

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201955998 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 31

(21) 申请号 201120052907. 4

(22) 申请日 2011. 03. 02

(73) 专利权人 张弓

地址 310000 浙江省杭州市拱墅区假山路清水公寓池月居 12 幢 1405 室

(72) 发明人 张弓

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务有限公司 33100

代理人 赵红英

(51) Int. Cl.

G09F 7/00 (2006. 01)

G09F 7/18 (2006. 01)

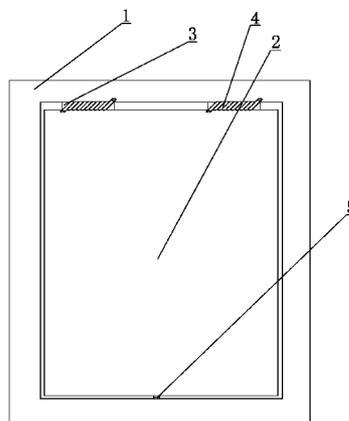
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种防风广告牌

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防风广告牌,包括框架,其特征在于:所述框架上设有用于安放广告的面板,所述面板的一端通过转轴与框架连接,所述转轴上设有复位部件,面板的另一端则绕面板与框架的连接端自由转动。所述复位部件采用复位弹簧,弹簧一端与框架固定连接,弹簧另一端与面板固定连接。所述面板的另一端与框架的接触部之间设有一对磁铁。采用上述结构,在遇到大风时,当强风的力量大于两个磁铁的吸力时,面板便会顺着风势打开,有效的卸载掉风力,同时又存在一个复位弹簧,使得强风过后,广告牌重新回归原状。



1. 一种防风广告牌,包括框架(1),其特征在于:所述框架(1)内设有用于安放广告的面板(2),所述面板(2)的一端通过转轴(3)与框架(1)连接,所述转轴(3)上设有复位部件,面板(2)的另一端则绕面板(2)与框架(1)的连接端自由转动。

2. 如权利要求1所述的一种防风广告牌,其特征在于:所述复位部件采用扭簧(4)。

3. 如权利要求1或2所述的一种防风广告牌,其特征在于:所述面板(2)的另一端与框架(1)的接触部之间设有一对磁铁(5)。

## 一种防风广告牌

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于一种广告牌,具体涉及一种防风广告牌。

### 背景技术

[0002] 随着广告所带来的经济效益越来越大,各种各样的广告牌出现在人们的身边,比如说在闹市区树一个几十米高的广告牌,或者是在高速公路旁搭建一个大型的广告,现在的广告牌逐步是往大的体积发展,虽然带来了比较好的经济效益,但是同样也存在不少的隐患,当广告牌在遇到大风时,由于广告牌的面积大,强风来袭时,就会产生风阻,当风阻大到广告牌不能承受的时候就会发生倒塌,这样不但会给广告商造成损失,同时也可能会造成交通事故和危及人类生命安全。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供了一种结构简单,在遇到强风时能有效防风的防风广告牌。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用以下的技术方案:

[0005] 一种防风广告牌,包括框架,其特征在于:所述框架内设有用于安放广告的面板,所述面板的一端通过转轴与框架连接,所述转轴上设有复位部件,面板的另一端则绕面板与框架的连接端自由转动。

[0006] 所述复位部件采用扭簧。

[0007] 所述面板的另一端与框架的接触部之间设有一对磁铁。

[0008] 采用上述结构,在遇到大风时,当强风的力量大于两个磁铁的吸力时,面板便会顺着风势打开,有效的卸载掉风力,同时又存在一个复位弹簧,使得强风过后,广告牌重新回归原状。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型多块面板平行的结构示意图;

[0011] 图3是本实用新型两块面板相对的结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 参见图1、一种防风广告牌,包括框架1,框架1内设有用于安放广告的面板2,面板2的一端通过转轴3与框架1连接,转轴3上设有复位部件,面板2的另一端则绕面板2与框架1的连接端自由转动,复位部件采用扭簧4,面板2的另一端与框架1的接触部之间设有一对磁铁5,在遇到大风时,当强风的力量大于两个磁铁的吸力时,面板便会顺着风势打开,面板2的另一端则绕面板2与框架1的连接端顺风势的方向转动,有效的卸载掉风力,同时又存在一个复位弹簧,使得强风过后,广告牌重新回归原状。

[0013] 除了单个面板的结构外,参见图 2,本实用新型还能采用多个面板设计,可放置多个广告牌位,即多个面板平行放置,或者是参见图 3,可设置上下面板,在两个面板之间安装一对磁铁 5,同样也能够起到防风的作用,并且同时可以提供不同美观的效果。

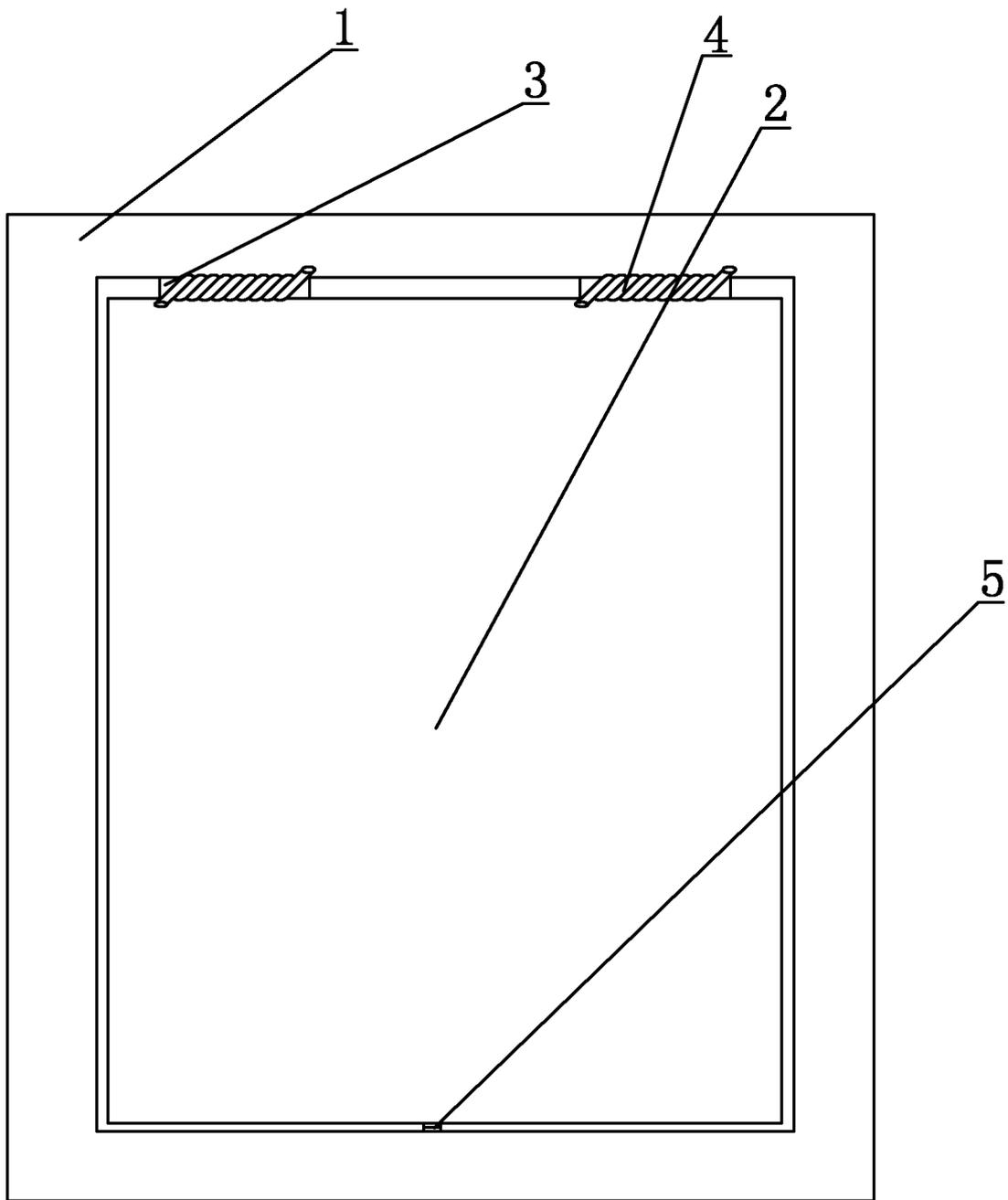


图 1

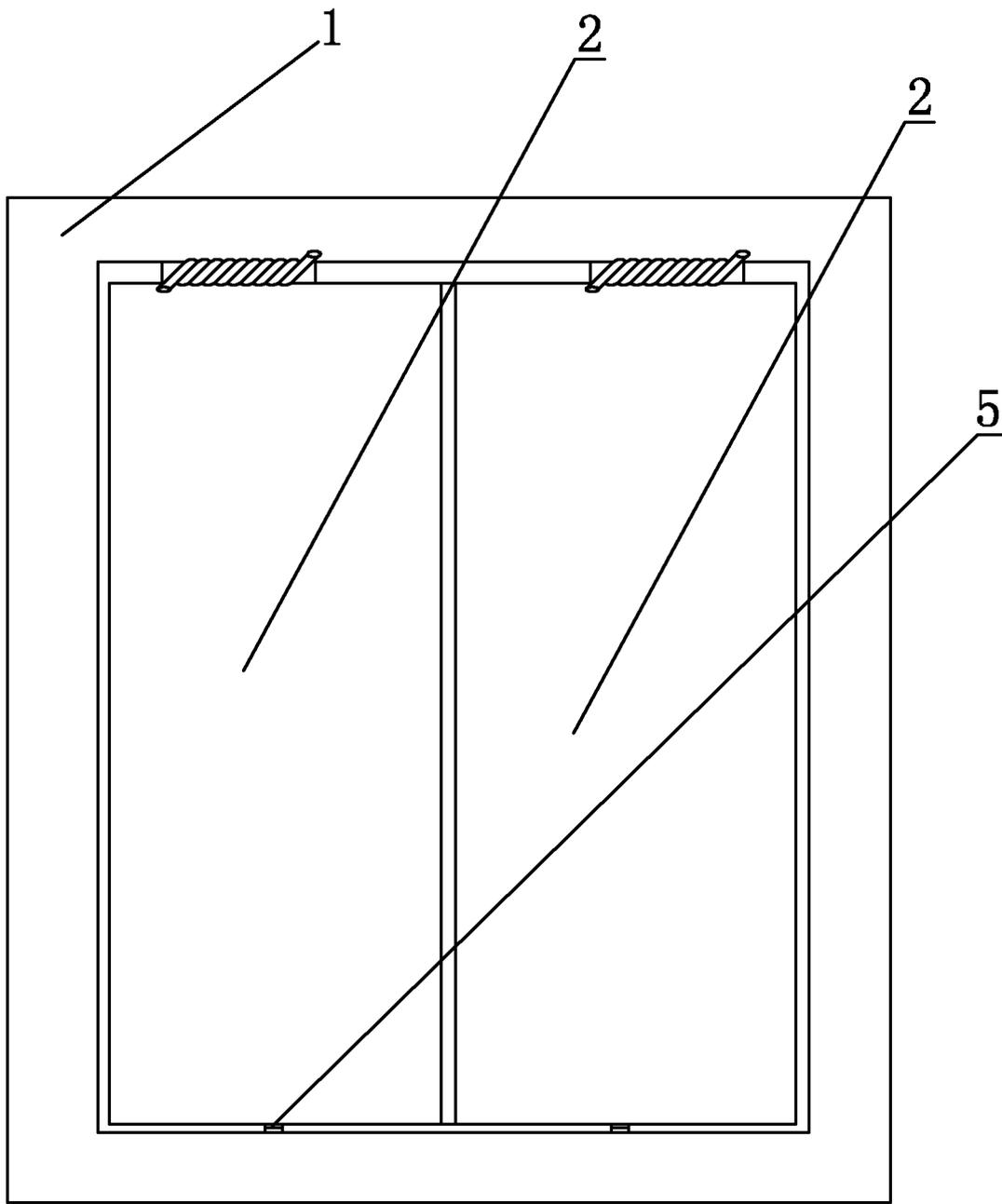


图 2

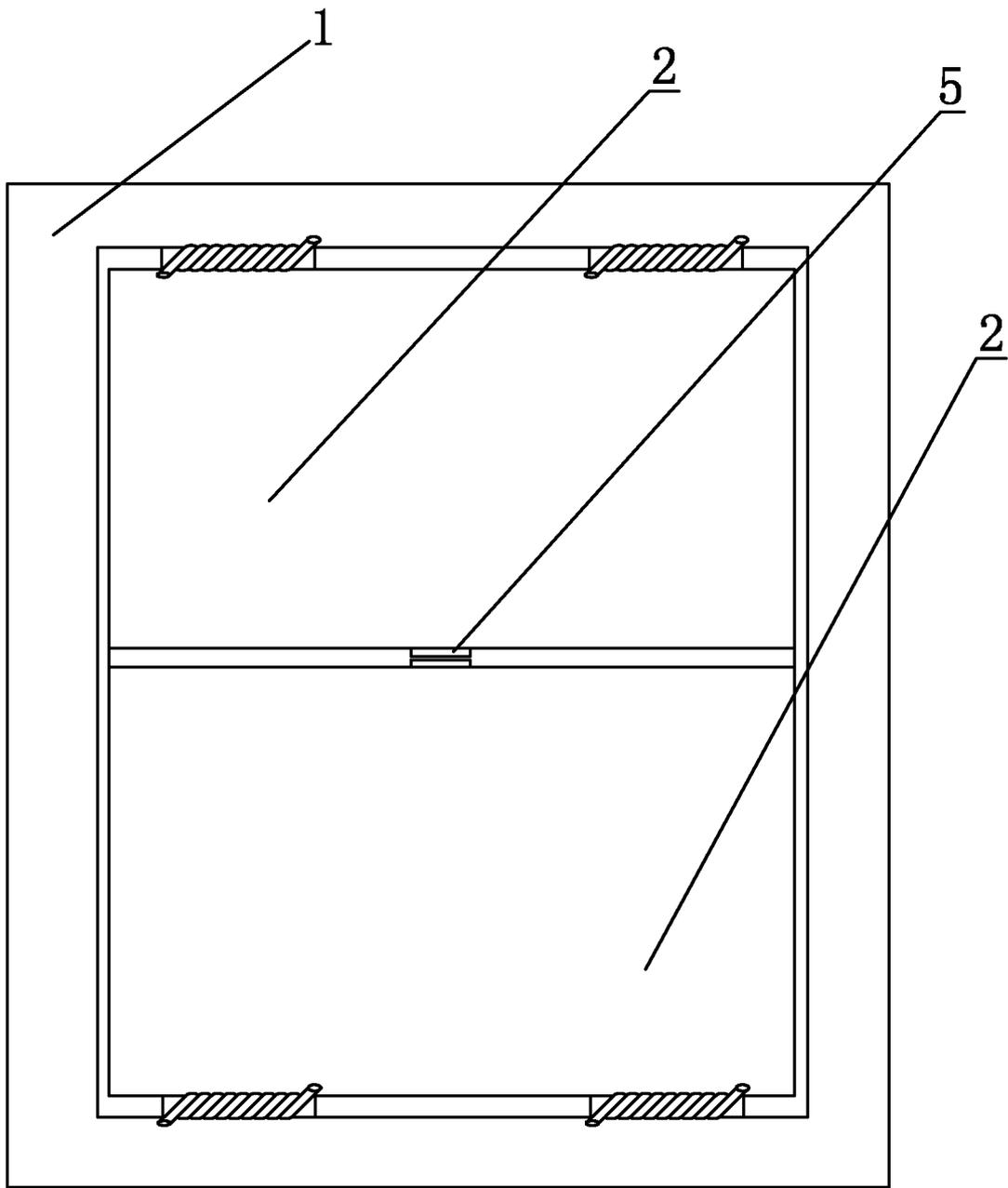


图 3