(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205003987 U
(45)授权公告日 2016.01.27

(21)申请号 201520697805.6

(22)申请日 2015.09.10

(73)专利权人 沈阳东越标识设计制作有限公司
地址 110000 辽宁省沈阳市沈河区万柳塘路63号

(72)发明人 谭逊

(51)Int.Cl.
G09F 13/04(2006.01)

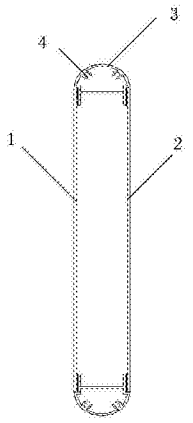
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种广告灯箱

(57)摘要

本实用新型提供一种广告灯箱，所述广告灯箱包括前面板、后面板，所述前面板和后面板平行设置，所述前面板和后面板两端分别设置有与前面板和后面板连接的条状连接边框，所述条状连接边框与所述前面板和后面板固定连接，所述条状连接边框的横截面为半圆弧形，所述条状连接边框设置有边框连接件。通过设置条状连接边框连接前面板和后面板，能够对灯箱进行快速安装，结构更加简介方便，将条状连接边框设置为半圆弧形，在保证灯箱美观的同时，减少了灯箱的边角，能够有效避免发生磕碰，提高灯箱的安全性，条状连接边框设置有边框连接件，能够方便多组灯箱的连接，从而提高灯箱设置的灵活性。



CN 205003987 U

1. 一种广告灯箱，其特征在于，所述广告灯箱包括前面板、后面板，所述前面板和后面板平行设置，所述前面板和后面板两端分别设置有与前面板和后面板连接的条状连接边框，所述条状连接边框与所述前面板和后面板固定连接，所述条状连接边框的横截面为半圆弧形，所述条状连接边框设置有边框连接件。

2. 根据权利要求 1 所述的广告灯箱，其特征在于，所述前面板和后面板与条状连接边框粘接、焊接、铆接或插接。

3. 根据权利要求 1 所述的广告灯箱，其特征在于，所述条状连接边框包括弧形外壁和设置在弧形外壁直径位置的连接支撑板。

4. 根据权利要求 3 所述的广告灯箱，其特征在于，所述弧形外壁设置有连接槽，所述前面板和后面板的边缘设置在所述连接槽内与连接槽粘接、焊接、铆接或插接。

5. 根据权利要求 3 所述的广告灯箱，其特征在于，所述支撑板上均匀设置有光源。

6. 根据权利要求 5 所述的广告灯箱，其特征在于，所述光源沿支撑板的长度方向均匀设置。

7. 根据权利要求 3 所述的广告灯箱，其特征在于，所述边框连接件为边框连接插槽，所述边框连接插槽与所述弧形外壁的内壁固定连接。

8. 根据权利要求 7 所述的广告灯箱，其特征在于，所述边框连接件沿条状连接边框的长度方向设置。

9. 根据权利要求 1 所述的广告灯箱，其特征在于，所述前面板和后面板为透光亚克力板。

10. 根据权利要求 1 所述的广告灯箱，其特征在于，所述前面板和后面板为镂空的铝板。

一种广告灯箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯箱制造技术领域，特别是指一种广告灯箱。

背景技术

[0002] 近年来，目前我国轨道交通及航空业飞速发展，相应的车站、航站楼等环境的标识导向系统的重要性也逐渐凸现出来，现有的广告灯箱均为方形灯箱，留有角度的边角，容易发生磕碰，安全性低。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种广告灯箱，简化灯箱结构，美观安全性强。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的实施例提供一种广告灯箱，所述广告灯箱包括前面板、后面板，所述前面板和后面板平行设置，所述前面板和后面板两端分别设置有与前面板和后面板连接的条状连接边框，所述条状连接边框与所述前面板和后面板固定连接，所述条状连接边框的横截面为半圆弧形，所述条状连接边框设置有边框连接件。

[0005] 优选的，所述前面板和后面板与条状连接边框粘接、焊接、铆接或插接。

[0006] 优选的，所述条状连接边框包括弧形外壁和设置在弧形外壁直径位置的连接支撑板。

[0007] 优选的，所述弧形外壁设置有连接槽，所述前面板和后面板的边缘设置在所述连接槽内与连接槽粘接、焊接、铆接或插接。

[0008] 优选的，所述支撑板上均匀设置有光源。

[0009] 优选的，所述光源沿支撑板的长度方向均匀设置。

[0010] 优选的，所述边框连接件为边框连接插槽，所述边框连接插槽与所述弧形外壁的内壁固定连接。

[0011] 优选的，所述边框连接件沿条状连接边框的长度方向设置。

[0012] 优选的，所述前面板和后面板为透光亚克力板。

[0013] 优选的，所述前面板和后面板为镂空的铝板。

[0014] 本实用新型的上述技术方案的有益效果如下：

[0015] 上述方案中，通过设置条状连接边框连接前面板和后面板，能够对灯箱进行快速安装，结构更加简介方便，将条状连接边框设置为半圆弧形，在保证灯箱美观的同时，减少了灯箱的边角，能够有效避免发生磕碰，提高灯箱的安全性，条状连接边框设置有边框连接件，能够方便多组灯箱的连接，从而提高灯箱设置的灵活性。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型实施例的广告灯箱结构图；

[0017] 图 2 为本实用新型实施例的广告灯箱结构图。

[0018] [主要元件符号说明]

[0019] 前面板 1；

[0020] 后面板 2；

[0021] 条状连接边框 3；

[0022] 边框连接件 4；

[0023] 弧形外壁 5；

[0024] 连接支撑板 6；

[0025] 光源 7。

具体实施方式

[0026] 为使本实用新型要解决的技术问题、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图及具体实施例进行详细描述。

[0027] 如图 1 所示，本实用新型的实施例提供的一种广告灯箱，所述广告灯箱包括前面板 1、后面板 2，所述前面板 1 和后面板 2 平行设置，所述前面板 1 和后面板 2 两端分别设置有与前面板 1 和后面板 2 连接的条状连接边框 3，所述条状连接边框 3 与所述前面板 1 和后面板 2 固定连接，所述条状连接边框 3 的横截面为半圆弧形，所述条状连接边框 3 设置有边框连接件 4。

[0028] 本实用新型实施例的广告灯箱，通过设置条状连接边框连接前面板和后面板，能够对灯箱进行快速安装，结构更加简介方便，将条状连接边框设置为半圆弧形，在保证灯箱美观的同时，减少了灯箱的边角，能够有效避免发生磕碰，提高灯箱的安全性，条状连接边框设置有边框连接件，能够方便多组灯箱的连接，从而提高灯箱设置的灵活性。

[0029] 优选的，所述前面板和后面板与条状连接边框粘接、焊接、铆接或插接。

[0030] 优选的，如图 2 所示所述条状连接边框包括弧形外壁 5 和设置在弧形外壁 5 直径位置的连接支撑板 6。

[0031] 优选的，所述弧形外壁设置有连接槽，所述前面板和后面板的边缘设置在所述连接槽内与连接槽粘接、焊接、铆接或插接。

[0032] 优选的，所述支撑板 6 上均匀设置有光源 7。

[0033] 其中，光源可以设置为 LED 光源。

[0034] 优选的，所述光源沿支撑板的长度方向均匀设置。

[0035] 优选的，所述边框连接件为边框连接插槽，所述边框连接插槽与所述弧形外壁的内壁固定连接。

[0036] 优选的，所述边框连接件沿条状连接边框的长度方向设置。

[0037] 优选的，所述前面板和后面板为透光亚克力板。

[0038] 优选的，所述前面板和后面板为镂空的铝板。

[0039] 优选的，等箱内还可以设置有声控开关，所示声控开关与光源连接。

[0040] 优选的，等箱内还设置有光源色彩调节器，所示光源色彩调节器与所示光源连接。

[0041] 本实用新型实施例的广告灯箱，足以满足其他装饰或建筑材料，具有很好的兼容性和可操作性。

[0042] 以上所述是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术

人员来说，在不脱离本实用新型所述原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

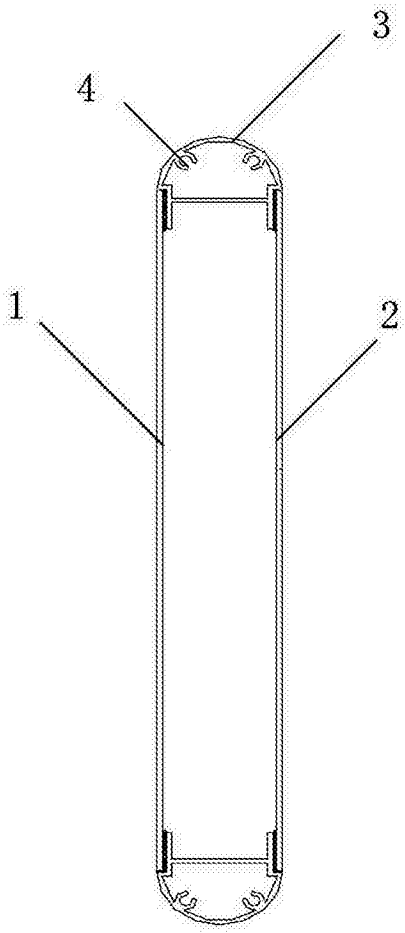


图 1

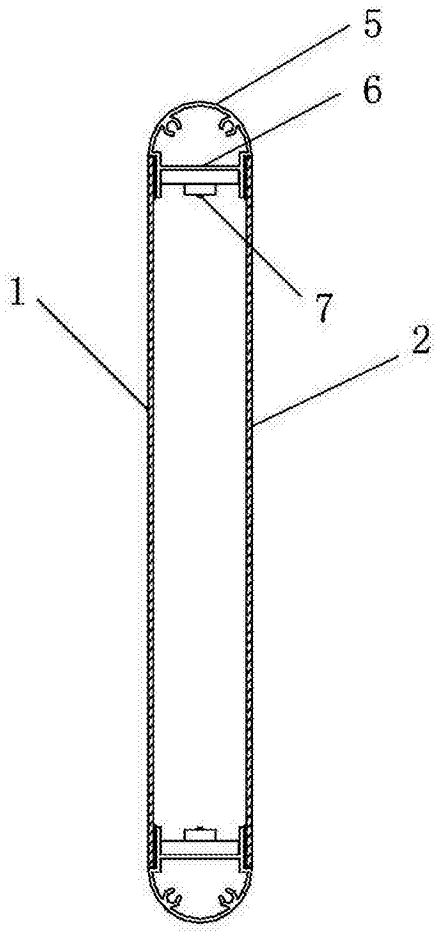


图 2