

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F21V 17/00 (2006.01)

G09F 11/00 (2006.01)

G09F 13/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920010463.0

[45] 授权公告日 2009 年 11 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 201344479Y

[22] 申请日 2009.2.5

[21] 申请号 200920010463.0

[73] 专利权人 左敬东

地址 116023 辽宁省大连市甘井子区屹馨南街 92-4-501

[72] 发明人 左敬东 左 肆

[74] 专利代理机构 沈阳杰克知识产权代理有限公司

代理人 杨 华

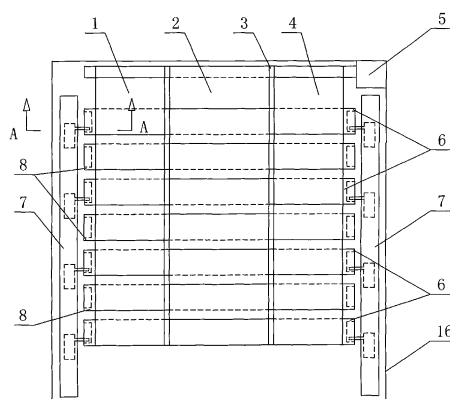
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

双多幅灯箱

[57] 摘要

双多幅灯箱，它包括驱动装置，转轴，翻转条板，画布，灯箱；所述的翻转条板的两端设有翻转滑槽，滑动轴的一端设在翻转滑槽内，滑动轴与滑块连接固定，滑块设置在滑道内；使用本实用新型，它不会随着外力的作用而随意前后的摇摆。



1、双多幅灯箱，它包括驱动装置，转轴，翻转条板，画布，灯箱；其特征在于：所述的翻转条板的两端设有翻转滑槽，滑动轴的一端设在翻转滑槽内，滑动轴与滑块连接固定，滑块设置在滑道内。

双多幅灯箱

技术领域：

本实用新型涉及一种灯箱，尤其是一种双多幅灯箱。

背景技术：

目前随着市场经济的不断发展，可变画面的种类越来越多，但是在不同程度上都存在一定的问題，有的造价高，应用范围小，有的画面少，缺少吸引力，而且都是单面显示，虽然专利 93201752.5 解决了以上问题，但是它还是存在一些缺点，例如它本身不够稳固，在外力作用下会发生左右、上下、前后的摇摆现象，在感观效果上不理想。

发明内容：

为了解决上述的问题，本实用新型提供一种双多幅灯箱，它不会随着外力的作用而随意前后的摇摆。

双多幅灯箱，它包括驱动装置，转轴，翻转条板，画布，灯箱；所述的翻转条板的两端设有翻转滑槽，滑动轴的一端设在翻转滑槽内，滑动轴与滑块连接固定，滑块设置在滑道内。

本实用新型是在现有的装置上进行的改进，所述的翻转条板的两端设有翻转滑槽，滑动轴的一端设在翻转滑槽内，滑动轴与滑块连接固定，滑块设置在滑道内，它不会随着外力的作用而随意前后的摇摆。

附图说明：

图 1：为本实用新型的结构示意图；

图 2：为装有转轴的结构示意图；

图 3：A-A 剖视示意图；

图 4：B-B 剖视示意图。

下面结合附图对本实用新型作详细描述。

具体实施方式：

如图 1-4 所示，双多幅灯箱，驱动装置 5 与转轴 3、灯箱 16 的连接方式、画布 1、画布 2、画布 4 与翻转条板 6、翻转条板 8、转轴 3 的连接方式和专利 93201752.5 的相同，在此不在赘述；翻转条板 6 的两端设有翻转滑槽 11，滑块 15 设置在滑道 7 内，滑动轴 10 与滑块 15 连接固定，滑动轴 10 的一端设在翻转滑槽 11 内，滑动轴 10 可以在翻转滑槽 11 内自由滑动；在本实用新型的下端也可以设置转轴 9，转轴 9 的两端与连接轴 12 固定，连接轴 12 的另一端与轴承 13 连接，轴承 13 的外径与滑块 14 连接，滑块 14 设置在滑道 7 内，画布 1、画布 2、画布 4 与转轴 9 连接。

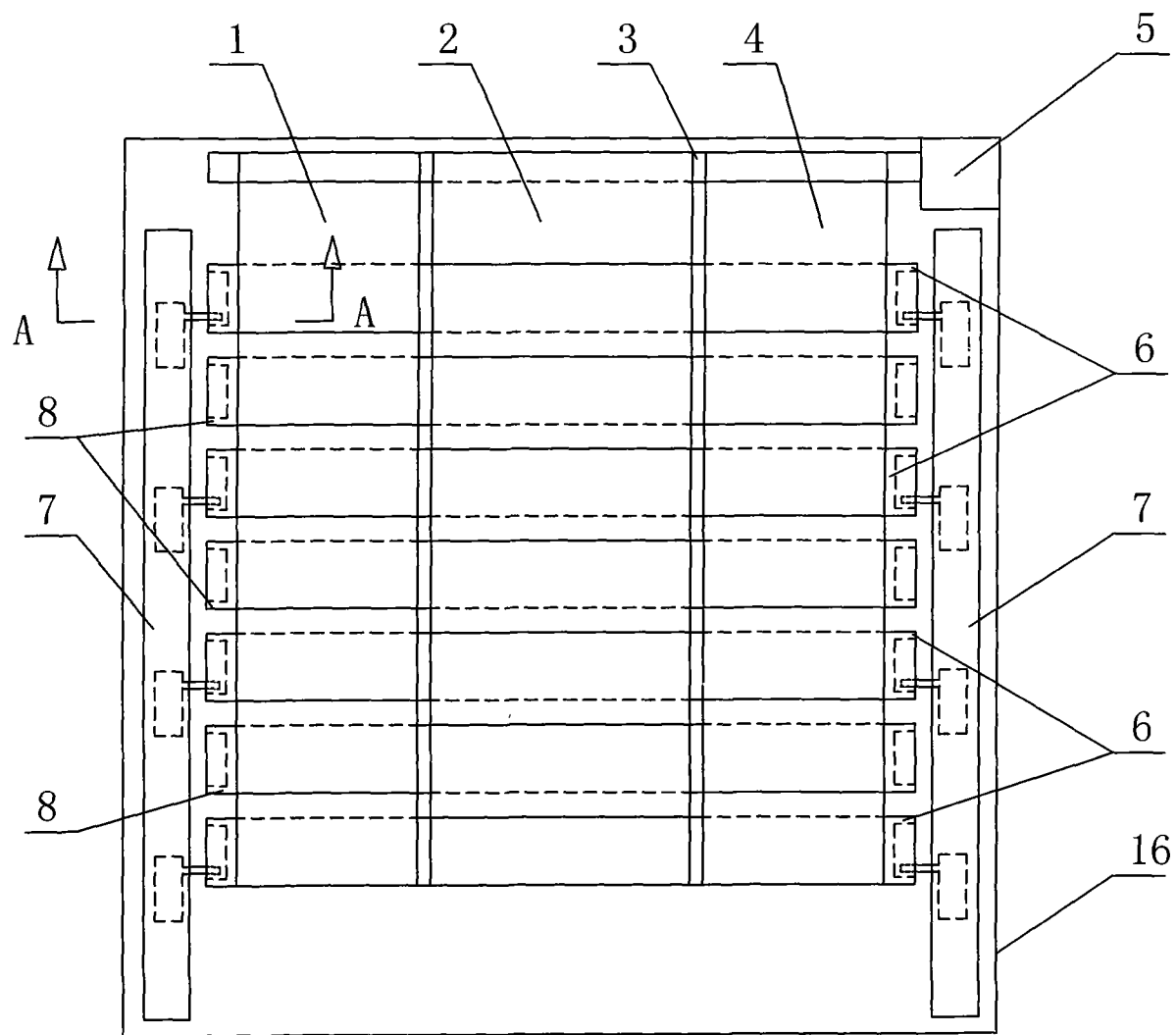


图1

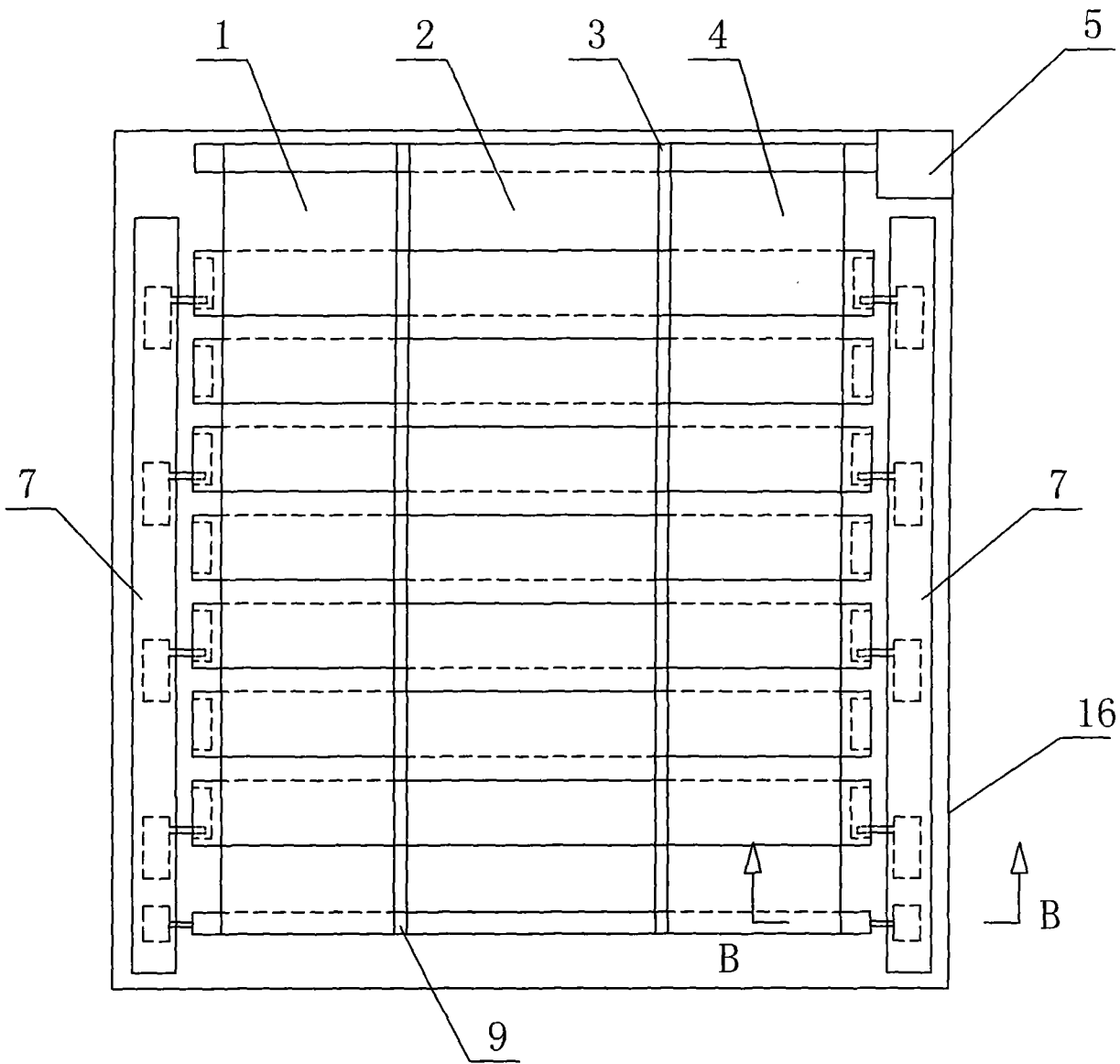


图2

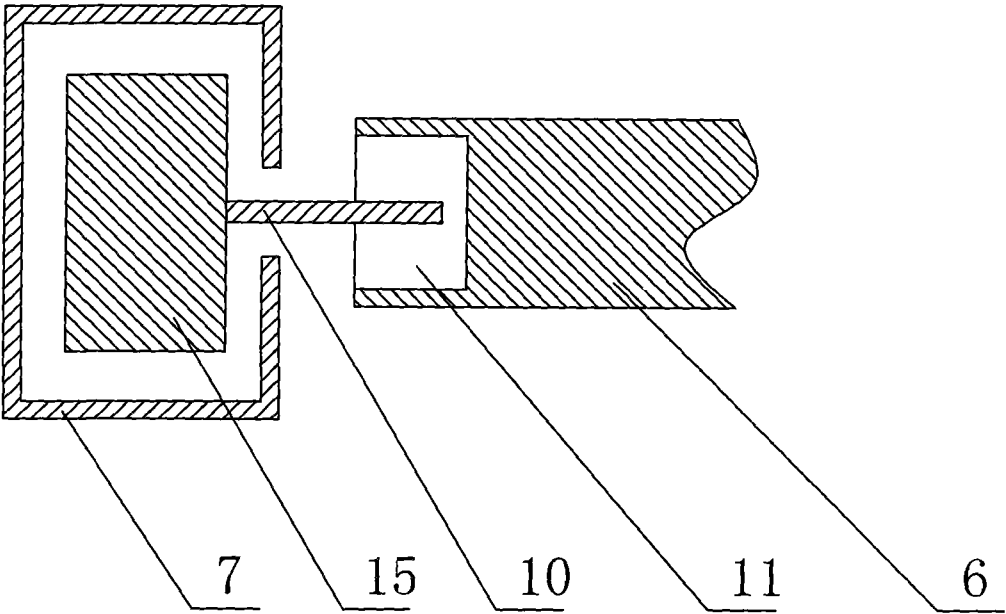


图3

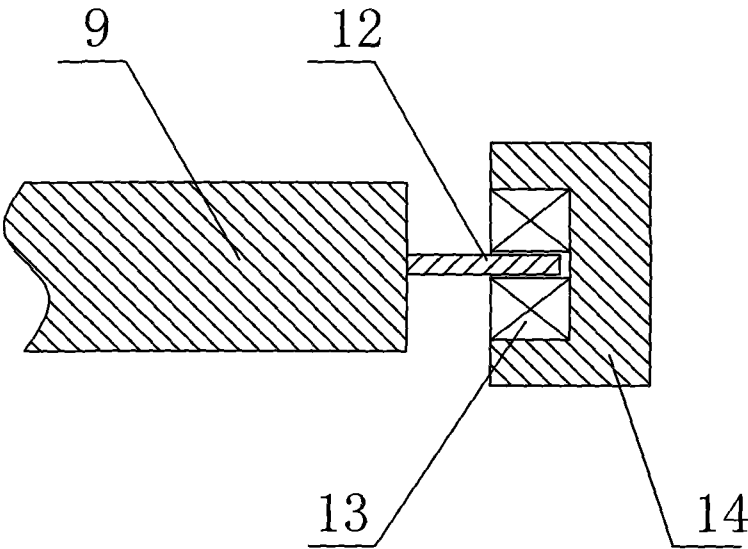


图4