

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720055917.7

[51] Int. Cl.

G09F 7/00 (2006.01)
G09F 15/00 (2006.01)
G09F 11/28 (2006.01)
G09F 11/02 (2006.01)
G09F 9/33 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 201138543Y

[22] 申请日 2007.8.23

[21] 申请号 200720055917.7

[73] 专利权人 梁池德

地址 528000 广东省佛山市禅城区江湾一路
19 号协和大厦东座 3 楼国讯电信公司

[72] 发明人 梁池德

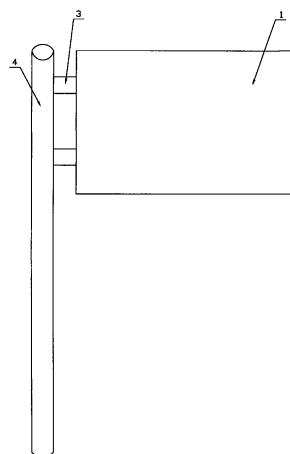
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称

一种道路交通指示牌

[57] 摘要

本实用新型涉及一种道路交通指示牌装置，它包括道路交通指示面板及将所述指示面板固定的固定装置，所述指示面板的背面还设有由固定装置固定的动态广告展示面板，所述广告展示面板与指示面板之间设有控制多个广告展示形式的动态展示控制系统；这样既可以达到指示交通，又能动态地展示多个广告，节省成本，充分发挥广告的宣传目的。



1. 一种道路交通指示牌，包括道路交通指示面板（1）及将所述指示面板（1）固定的固定装置，其特征在于：所述指示面板（1）的背面还设有由固定装置固定的动态广告展示面板（2）。
2. 如权利要求 1 所述的道路交通指示牌，其特征在于：所述固定装置由螺母（5）、固定板（6）、支架（3）及立柱（4）构成，其中螺母（5）将固定板（6）固定在支架（3）上，支架（3）固定在立柱（4）上。
3. 如权利要求 1 或 2 所述的道路交通指示牌，其特征在于：所述广告展示面板（2）由滚筒电机、软质广告喷画布及定时调节开关组成，所述滚筒电机驱动软质广告喷画布滚动，所述定时调节开关连接控制滚筒电机。
4. 如权利要求 1 或 2 所述的道路交通指示牌，其特征在于：所述广告展示面板（2）由电机、链轮传动机构、硬质三角画面组合及定时调节开关构成，电机通过链轮传动机构驱动硬质三角画面组合的翻动，所述定时调节开关连接控制电机。
5. 如权利要求 1 或 2 所述的道路交通指示牌，其特征在于：所述广告展示面板（2）为 LED 电子屏，所述 LED 电子屏采用文字电子屏或彩色声像电子屏。

一种道路交通指示牌

技术领域

本实用新型属于一种新的广告宣传媒介，具体涉及一种具有广告功能的道路交通指示牌。

背景技术

现在常用于道路上进行道路指示的装置，主要是由单面金属板上标有道路的名称，然后竖立在马路的两侧，单纯进行道路交通的指示作用。这样就浪费了资源，没有充分利用。

目前，市场上主要使用的广告牌和广告箱，无一不是采用平面式结构，平面式广告具有整体效果好，容易观察等优点；而且即使是采用了广告，其广告内容单一，广告展示形式基本是静态的，一个广告牌只展示一个广告，利用效率很低，不能充分发挥广告宣传效果。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种道路交通指示牌，既可以达到指示交通，又能动态地展示多个广告，充分发挥广告的宣传的目的。

为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种道路交通指示牌，包括道路交通指示面板及将所述指示面板固定的固定装置，所述指示面板的背面还设有由固定装置固定的动态广告展示面板。

更优的，所述固定装置由螺母、固定板、支架及立柱构成，其中螺母将固定板固定在支架上，支架固定在立柱上。

更优的，所述广告展示面板由滚筒电机、软质广告喷画布及定时调节开关组成，所述滚筒电机驱动软质广告喷画布滚动，所述定时调节开关连接控制滚筒电机。

更优的，所述广告展示面板由电机、链轮传动机构、硬质三角画面组合及定时调节开关构成，电机通过链轮传动机构驱动硬质三角画面组合的翻动，所述定时调节开关连接控制电机。

及，所述广告展示面板为 LED 电子屏，所述 LED 电子屏采用文字电子屏或彩色声像电子屏。

由于这种道路交通指示牌在道路交通指示面板的背面增加了广告展示的功能，而采用的带式滚动、三面翻动、文字电子屏和彩色声像电子屏能够动态地展示广告，使得多个广告轮流滚动播出，更加充分地利用了道路交通指示牌，提高其利用率，节省了大量的成本，并且有利于受众，能够充分发挥广告的宣传效果。

附图说明

图 1 是交通指示牌的正面结构示意图；

图 2 是交通指示牌的安装示意图；

图 3 是交通指示牌背面滚动广告板示意图；

图 4 是交通指示牌背面翻动广告板示意图；

图 5 是交通指示牌背面电子显示广告板示意图。

图中：1、正面牌；2、背面牌；3、支架；4、立柱；5、螺母；6、固定板。

具体实施方式

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

实施例一：

如图 1、图 2 所示，本实用新型公开了一种道路交通指示牌，包括有道路交通指示面板 1 及其固定装置，这种固定装置由螺母 5、固定板 6、支架 3、及立柱 4 构成，其中螺母 5 将固定板 6 固定在支架 3 上，支架 3 固定在立柱 4 上。

道路交通指示面板 1 根据需要可以设置成长方或者圆盘等不同形状用 6 块固定板 6 固定在支架 3 上，其中支架 3 为一长方形状的铁架，立柱 4 是金属管，竖立于在道路的边沿，支架 3 固定在立柱 4 上。

在交通道路指示面板 1 的背面，安装有广告展示面板 2，广告展示面板 2 通过固定板 6 固定在支架 3 上，并且采用了螺母 5 来分别固定指示面板 1 和广告展示面板 2，这样充分保证了该道路交通指示牌的稳定性和安全性。

如图 3 所示，所述广告展示面板由滚筒电机、软质广告喷画布及定时调节开关组成，所述滚筒电机驱动软质广告喷画布滚动，所述定时调节开关连接控制滚筒电机。根据需要，可以往里面装进各种软质广告喷画布，画布上有各种不同的广告，由定时调节开关控制播放的时序。

实施例二：

图 4，广告展示面板由电机、链轮传动机构、硬质三角画面组合及定时调节开关构成，电机通过链轮传动机构驱动硬质三角画面组合的翻动，所述定时调节开关连接控制电机。硬质三角画面组合为多个横截面为等边三角形的柱体的一个柱面拼对而成，各柱体通过链轮传动机构联接可同步翻转，与链轮传动机构连接的电机在定时调节开关的控制下，作定时间歇转动，电机每转一次，牌面柱体翻转一次，广告牌牌面翻转更换一次。

实施例三：

图 5，广告展示面板还可以采用 LED 电子屏设计，LED 电子屏既可以为文字电子屏，也可以为彩色声像电子屏，这种结构更为省电，节约成本。

以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

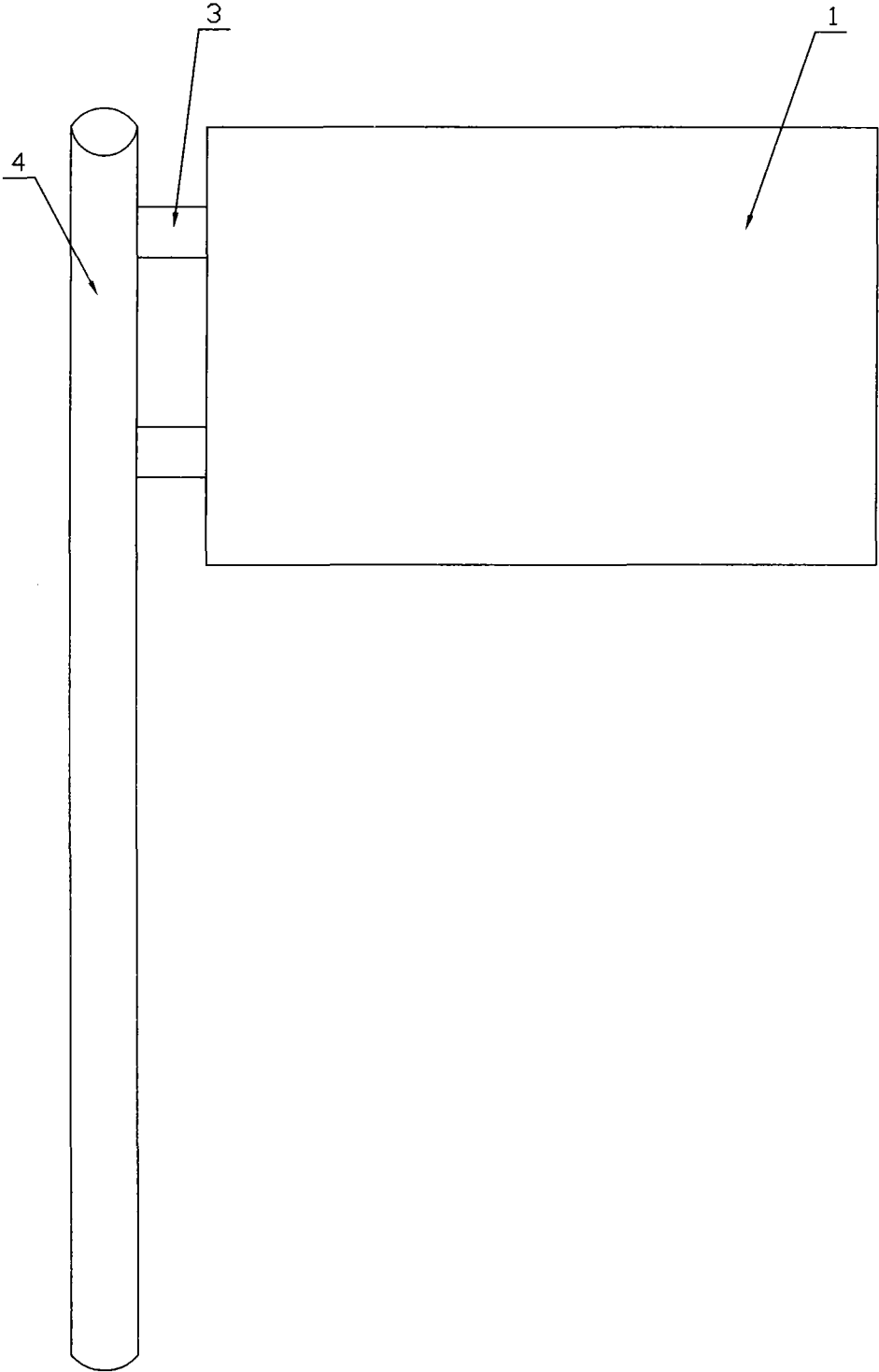


图 1

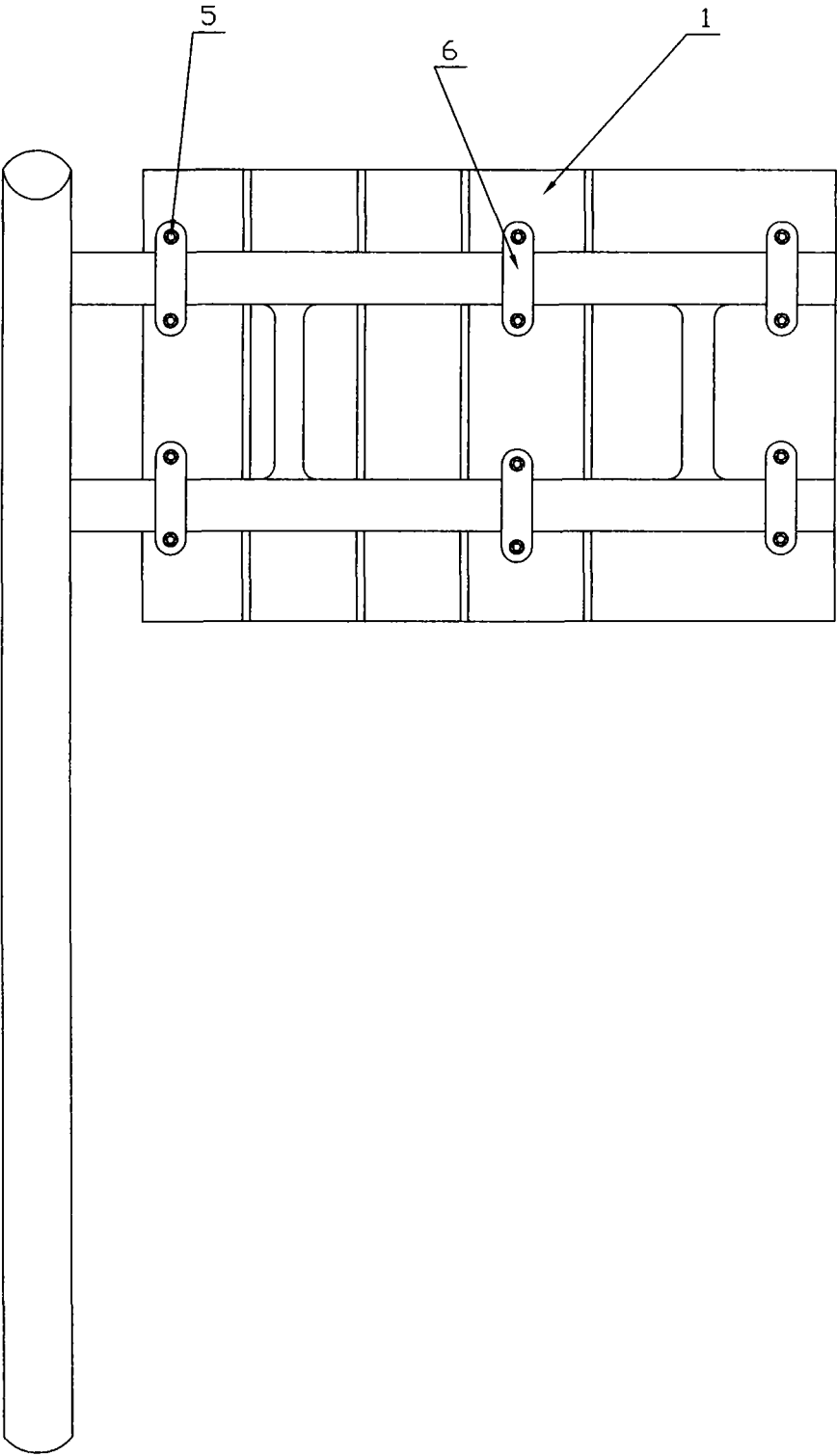


图 2

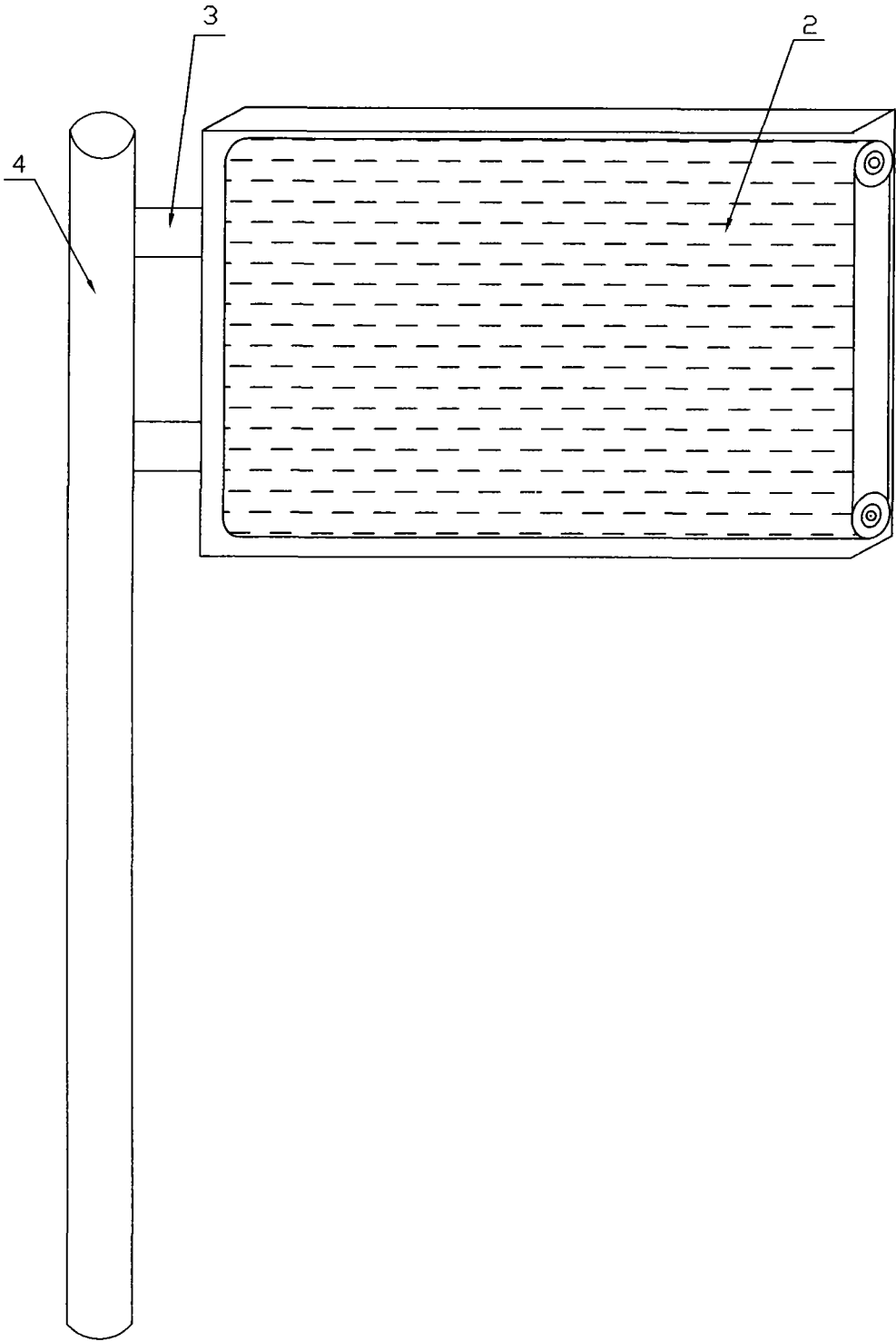


图 3

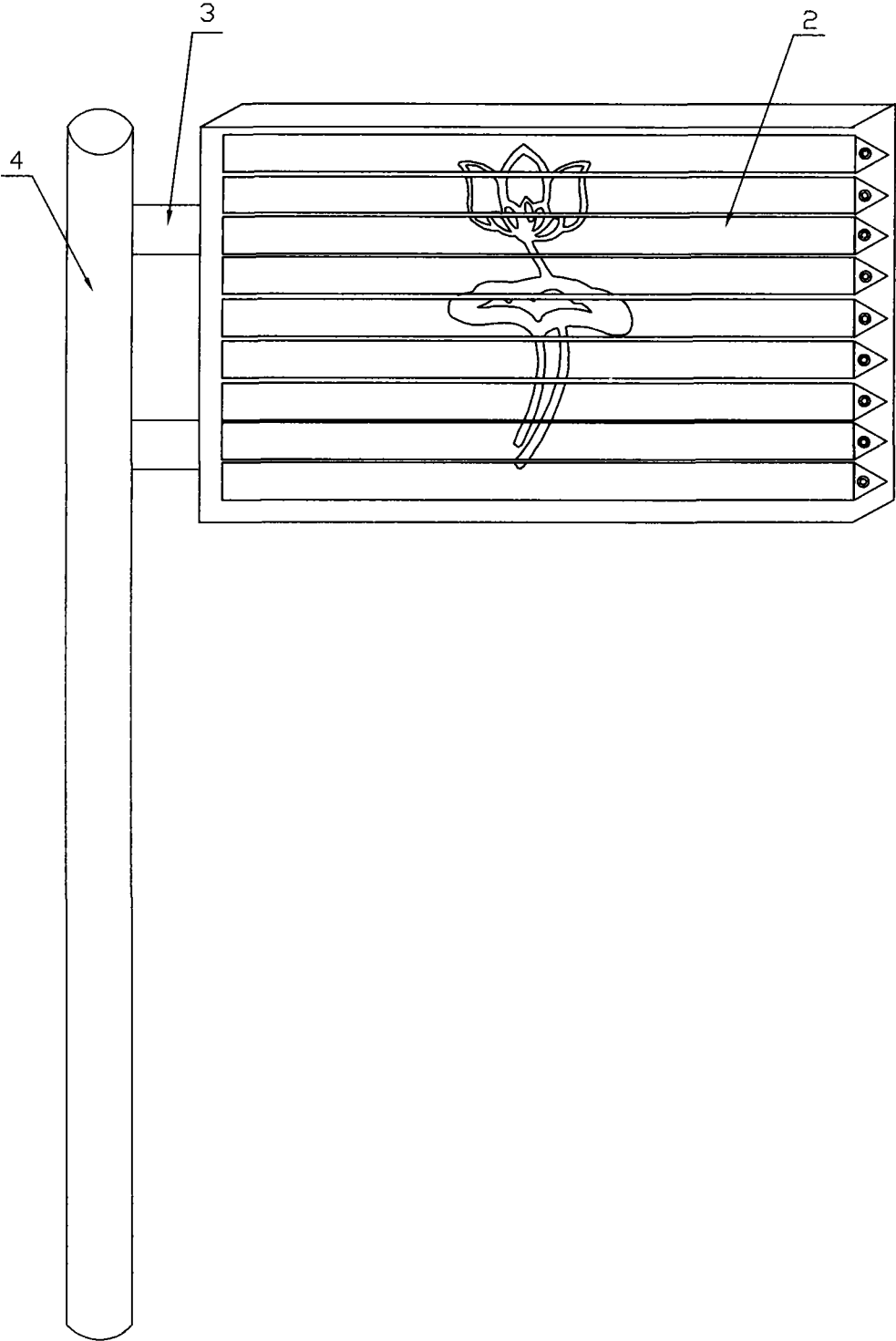


图 4

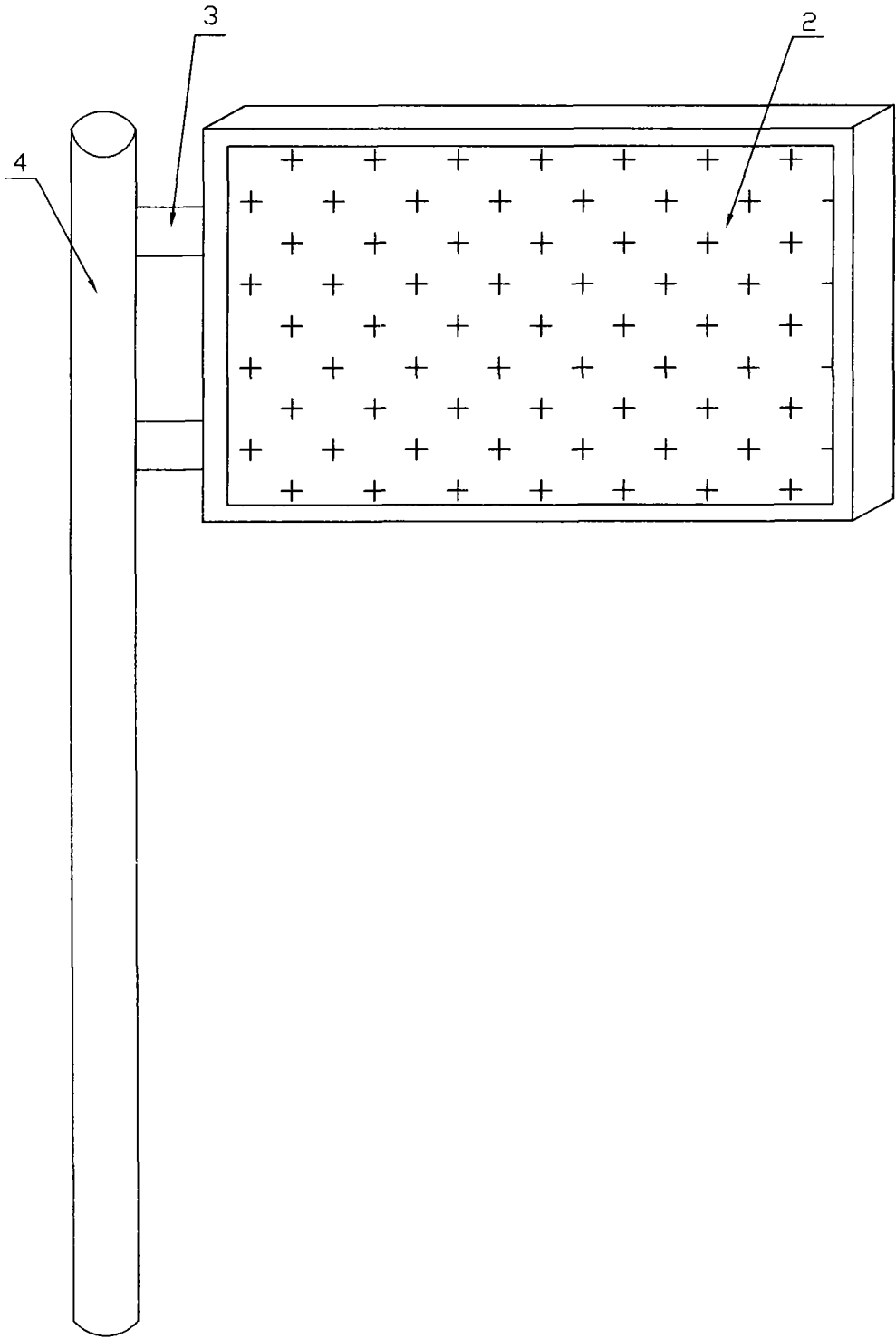


图 5