



证书号第 7090176 号



# 实用新型专利证书

实用新型名称：一种可多面翻转的广告道闸

发 明 人：肖勇善

专 利 号：ZL 2017 2 0398558.9

专利申请日：2017 年 04 月 14 日

专 利 权 人：广东安快智能科技有限公司

授权公告日：2018 年 03 月 16 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 14 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨





## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207115922 U

(45)授权公告日 2018.03.16

(21)申请号 201720398558.9

(22)申请日 2017.04.14

(73)专利权人 广东安快智能科技有限公司  
地址 523749 广东省东莞市塘厦镇塘天南路91号

(72)发明人 肖勇善

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 陈正兴

(51)Int.Cl.

G09F 11/10(2006.01)

G09F 23/00(2006.01)

E01F 13/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书1页 说明书4页 附图8页

### (54)实用新型名称

一种可多面翻转的广告道闸

### (57)摘要

本实用新型公开了一种可多面翻转的广告道闸,包括闸机、闸杆、翻板和副杆,闸杆中安装有一直流电机,直流电机连接一主动轮,主动轮连接一齿条;在齿条的正面和背面均通过其上的齿啮合连接有翻板齿轮;翻板设有两排,在齿条的前方和后方各设有一排;翻板齿轮均连接有齿轮转轴,齿轮转轴与翻板活动连接。本实用新型通过设置直流电机带动齿条、齿条带动翻板齿轮、翻板齿轮带动翻板翻转的结构,而齿条正反两面均设有齿,翻板及翻板齿轮则对应齿条的正反两面交替设有两排,从而达到使正反两排翻板的正面和背面交替翻转的效果,使道闸具有四个广告展示面,大幅提高道闸的广告价值;且整个道闸更稳固,转动更灵活,且在关闸状态下也可以进行翻转。

