡扣固定孔的小端阻挡卡扣被回拉,从而实现防蚊虫纱网与导风叶片的固定。

[0009] 作为进一步优选的,所述的导风叶片内还设有牵引绳,牵引绳的一端与所述的第一固定部连接,另一端与所述的第二固定部连接,牵引绳的中部依次穿过导风叶片;所述的防蚊虫纱网内还设有牵引绳,牵引绳的一端与所述的第一固定部连接,另一端与所述的第二固定部连接,牵引绳的中部来回穿设于所述的防蚊虫纱网内;该牵引绳的位置位于所述的定位绳或防蚊虫纱网的固定位旁。

[0010] 优选的,该百叶窗帘为下挂式,即所述的第一固定部在上,固定于窗户的上端,所述的第二固定部在下,呈悬空状态,所述导风叶片的横截面呈倒V状,导风叶片横向设置,并在竖直方向上平行排列于所述的第一固定部和第二固定部之间。

[0011] 作为进一步优选的,所述的第二固定部的上表面设有凹腔,最下方的导风叶片设于该凹腔内。

[0012] 优选的,该百叶窗帘为平移动式,即所述的第一固定部和第二固定部分别固定于窗户的左右两个墙壁上,所述的导风叶片呈V状,导风叶片竖直设置,并在水平方向上平行排列于所述的第一固定部和第二固定部之间。

[0013] 作为进一步优选的,该百叶窗帘的上端设有平移轨道,平移轨道内设有挂钩,所述的导风叶片的上端与该挂钩固定,其中牵引绳的一端与第一固定部之间断开连接,防蚊虫纱网与第一固定部之间为可拆卸连接,第二固定部的左侧表面设有凹腔,最右侧的导风叶片设于该凹腔内。

[0014] 本实用新型的有益效果为:本实用新型满足人们保护隐私的同时,又达到了通风防蚊虫的功效。本实用新型的私密性好,且具备防蚊虫功能。V型的叶片在水平视角、俯视视角、仰视视角、侧视视角的情况下都会有所遮挡。在保证私密性的情况下通风量比普通百叶窗帘更好,通风性能佳,使用的适应性更强。而且本实用新型的结构可以采用下挂式或者是平移式的安装方式,可以根据实际的情况进行选择,按照的适应性强。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型具体实施例1的立体结构示意图。

[0016] 图2是本实用新型具体实施例1的剖视图。

[0017] 图3是本实用新型具体实施例2的立体结构示意图。

[0018] 图4是本实用新型具体实施例2的剖视图。

[0019] 图5是本实用新型的定位绳与导风叶片的固定结构关系图。

[0020] 标号说明:

[0021] 1:牵引绳;2:定位绳;3:第一固定部;4:导风叶片;5:防蚊虫纱网;6:第二固定部;7:轨道;8:挂钩;2-1:卡扣;5-1:卡扣固定孔;5-2:延伸固定端;5-3:凸出端。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

[0023] 具体实施例1

[0024] 如图1、2所示,本实用新型包括第一固定部3、第二固定部6、平行设置于第一固定部3和第二固定部6之间的导风叶片5,所述的导风叶片5的一侧设有一张防蚊虫纱网4,且该防蚊虫纱网4与导风叶片5的一侧固定连接,所述的导风叶片5的另一侧设有定位绳2,通过

定位绳2将相邻的导风叶片5依次连接。

[0025] 本实施例中,所述的导风叶片5的横截面为V型,该导风叶片5的中心为向一侧突出的凸出端5-3,两侧为延伸固定端5-2,每个相邻的导风叶片5之间的距离d1小于凸出端5-3与延伸固定端5-2之间的垂直距离d2。这样的结构是为了使得两个导风叶片5之间产生重叠,避免走光的情况,而V型叶片的排列,不管是在水平视角、俯视视角、仰视视角还是侧视视角上都不会出现走光的情况,且不会完全将光线遮挡住导致出现光线过暗的情况。

[0026] 本实施例中,导风叶片5至少由两组定位绳2进行固定,分别固定于导风叶片5一侧的两端,定位绳2的一端固定在第一固定部3,定位绳2的另一端固定于第二固定部6,定位绳2与每片导风叶片5固定连接;导风叶片5与防蚊虫纱网4的固定位至少为两组,分别设于导风叶片5另一侧的两端,与定位绳2的位置相对应,该防蚊虫纱网4一端固定在第一固定部3,另一端固定在第二固定部6,防蚊虫纱网4与导风叶片5在固定位上固定连接。导风叶片5的侧边固定分别采用定位绳2和防蚊虫纱网4进行固定,无需别的额外固定方式,精简了百叶窗帘的结构,便于安装和更换。

[0027] 如图5所示,本实施例中,所述的定位绳2上每间隔一段距离设有卡扣2-1,所述的导风叶片5上设有卡扣固定孔5-1,该卡扣固定孔5-1为一端大一端小的异形结构,所述的卡扣2-1由卡扣固定孔5-1的大端伸入后移动至卡扣固定孔5-1的小端,卡扣固定孔5-1的小端阻挡卡扣2-1被回拉,从而实现定位绳2与导风叶片5的固定。定位绳2上每间隔一段距离设有卡扣2-1不但用于定位绳2与导风叶片5的固定,还可固定每片导风叶片5之间的距离,实现它们之间等距排列。

[0028] 原理同图5,本实施例中,所述的防蚊虫纱网4上每间隔一段距离设有卡扣2-1,所述的导风叶片5上设有卡扣固定孔5-1,该卡扣固定孔5-1为一端大一端小的异形结构,所述的卡扣2-1由卡扣固定孔5-1的大端伸入后移动至卡扣固定孔5-1的小端,卡扣固定孔5-1的小端阻挡卡扣2-1被回拉,从而实现防蚊虫纱网4与导风叶片5的固定。

[0029] 本实施例中,所述的导风叶片5内还设有牵引绳1,牵引绳1的一端与所述的第一固定部3连接,另一端与所述的第二固定部6连接,牵引绳1的中部依次穿过导风叶片5;所述的防蚊虫纱网4内还设有牵引绳1,牵引绳1的一端与所述的第一固定部3连接,另一端与所述的第二固定部6连接,牵引绳1的中部来回穿设于所述的防蚊虫纱网4内;该牵引绳1的位置位于所述的定位绳2或防蚊虫纱网4的固定位旁。

[0030] 本实施例中,该百叶窗帘为下挂式,即所述的第一固定部3在上,固定于窗户的上端,所述的第二固定部6在下,呈悬空状态,所述导风叶片5的横截面呈倒V状,导风叶片5横向设置,并在竖直方向上平行排列于所述的第一固定部3和第二固定部6之间。

[0031] 所述的第二固定部6的上表面设有凹腔,最下方的导风叶片5设于该凹腔内。这是为了便于第二固定部6上升时,对导风叶片5的堆叠位置进行固定,防止其从第二固定部6上滑脱。

[0032] 牵引绳1在第一固定部3的绕设方式,牵引绳1与第二固定部6的连接方式采用现有市面上百叶窗帘常用的牵引绳1绕设方式。牵引绳1在第一固定部3内经过绕设后,从第一固定部3的一端引出,牵引绳1上下拉动时,可以带动第二固定部6上下移动。

[0033] 安装时,将第一固定部3固定于窗户上,下拉牵引绳1,牵动第二固定部6上升,穿设在防蚊虫纱网4内以及导风叶片5另一侧的牵引绳1被拉紧,防蚊虫纱网4折叠,导风叶片5

被堆设在下固定部上表面的凹腔内,实现打开百叶窗帘状态。放松牵引绳1,第二固定部6下降,防蚊虫纱网4舒展开,遮挡在窗户上,实现纱窗的功效。

[0034] 具体实施例2

[0035] 如图3、4,本实施例中,该百叶窗帘为平移动式,即所述的第一固定部3和第二固定部6分别固定于窗户的左右两个墙壁上,所述的导风叶片5呈V状,导风叶片5竖直设置,并在水平方向上平行排列于所述的第一固定部3和第二固定部6之间。

[0036] 本实施例中,该百叶窗帘的上端设有平移轨道7,平移轨道7内设有挂钩8,所述的导风叶片5的上端与该挂钩8固定,其中牵引绳1的一端与第一固定部3之间断开连接,防蚊虫纱网4与第一固定部3之间为可拆卸连接,这是为了确保防蚊虫的情况下,方便打开窗帘对窗户进行开关,第二固定部6的左侧表面设有凹腔,最右侧的导风叶片5设于该凹腔内。这是为了便于窗帘拉开时,对导风叶片5的堆叠位置进行固定,防止其从第二固定部6上滑脱。

[0037] 本实施例例子中,可以采用手动平移窗帘或者是用牵引绳1牵引窗帘的形式,采用手动平移窗帘时,可省去牵引绳1的设置,直接用手推拉导风叶片5即可。采用牵引绳1的方式开合窗帘时,对平移轨道7内的挂钩8通过牵引绳1连接,并引出,该牵引绳1的连接方式为现有的窗帘牵引绳1绕设方式。

[0038] 安装时,将第一固定部3和第二固定部6分别固定于窗户的左右两侧的墙壁上,平移轨道7固定于窗户的上方。拉动牵引绳1,挂钩8带动导风叶片5移动,防蚊虫纱网4折叠,导风叶片5被堆设在第二固定部6左侧表面的凹腔内,实现打开百叶窗帘状态。反向拉动牵引绳1,挂钩8带动导风叶片5归位,防蚊虫纱网4舒展开,遮挡在窗户上,实现纱窗的功效。

[0039] 在本实用新型说明书的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“外”、“内”、“左”、“右”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,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实用新型的限制。

[0040] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

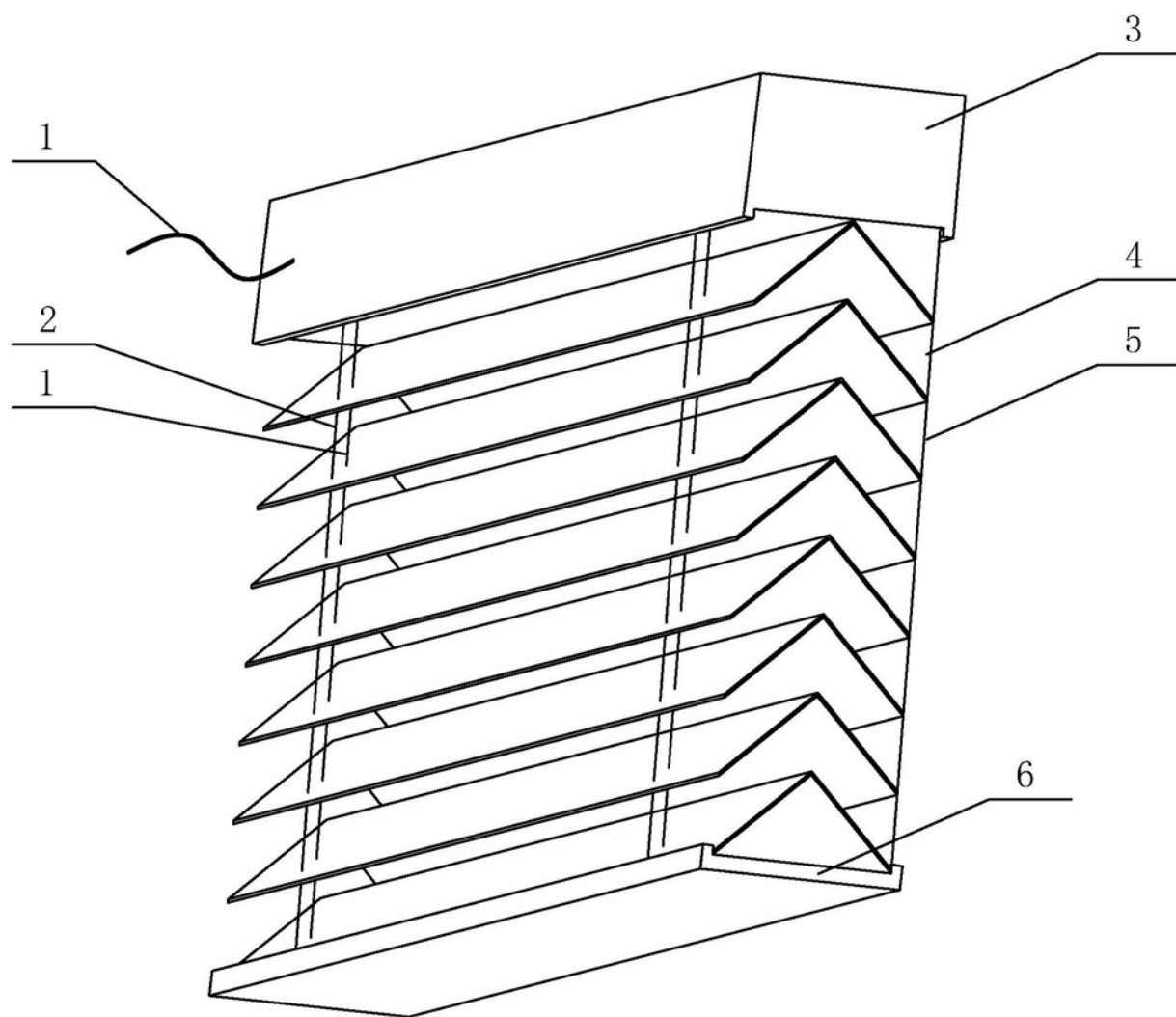


图1

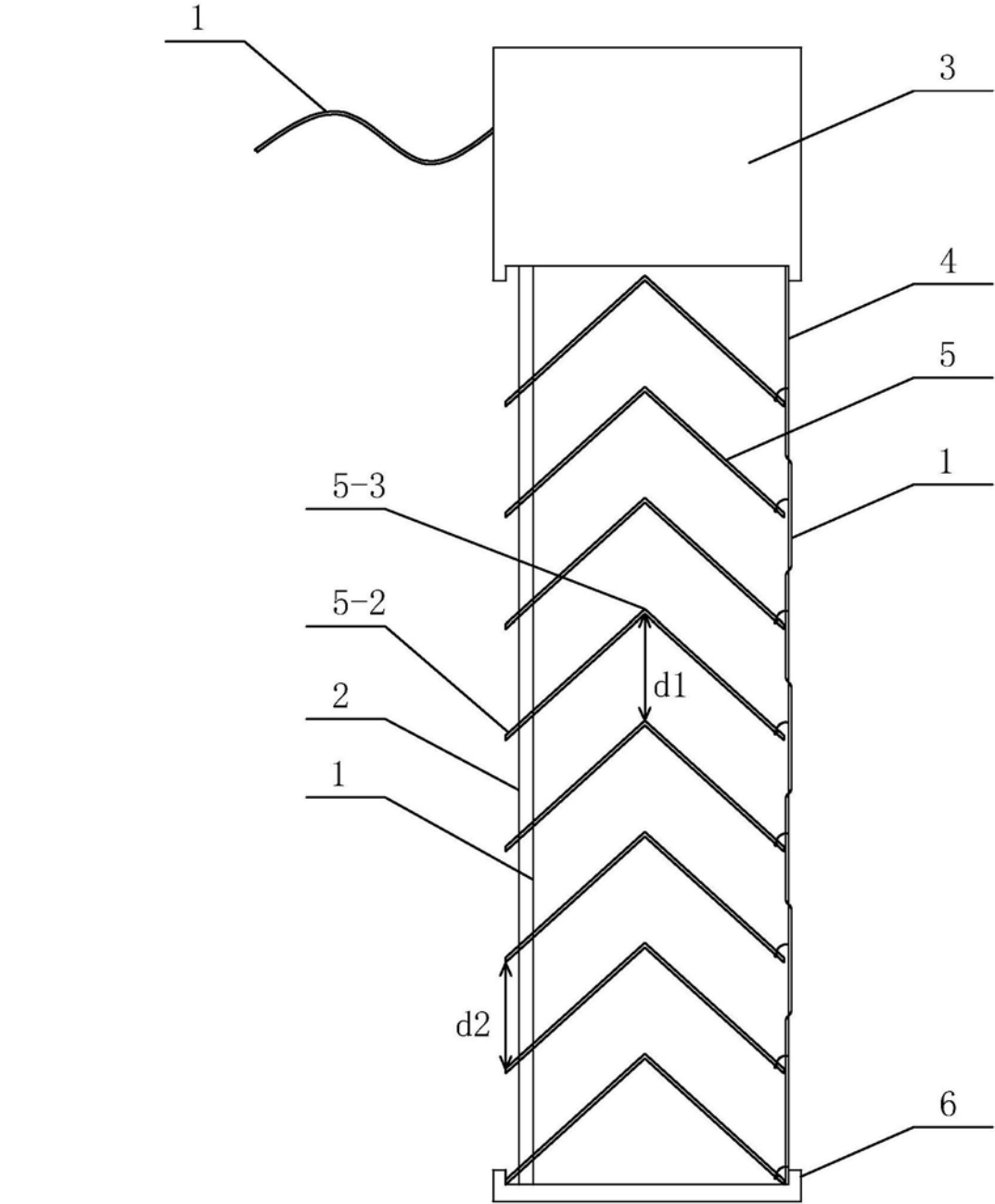


图2

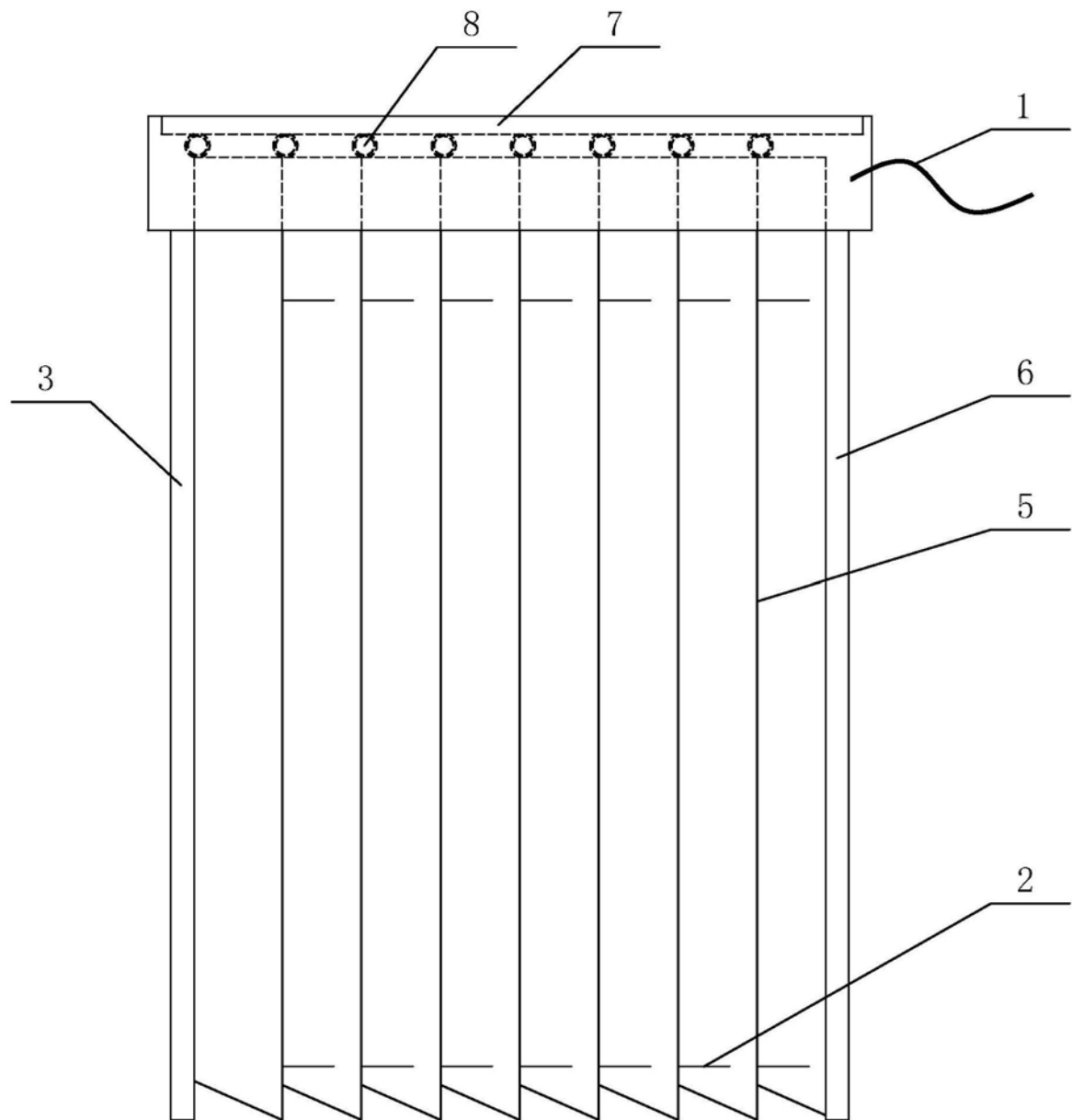


图3

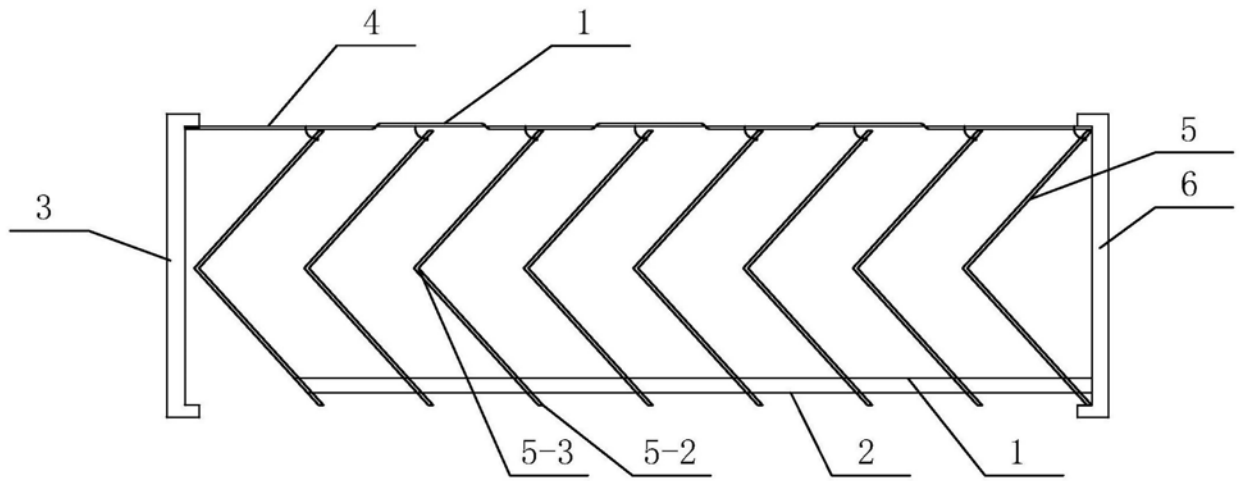


图4

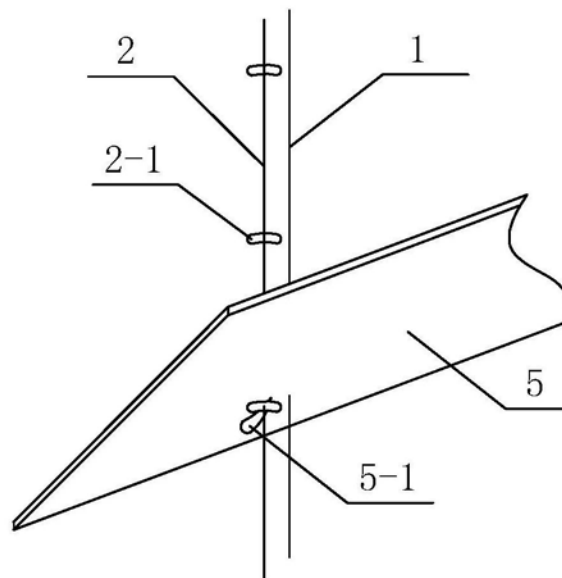


图5