

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

E06B 11/02

E05F 15/00



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420025485.1

[45] 授权公告日 2005 年 2 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2680840Y

[22] 申请日 2004.3.15

[21] 申请号 200420025485.1

[73] 专利权人 韩永发

地址 230066 江苏省南京市浦东路 111 号南京钟爱科技开发有限公司

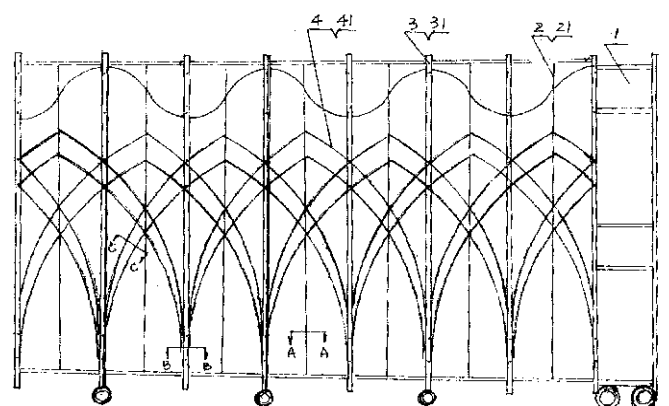
[72] 设计人 韩永发

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 整体灯饰电动门

[57] 摘要

整体灯饰电动门属电动门技术领域，其所要解决的技术问题是：提供一种能够提高其亮化的程度、扩大其装饰的范围，且利于对现有的电动门进行灯饰改造的整体灯饰电动门。其技术要点是：构成电动门内、外框的框件(21、31)及构成交叉杆的杆件(41)的型材的外缘上套接固定圈(5)，该固定圈向外/或向上的一侧上固接护罩(7)，护罩内设有连接、固定发光体(8)的程序控制板(6)。本实用新型由于在原有灯饰电动门的基础上，在构成电动门内、外框的框件及构成交叉杆的杆件的型材的外缘上套接灯饰装置，既扩大了灯饰的范围，提高了灯饰的亮度，又无需对原有构成电动门的型材另行加工处理，有利于对现有的电动门进行灯饰改造。



1、整体灯饰电动门，包括机头、电动门内、外框和交叉杆，其特征是：所述的构成电动门内、外框的框件（21、31）及构成交叉杆的杆件（41）的型材的外缘上套接固定圈（5），该固定圈向外/或向上的一侧上固接护罩（7），护罩内设有连接、固定发光体（8）的程序控制板（6）。

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（8）为光纤、发光二极管、霓虹灯

整体灯饰电动门

技术领域：本实用新型涉及一种电动门，特别是一种整体灯饰电动门。

背景技术：由本人申请实用新型专利的《灯饰电动门》（申请号为：200320110867.X），由于当时设计为普通型，故一方面仅提出对电动门的门柱进行灯饰，另一方面对构成电动门的门柱的型材要另行加工。这种灯饰电动门尽管对亮化、美化电动门本身，进而对亮化、美化安装有该电动门的门庭和区域有着积极的意义和效果，但其亮化的程度不高，灯饰的范围也较小；且对其使用的型材要另行加工处理，不利于对现有的电动门进行灯饰改造。

发明内容：本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种能够提高其亮化的程度、扩大其装饰的范围，且利于对现有的电动门进行灯饰改造的整体灯饰电动门。其技术方案是：一种整体灯饰电动门，包括机头、电动门内、外框和交叉杆，其特征是：所述的构成电动门内、外框的框件及构成交叉杆的杆件的型材的外缘上套接固定圈，该固定圈向外/或向上的一侧上固接护罩，护罩内设有连接、固定发光体的程序控制板。其技术效果是：本实用新型由于在原有灯饰电动门的基础上，在构成电动门内、外框的框件及构成交叉杆的杆件的型材的外缘上套接灯饰装置，既扩大了灯饰的范围，提高了灯饰的亮度，又无需对原有构成电动门的型材另行加工处理，有利于对现有的电动门进行灯饰改造。

附图说明：

图 1 为本实用新型整体结构示意图；

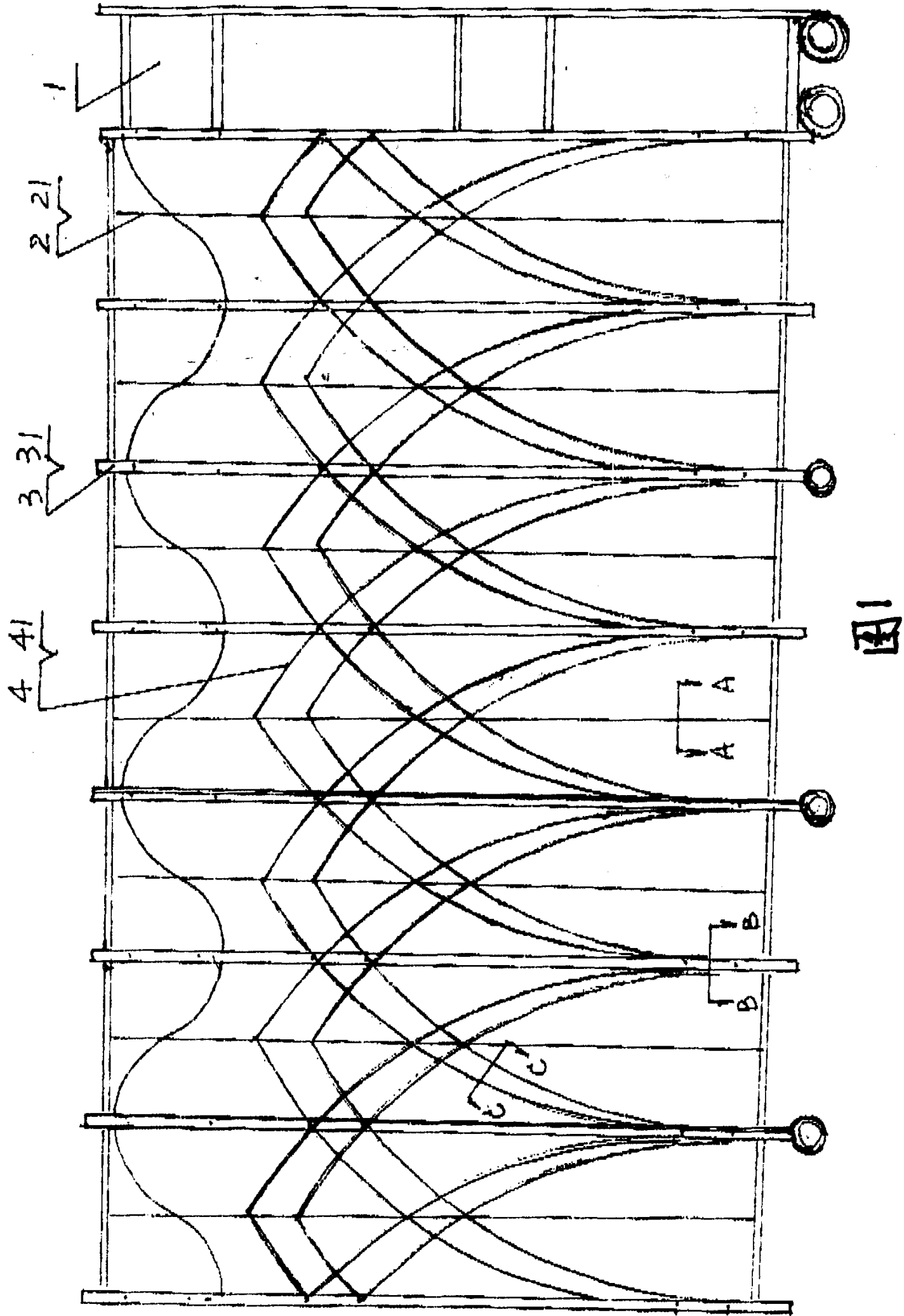
图 2 为图 1 的 A—A、B—B、C—C 剖视图；

图 3 为另一种形状的框件和杆件结构示意图。

具体实施方式：

如图 1 所示，本灯饰电动门由机头 1、电动门内、外框 2、3 和交叉杆 4 组成。构成电动门内、外框的框件 21、31 及构成交叉杆杆件 41 的型材的外缘上套接固定圈 5（见图 2、3），该固定圈向外/或向上的一侧上固接护罩 7，护罩内设有连接、固定发光体 8 的程序控制板 6。

发光体 8 为光纤、发光二极管、霓虹灯等。发光体发出的光色为黄、橙、赤、绿、青、蓝、紫色。



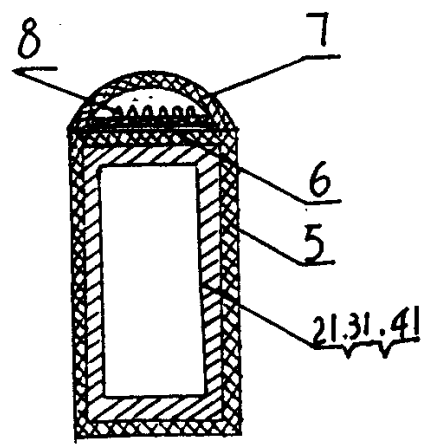


图2

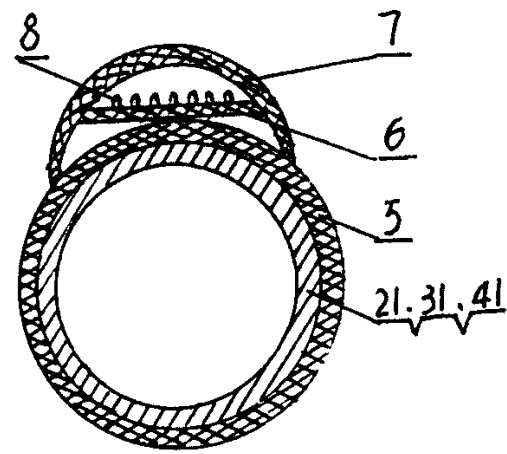


图3