



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218204034 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 03

(21) 申请号 202221690310.7

(22) 申请日 2022.06.30

(73) 专利权人 谊美吉斯光电科技(福建)有限公司

地址 366300 福建省龙岩市长汀县策武镇
汀州大道南路26号

(72) 发明人 陈荣通 汤煌怀 张强 罗通

(74) 专利代理机构 厦门律嘉知识产权代理事务
所(普通合伙) 35225

专利代理师 张辉

(51) Int.Cl.

E01F 13/04 (2006.01)

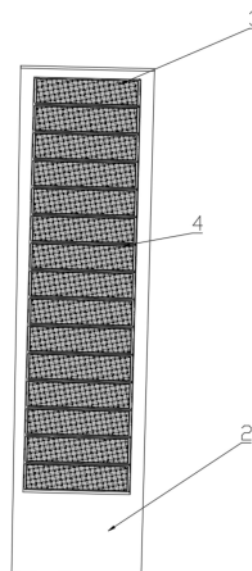
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54) 实用新型名称

一种透风屏以及具有该透风屏的道闸

(57) 摘要

本实用新型公开了一种透风屏以及具有该透风屏的道闸,属于透风屏技术领域,包括框架,所述框架内设有若干个屏板,且所述屏板上设置有若干个用于透风的透风隙和/或相邻所述屏板之间皆配置有用于使风透过的所述透风隙,通过设置透风隙,屏板之间存在间隙,使得风可以通过透风隙吹过,防止透风屏面积太大导致大风天气时被风损毁,同时配置有该透风屏的道闸,有多种结构选择的同时也能够防止被大风损毁。



1. 一种透风屏,其特征在于:

包括框架(2),所述框架(2)内设有若干个屏板(3),且所述屏板(3)上设置有若干个用于透风的透风隙(4)和/或相邻所述屏板(3)之间皆配置有用于使风透过的所述透风隙(4);所述屏板(3)内配置有灯板(31)。

2. 根据权利要求1所述的透风屏,其特征在于:

所述灯板(31)表面还涂覆有一层灌封胶(311)。

3. 根据权利要求1所述的透风屏,其特征在于:

所述屏板(3)的两端可旋转安装在所述框架(2)内。

4. 根据权利要求1所述的透风屏,其特征在于:

所述框架(2)配置有上横杆(21)以及下横杆(22),所述上横杆(21)与所述下横杆(22),若干个所述屏板(3)可旋转安装在所述上横杆(21)与所述下横杆(22)之间;

当框架(2)折叠时,所述上横杆(21)以及所述下横杆(22)贴近,所述屏板(3)旋转至相互平行的方向。

5. 根据权利要求2所述的透风屏,其特征在于:

当所述屏板(3)上开设有所述透风隙(4)时,所述灯板(31)上同样开设有所述透风隙(4)适配的透风孔(312)。

6. 根据权利要求2所述的透风屏,其特征在于:

所述灯板(31)配置为LCD液晶屏或者LED显示屏。

7. 根据权利要求2所述的透风屏,其特征在于:

所述屏板(3)的单面或两面均配置有所述灯板(31)。

8. 根据权利要求1所述的透风屏,其特征在于:

所述屏板(3)横向排列或竖向排列或不规则排列安装在所述框架(2)内。

9. 一种道闸,其特征在于:

包括权利要求1-8中任一权利要求所述透风屏。

一种透风屏以及具有该透风屏的道闸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及透风屏技术领域,尤其涉及一种透风屏以及具有该透风屏的道闸。

背景技术

[0002] 随着人们消费水平的日益提高,以及LED显示的传媒载体越来越普及,现在无论是室内的商场还是户外,越来越多的传统传媒广告载体(诸如吊旗,海报等)纷纷开始进行电子化迭代。

[0003] 现有技术中的广告板多为并列排列,广告板内的屏板之间互相贴近,容易导致透风差而造成整个发生断裂。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的缺陷,本实用新型所要解决的技术问题在于提出一种具有透风屏的道闸,通过设置透风隙,使得风可以通过透风隙吹过,防止由于透风屏面积太大导致大风天气时被风损毁。

[0005] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 本实用新型技术方案在于,包括框架,所述框架内设有若干个屏板,且所述屏板上设置有若干个用于透风的透风隙和/或相邻所述屏板之间皆配置有用于使风透过的所述透风隙。

[0007] 本实用新型优选地技术方案在于,所述屏板内配置有灯板,所述灯板表面还涂覆有一层灌封胶。

[0008] 本实用新型优选地技术方案在于,所述屏板的两端可旋转安装在所述框架内。

[0009] 所述框架配置有上横杆以及下横杆,所述上横杆与所述下横杆,若干个所述屏板可旋转安装在所述上横杆与所述下横杆之间;当框架折叠时,所述上横杆以及所述下横杆贴近,所述屏板旋转至相互平行的方向。

[0010] 本实用新型优选地技术方案在于,当所述屏板上开设有所述透风隙时,所述灯板上同样开设有所述透风隙适配的透风孔。

[0011] 本实用新型优选地技术方案在于,所述灯板配置为LCD液晶屏或者LED显示屏。

[0012] 本实用新型优选地技术方案在于,所述屏板的单面或两面均配置有所述灯板。

[0013] 本实用新型优选地技术方案在于,所述屏板横向排列或竖向排列或不规则排列安装在所述框架内。

[0014] 本实用新型优选地技术方案在于,包括上述中任一方案中的所述透风屏。

[0015] 本实用新型的有益效果为:

[0016] 本实用新型所要解决的技术问题在于提出一种透风屏以及具有该透风屏的道闸,包括框架,所述框架内设有若干个屏板,且所述屏板上设置有若干个用于透风的透风隙和/或相邻所述屏板之间皆配置有用于使风透过的所述透风隙,通过设置透风隙,屏板之间存

在间隙,使得风可以通过透风隙吹过,防止透风屏面积太大导致大风天气时被风损毁,同时配置有该透风屏的道闸,有多种结构选择的同时也能够防止被大风损毁。

附图说明

- [0017] 图1是本实用新型具体实施方式中提供的透风屏部分结构示意图;
- [0018] 图2是本实用新型具体实施方式中提供的具有透风屏的灯板结构示意图;
- [0019] 图3是本实用新型具体实施方式中提供的具有透风屏的屏板并列时整体结构示意图;
- [0020] 图4是本实用新型具体实施方式中提供的具有透风屏实施例1整体结构示意图;
- [0021] 图5是本实用新型具体实施方式中提供的具有透风屏实施例2整体结构示意图;
- [0022] 图6是本实用新型具体实施方式中提供的具有透风屏实施例3中带灯板的屏板整体结构示意图;
- [0023] 图7是本实用新型具体实施方式中提供的具有透风屏实施例3中屏板整体结构示意图;
- [0024] 图8是本实用新型具体实施方式中提供的具有透风屏的道闸整体结构示意图;
- [0025] 图中:
- [0026] 1、闸机;2、框架;21、上横杆;22、下横杆;3、屏板;31、灯板;311、灌密封胶;312、透风孔;4、透风隙。

具体实施方式

- [0027] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。
- [0028] 如图所示,本实用新型提供的一种透风屏,包括框架2,框架2内设有若干个屏板3,且屏板3上设置有若干个用于透风的透风隙4和/或相邻屏板3之间皆配置有用于使风透过的透风隙4。
- [0029] 优选地,屏板3的两端可旋转安装在框架2内。
- [0030] 优选地,框架2配置有上横杆21以及下横杆22,上横杆21与下横杆22,若干个屏板3可旋转安装在上横杆21与下横杆22之间;当框架2折叠时,上横杆21以及下横杆22贴近,屏板3旋转至相互平行的方向。
- [0031] 优选地,屏板3内配置有灯板31,灯板31表面还涂覆有一层灌密封胶311。
- [0032] 优选地,灯板31配置为LCD液晶屏或者LED显示屏。
- [0033] 优选地,屏板3的单面或两面均配置有灯板31。
- [0034] 优选地,屏板3横向排列或竖向排列或不规则排列安装在框架2内。
- [0035] 优选地,本实用新型提供一种道闸,包括上述中任一方案中的透风屏。
- [0036] 如图4所示,框架2的上横杆21以及下横杆22能够折叠,框架2需要折叠的时候,减少框架2占用的空间,使得使用空间更大。
- [0037] 优选地,屏板3横向排列或竖向排列或不规则排列安装在道闸架2内,屏板3在框架2内并不是唯一一种结构,能够采用多种排列方式或者改变结构,通过改变屏板3的排列以及外观形状,使得透风隙4的形状也并不相同,可以有横向透风隙4、竖向透风隙4以及各种其他形透风隙4。

[0038] 实施例2

[0039] 与实施例1仅框架2的配置不同

[0040] 优选地,框架2一体成型,屏板3的两端可旋转安装在框架2内,结构简单,方便安装。

[0041] 实施例3

[0042] 如图6-7所示,与实施例1与实施例2的屏板3不同,本实施例中的屏板开设有若干个透风隙4,且灯板31上开设有与其适配的透风孔312。

[0043] 实施例4

[0044] 本实施例中框架2内的屏板3为实施例3中的屏板3以及实施例1-2中的屏板3组合而成。

[0045] 如图8所示,本实用新型提供一种道闸,包括上述中任一方案中的透风屏,通过在道闸内引入透风屏,能够防止被风损坏的风险,屏板3两边都设置有灯板31,增加了广告宣传力度,同时整体结构更加简单,方便安装,减少损坏风险。

[0046] 本实用新型是通过优选实施例进行描述的,本领域技术人员知悉,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。本实用新型不受此处所公开的具体实施例的限制,其他落入本申请的权利要求内的实施例都属于本实用新型保护的范围。

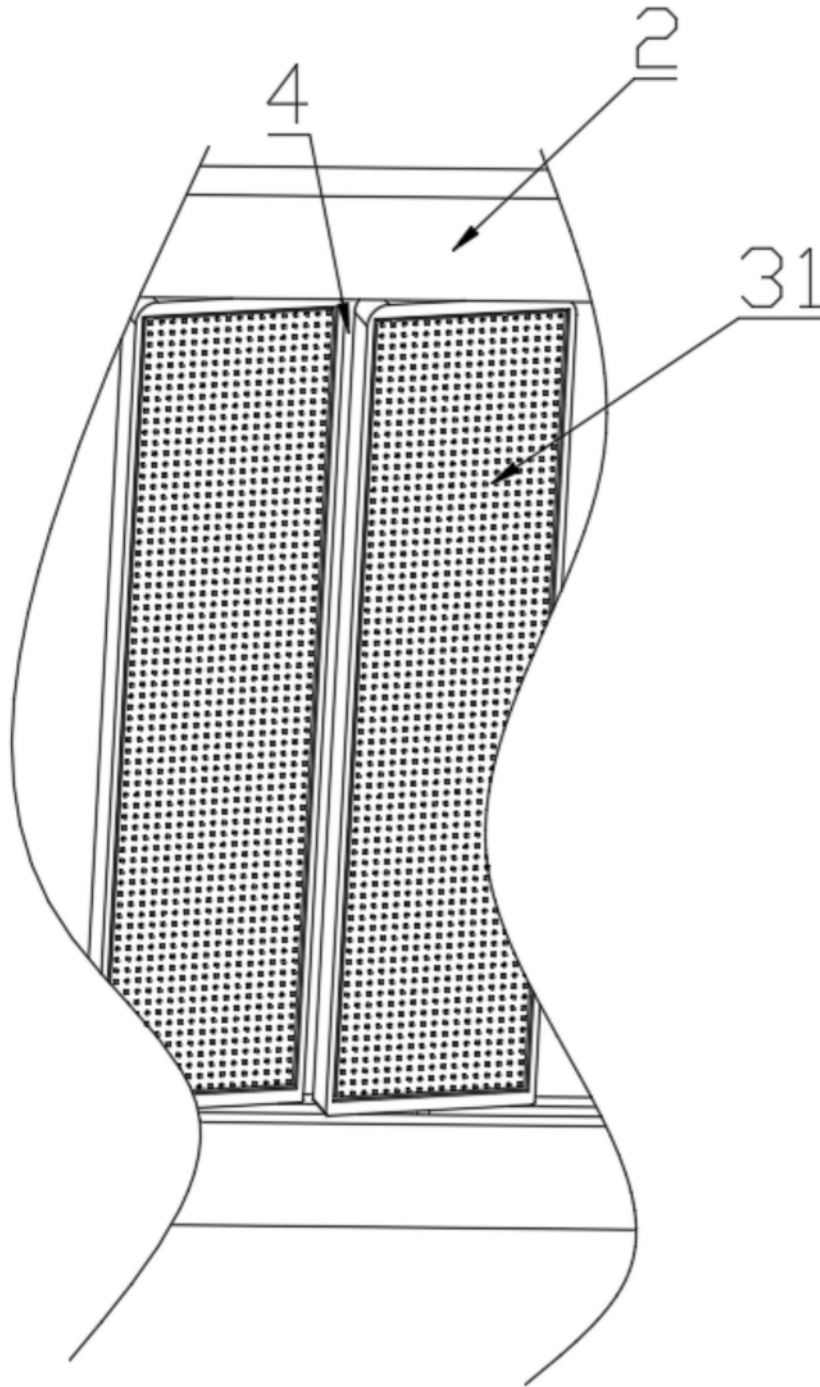


图1

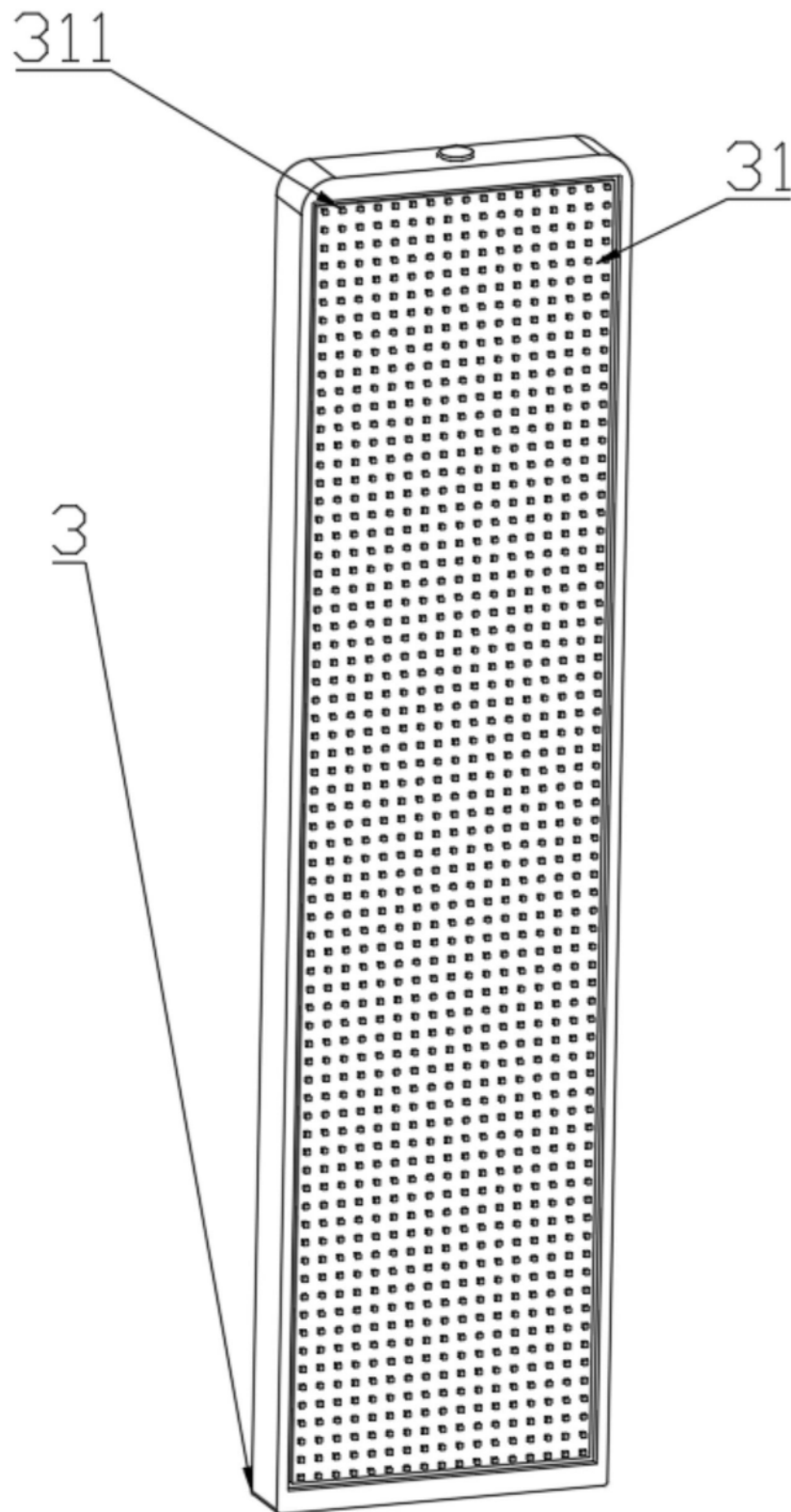


图2

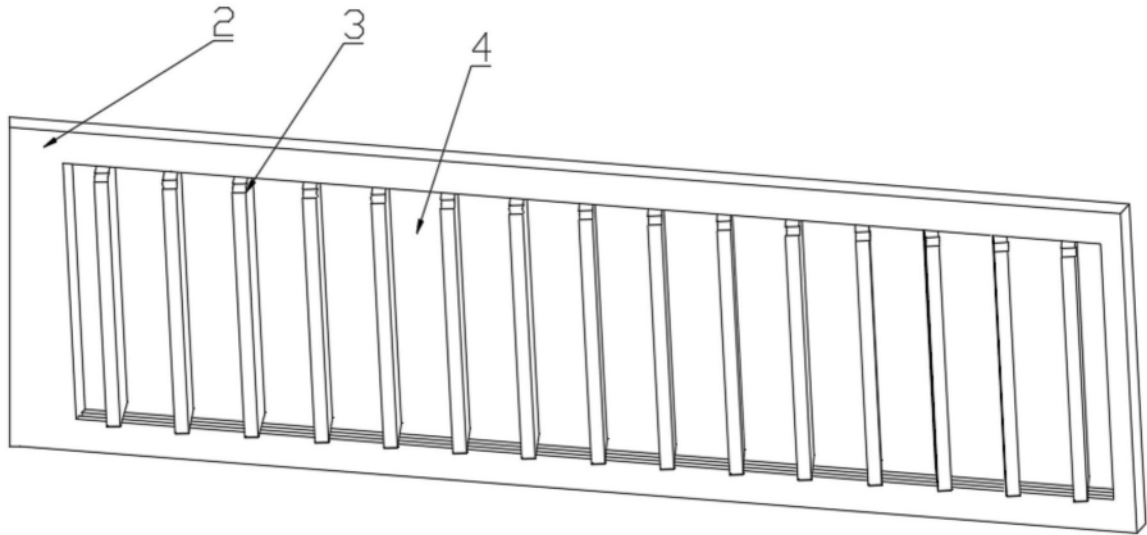


图3

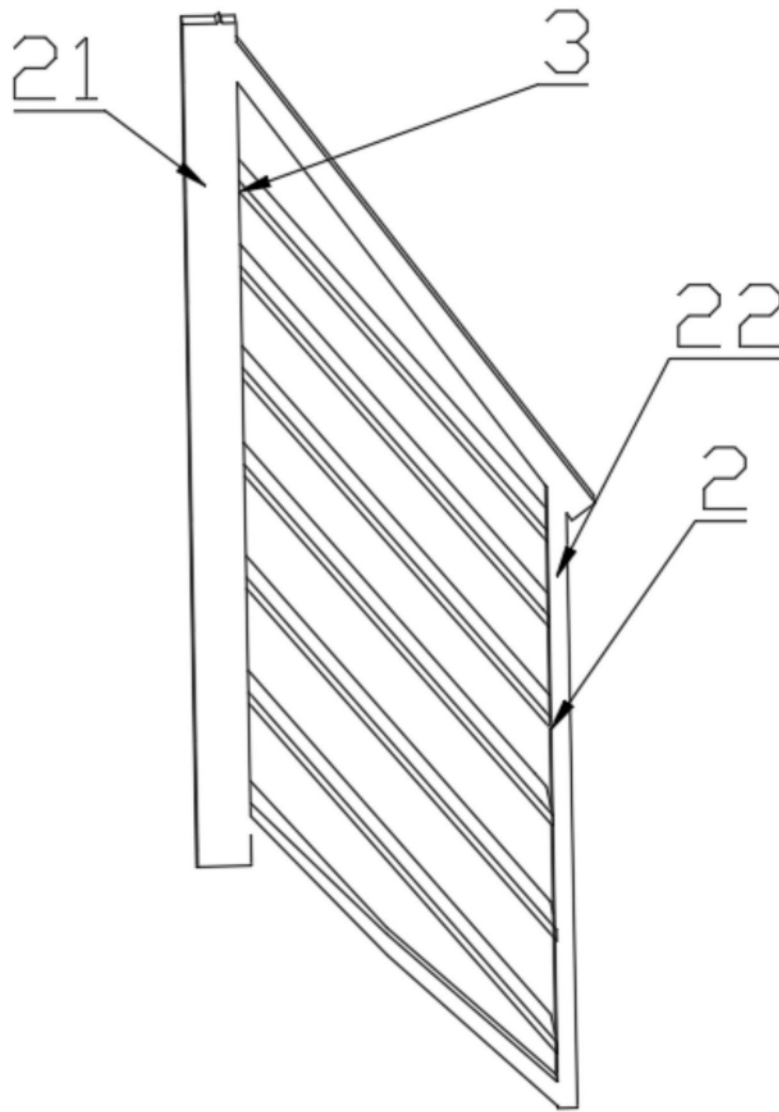


图4

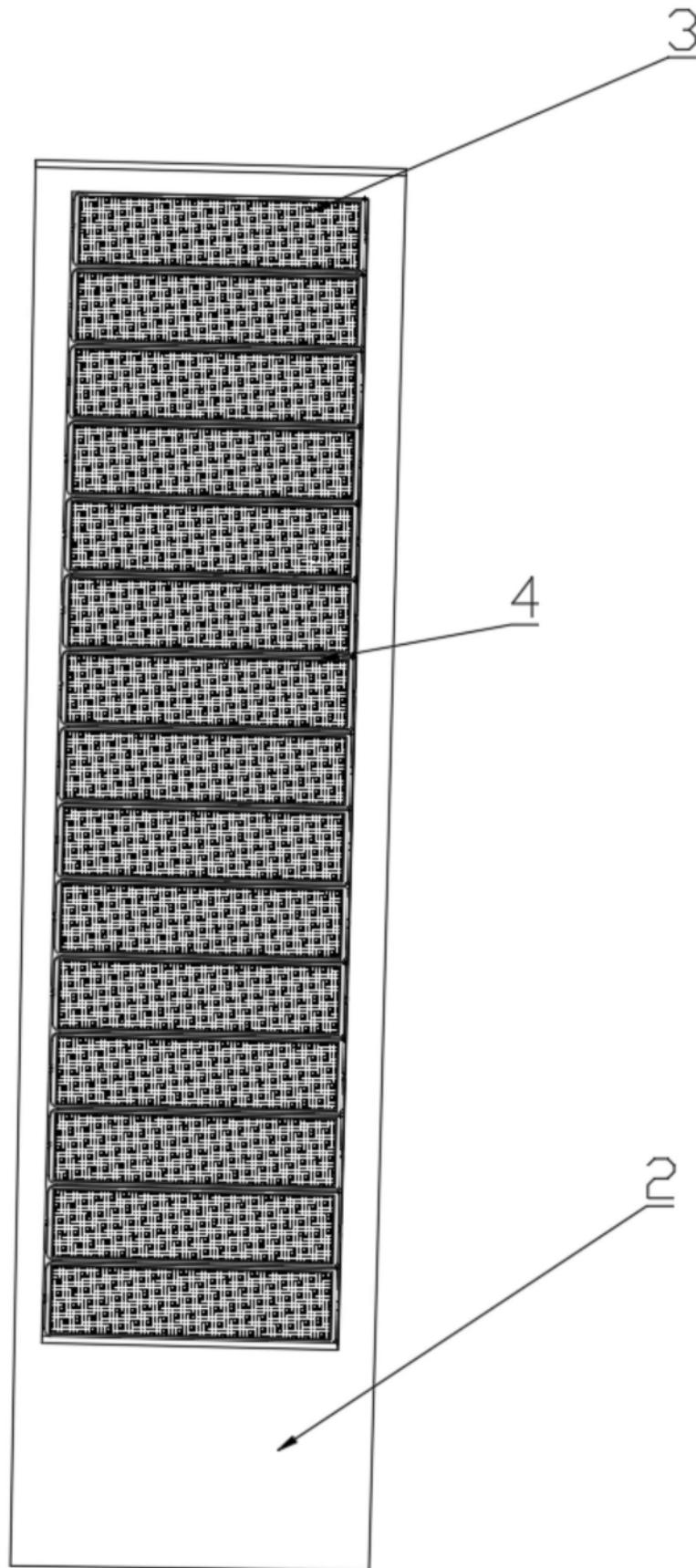


图5

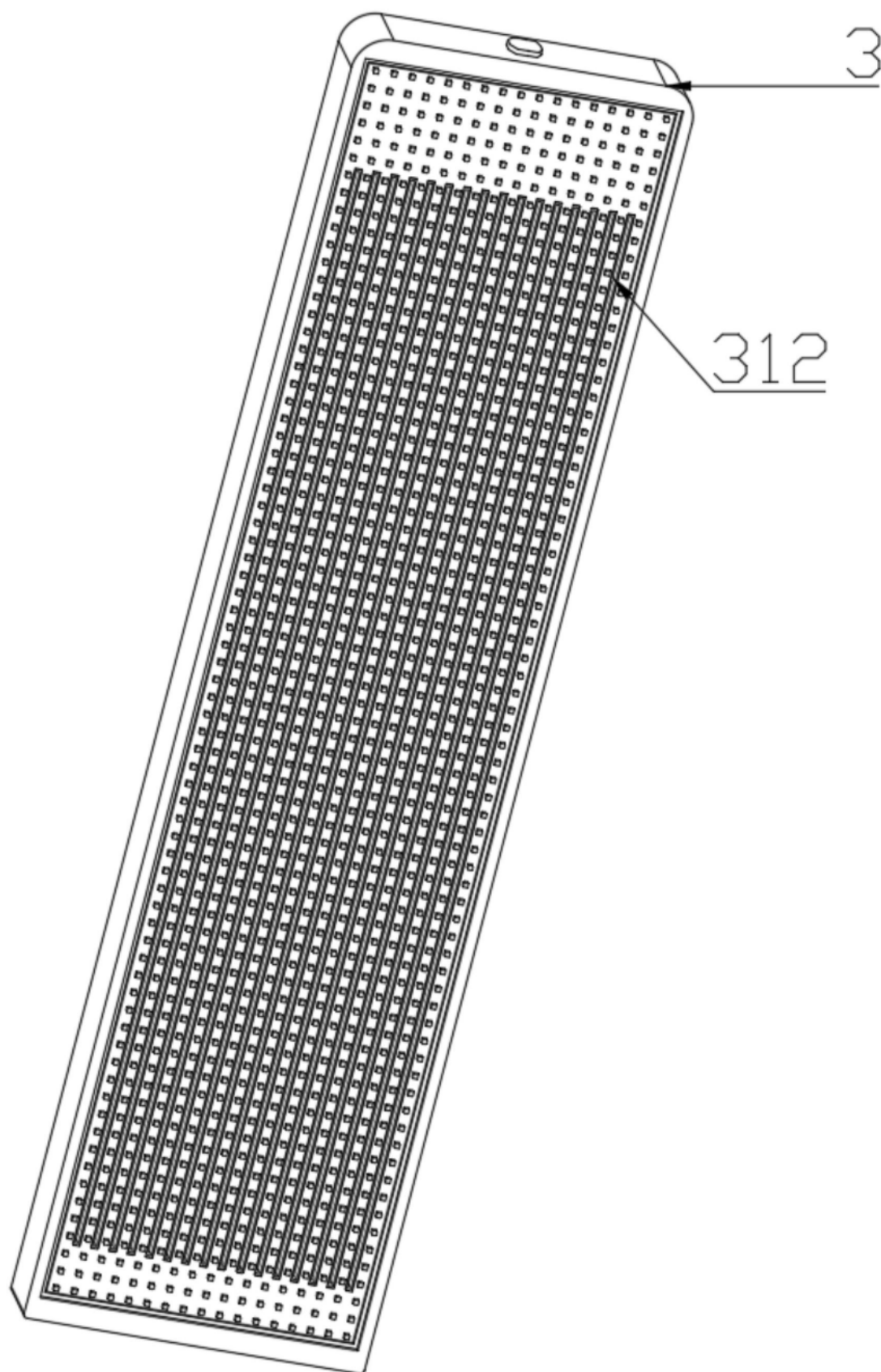


图6

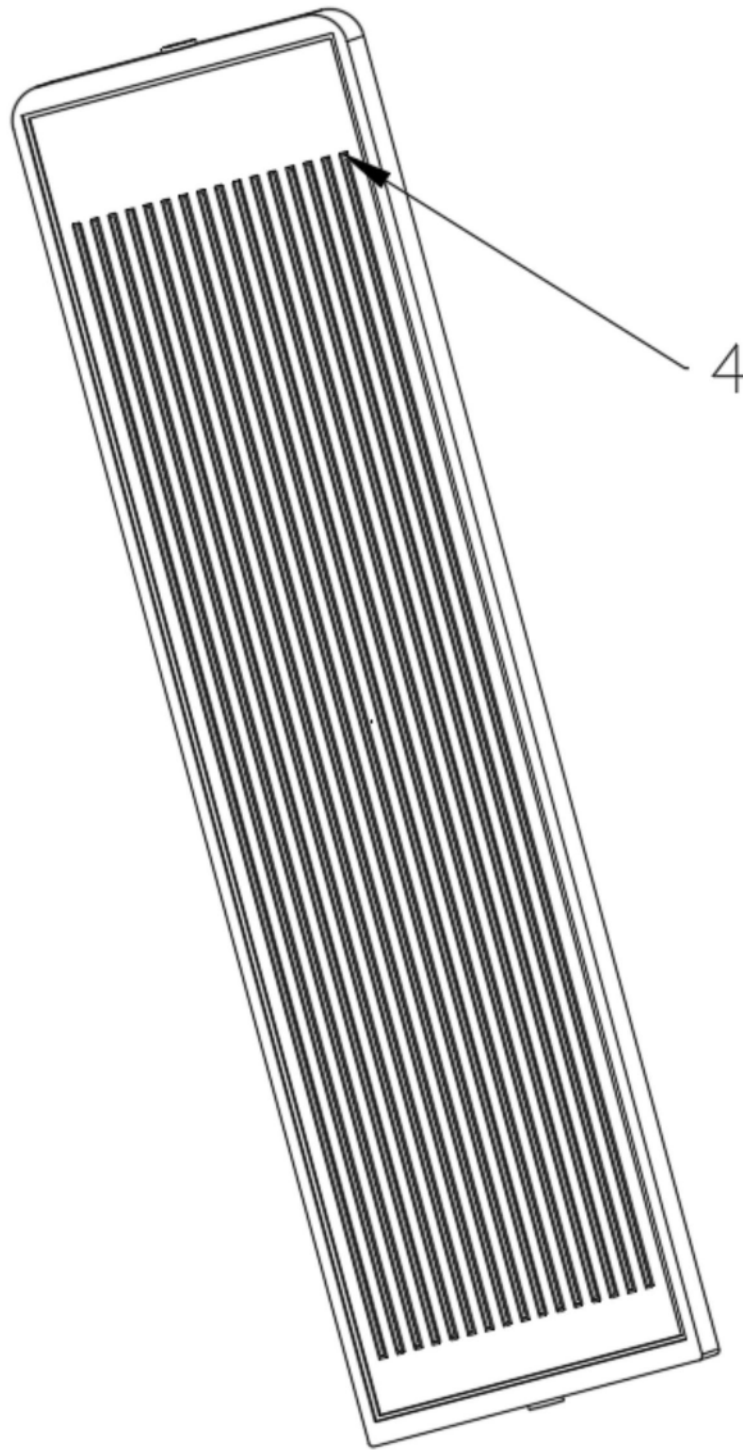


图7

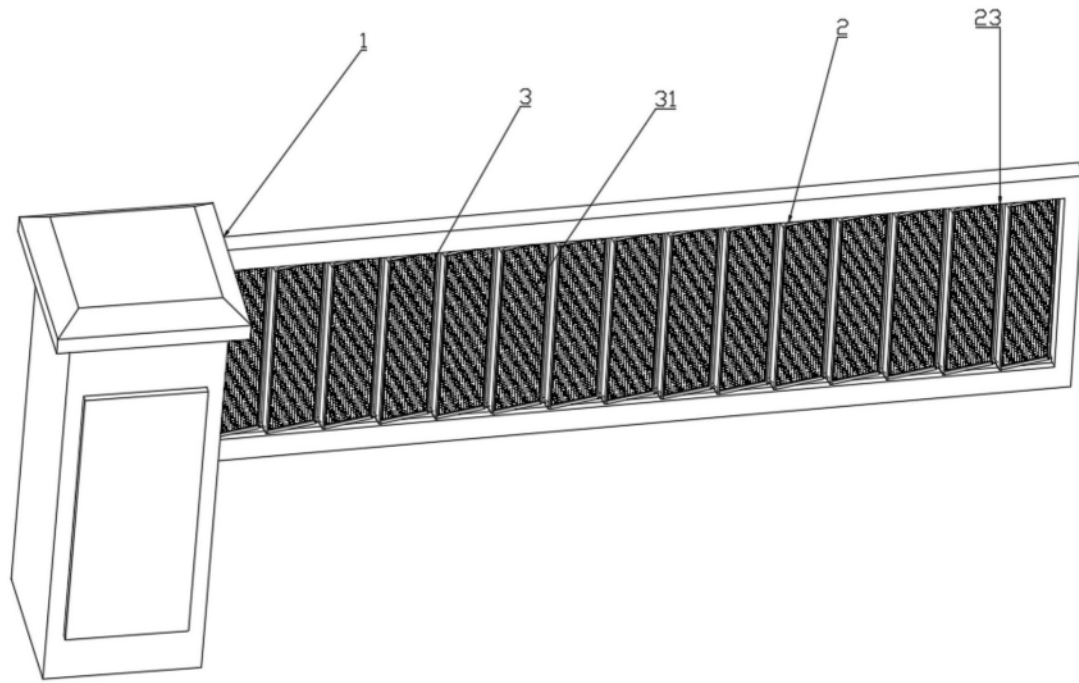


图8