

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

E06B 11/02

F21S 4/00 F21V 19/00



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320110867. X

[45] 授权公告日 2004 年 10 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 2649759Y

[22] 申请日 2003.11.13

[21] 申请号 200320110867. X

[73] 专利权人 韩永发

地址 210012 江苏省南京市雨花台区大定坊
工业园 22 号南京启航机电设备有限公司

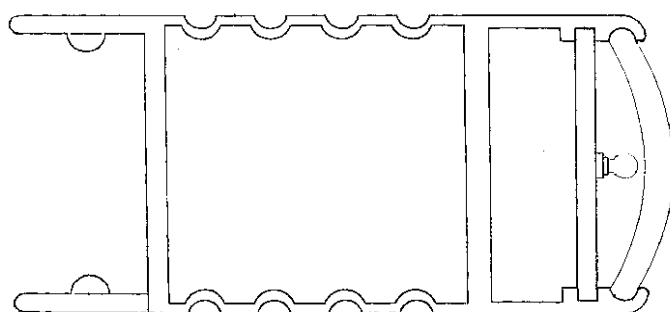
[72] 设计人 韩永发

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 灯饰电动门

[57] 摘要

灯饰电动门属电动门技术领域。其所要解决的技术问题是：提供一种能够适应现代化都市建设需要的、能够闪烁各种色彩和图案的灯饰电动门。其技术要点是：构成电动门的单轨门(3)的门柱(32)的截面向外的一侧内，分别开设有内、外凹槽，内凹槽内插有与之相匹配的、安装有发光体(323)的灯座板(321)，外凹槽内插有与之相匹配的护罩(322)。其技术效果是：本实用新型由于在单轨门两侧的门柱向外的一侧内分别相嵌安装有发光体的灯座板和护罩，因此，通过相应的电路设计，可以使安装在灯座板上的发光体在一定的时间范围内，按设计所要求的形式发光闪烁，从而使电动门更加光彩夺目、缤纷绚丽，成为都市夜景中一道亮丽的风景线，使都市更加美艳、亮丽。



1.一种灯饰电动门，包括电动机、单轨门和交叉杆，其特征是：所述的单轨门（3）的门柱（32）的截面向外的一侧内，分别开设有内、外凹槽，内凹槽内插有与之相匹配的、安装有发光体（323）的灯座板（321），外凹槽内插有与之相匹配的护罩（322）。

2.根据权利要求1所述的一种电动门，其特征是：所述的发光体（323）为灯泡、灯管、光纤、霓虹灯、发光二极管。

3.根据权利要求1所述的一种电动门，其特征是：所述的发光体（323）按相应的文字、图案排列。

4.根据权利要求1所述的一种电动门，其特征是：所述的护罩（322）为乳白色或黄、橙、赤、绿、青、蓝、紫色。

灯饰电动门

技术领域：本实用新型涉及一种电动门，特别是一种灯饰电动门。

背景技术：目前国内使用的电动门，大致可分为电动平移门和电动平移折叠门两种。电动平移折叠门基本上是由电动机、单轨门和交叉杆组成的。单轨门则由门柱、横梁构成。这种电动平移折叠门由于使用方便、美观大方而深受用户青睐。特别是豪华型电动平移折叠门更因其富丽堂皇、气度恢宏而成为机关、企事业单位、现代居民生活小区门庭装饰的首选。

发明内容：本实用新型所要解决的技术问题是：在上述电动门的基础上，提供一种能够适应现代化都市建设需要的、能够闪烁各种色彩和图案的灯饰电动门。其技术方案是：一种灯饰电动门，包括电动机、单轨门和交叉杆，其特征是：所述的单轨门的门柱的截面向外的一侧内，分别开设有内、外凹槽，内凹槽内插有与之相匹配的、安装有发光体的灯座板，外凹槽内插有与之相匹配的护罩。其技术效果是：本实用新型由于在单轨门两侧的门柱向外的一侧内分别相嵌安装有发光体的灯座板和护罩，因此，通过相应的电路设计，可以使安装在灯座板上的发光体在一定的时间范围内，按设计所要求的形式发光闪烁，从而使电动门更加光彩夺目、缤纷绚丽，成为都市夜景中一道亮丽的风景线，使都市更加美艳、亮丽。

图面说明：

图 1 为现本实用新型结构示意图；

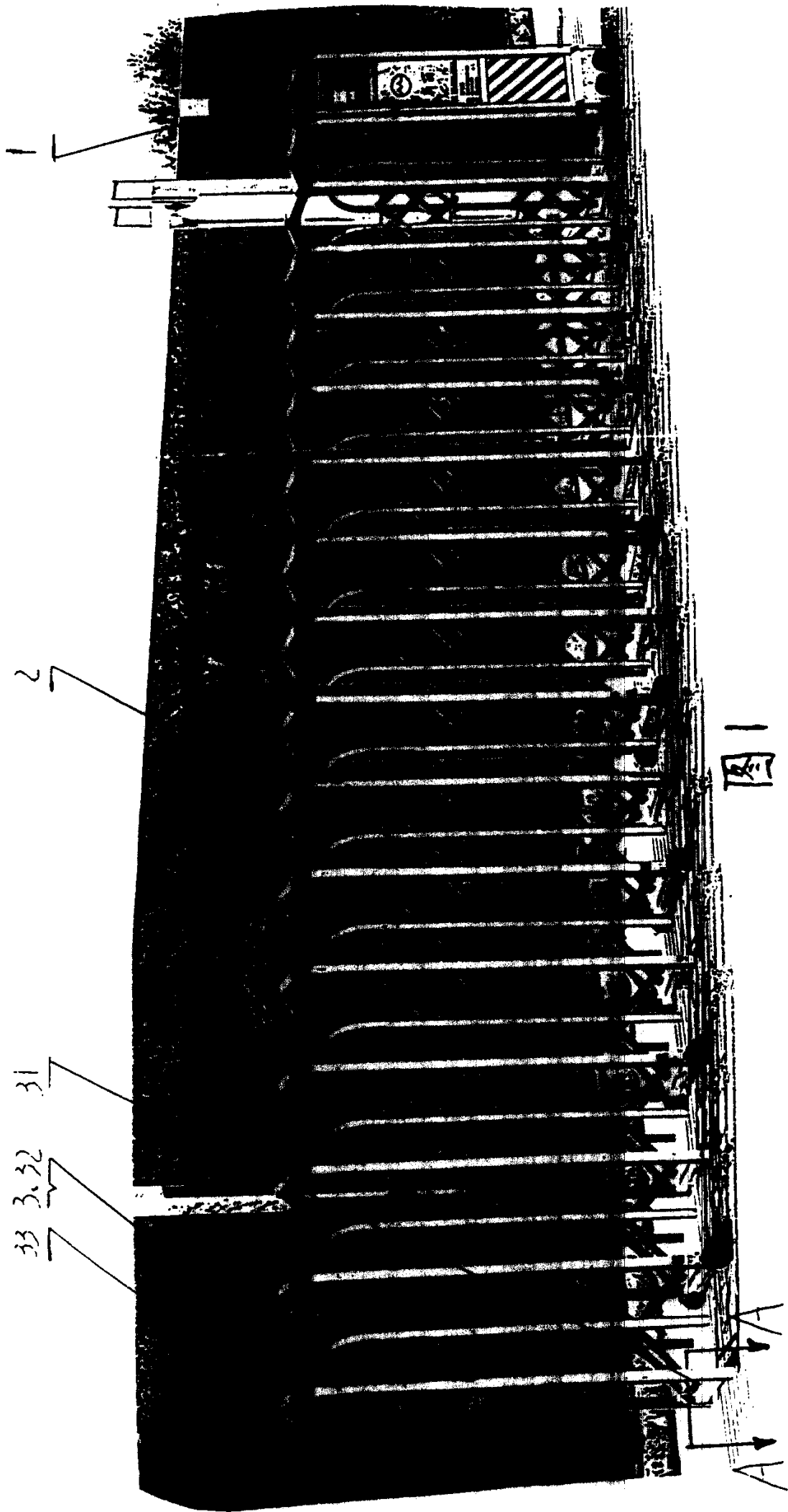
图 2 为图 1A—A 剖视图。

实施方式：

如图 1 所示，本灯饰电动门由电动机 1、单轨门 3 和交叉杆 2 组成。单轨门又由的门柱 32、上梁 33 和下梁 31 构成。门柱 32 的截面（请见图 2）向外的一侧内，分别开设有对称的内、外凹槽，内凹槽内插有与之相匹配的、安装有发光体 323 的灯座板 321，外凹槽内插有与之相匹配的护罩 322。

发光体 323 可以是灯泡、灯管、光纤、霓虹灯、发光二极管。可以按设计要求将发光体排列成相应的文字、图案。

护罩 322 采用乳白色或黄、橙、赤、绿、青、蓝、紫色。



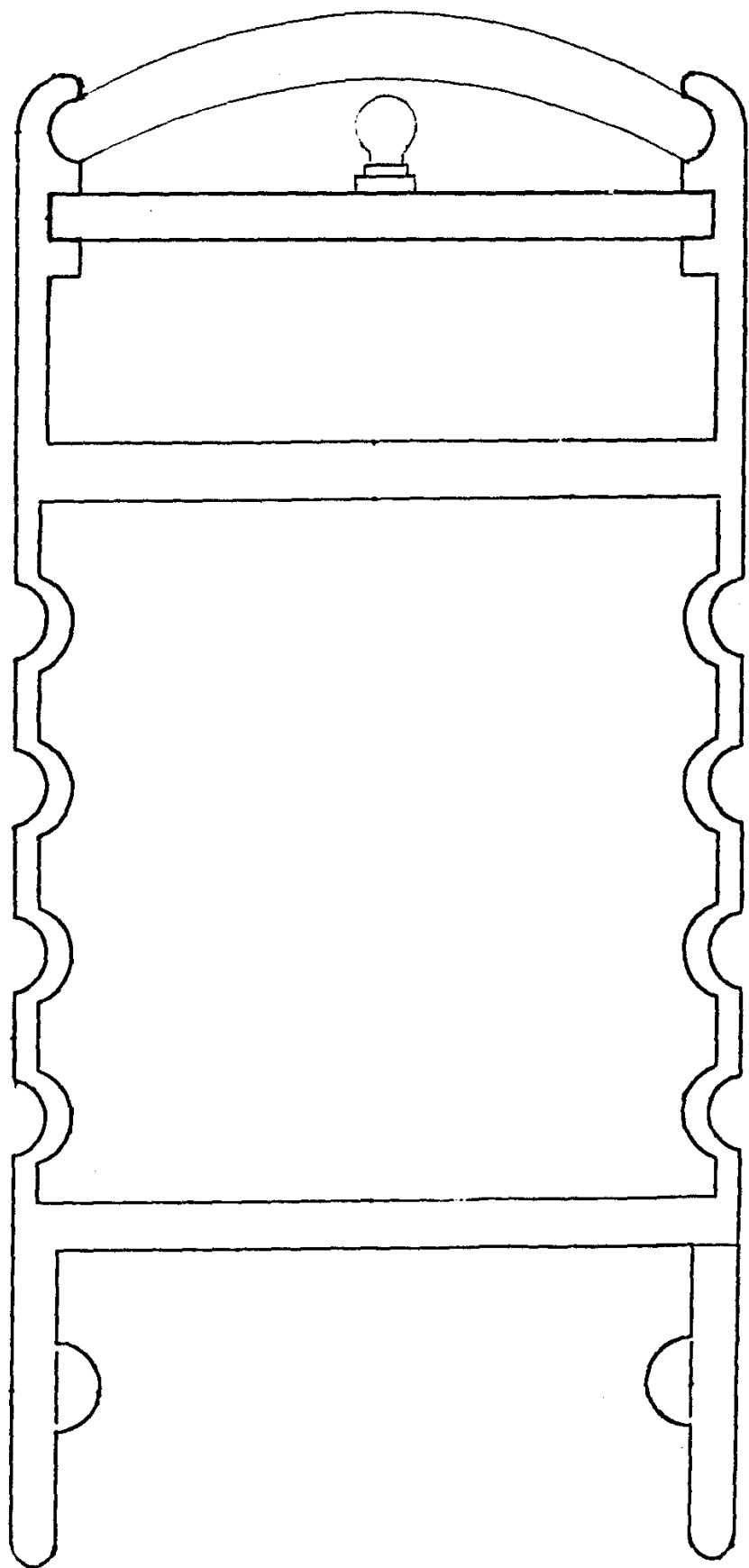


图2