[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G09F 15/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820201827.9

[45] 授权公告日 2009 年 7 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 201266466Y

[22] 申请日 2008.10.14

[21] 申请号 200820201827.9

[73] 专利权人 罗兴煌

地址 523000 广东省东莞市长安镇振安东路 41 号

[72] 发明人 罗兴煌

[74] 专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司

代理人 陈燕娴 伍宏达

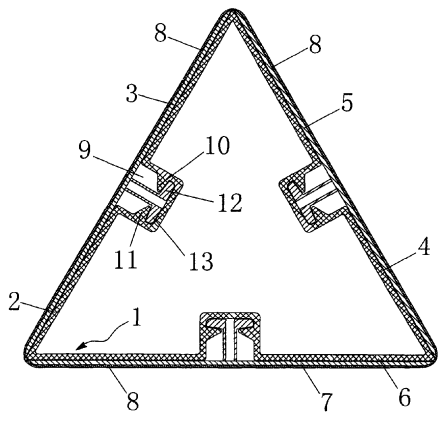
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

可插装广告画面的铝合金型材

[57] 摘要

本实用新型公开了一种可插装广告画面的铝合金型材，包括三棱柱铝合金型材本体，在所述三棱柱铝合金型材本体的第一面板上固定连接有第一插装板，第一插装板的两侧边与第一面板之间设置有间隙；三棱柱铝合金型材本体的第二面板上固定连接有第二插装板，第二插装板的两侧边与第二面板之间设置有间隙；三棱柱铝合金型材本体的第三面板上固定连接有第三插装板，第三插装板的两侧边与第三面板之间设置有间隙，所述第一插装板、第二插装板、第三插装板上分别插装有不同广告画面的广告画面单元。 便于更换广告面画，能节省大量的时间和劳动力，并可提高安装的效率。



1、一种可插装广告画面的铝合金型材，包括三棱柱铝合金型材本体（1），其特征在于，在所述三棱柱铝合金型材本体（1）的第一面板（2）上固定连接有第一插装板（3），第一插装板（3）的两侧边与第一面板（2）之间设置有间隙；三棱柱铝合金型材本体（1）的第二面板（4）上固定连接有第二插装板（5），第二插装板（5）的两侧边与第二面板（4）之间设置有间隙；三棱柱铝合金型材本体（1）的第三面板（6）上固定连接有第三插装板（7），第三插装板（7）的两侧边与第三面板（6）之间设置有间隙，所述第一插装板（3）、第二插装板（5）、第三插装板（7）上分别插装有不同广告画面的广告画面单元（8）。

2、根据权利要求 1 所述的可插装广告画面的铝合金型材，其特征在于，所述第一面板（2）、第二面板（4）、第三面板（6）上向内各设置有一凹槽（9），凹槽（9）的两内侧壁上各设有与凹槽（9）一体成型的第一凸条（10）、第二凸条（11），第一面板（2）、第二面板（4）、第三面板（6）的内侧壁上各间隔设置有与第一凸条（10）、第二凸条（11）相应的第一挂钩（12）、第二挂钩（(13），第一挂钩（12）卡入第一凸条（10）内固定连接，第二挂钩（13）卡入第二凸条（11）内固定连接。

可插装广告画面的铝合金型材

所属技术领域

本实用新型涉及一种用于三面翻广告机的三棱柱铝合金型材，更具体地说，是涉及一种可插装广告画面的铝合金型材。

背景技术

随着社会经济的日益发展和科学技术水平的不断进步，广告的作用显得尤为重要，广告展示机械也由单面向翻转的多画面发展，如三面翻广告机。在公知的技术中，现有三面翻广告机主要采用在广告主箱内装设与驱动装置传动连接的多个三棱柱铝合金型材，将每一幅完整的广告画面裁剪成与三棱柱铝合金型材的一面板尺寸大小相对应的单元，再将每一单元依次贴合在相对应的三棱柱铝合金型材的一面板上，即可拼成一个完整的广告画面，同理在三棱柱铝合金型材的其他两面上分别贴合相应的广告，构成三幅完整的广告画面，通过驱动装置间歇同步驱动每一根三棱柱铝合金型材，即可实现在三幅完整的广告画面之间进行切换。但传统的三面翻广告机的三棱柱铝合金型材上只能贴广告画，更换广告面画时，需要将已经贴上广告画面撕下，由于贴上广告画面与三棱柱铝合金型材紧紧贴合为一体，很难撕下，不便于更换新的广告，因此需要耗费大量的时间和劳动力。

实用新型内容

本实用新型的目的在于克服现有技术中上述缺陷：提供一种可插装广告画面的铝合金型材，使用该铝合金型材的三面翻广告机，便于更换广告面画，能节省大量的时间和劳动力，并可提高安装的效率。

为实现上述目的，本实用新型提供的技术方案如下：提供一种可插装广告画面的铝合金型材，包括三棱柱铝合金型材本体，在所述三棱柱铝合金型材本体的第一面板上固定连接有第一插装板，第一插装板的两侧边与第一面板之间设置有间隙；三棱柱铝合金型材本体的第二面板上固定连接有第二插装板，第二插装板的两侧边与第二面板之间设置有间隙；三棱柱铝合金型材本体的第三面板上固定连接有第三插装板，第三插装板的两侧边与第三面板之间设置有间隙，所述第一插装板、第二插装板、第三插装板上分别插装有不同广告画面的广告画面单元。

本实用新型所述可插装广告画面的铝合金型材的有益效果是：通过在所述三棱柱铝合金型材本体的第一面板、第二面板、第三面板上装设与其固定连接的第一插装板、第二插装板、第三插装板，所述第一插装板、第二插装板、第三插装板上分别插装有不同广告画面的广告画面单元，便于更换广告面画，能节省大量的时间和劳动力，并可提高安装的效率。

下面结合附图和实施例对本实用新型所述的可插装广告画面的铝合金型材作进一步说明：

附图说明

图 1 是本实用新型所述可插装广告画面的铝合金型材的立体图；

图 2 是本实用新型所述可插装广告画面的铝合金型材的俯视图；

图 3 是图 2 的 A-A 剖视图；

图 4 是本实用新型所述可插装广告画面的铝合金型材安装有广告画面单元剖视图。

具体实施方式

以下本实用新型所述可插装广告画面的铝合金型材的最佳实施例，并不

因此限定本实用新型的保护范围。

参照图 1、图 2、图 3、图 4，提供一种可插装广告画面的铝合金型材，包括三棱柱铝合金型材本体 1，在所述三棱柱铝合金型材本体 1 的第一面板 2 上固定连接有第一插装板 3，第一插装板 3 的两侧边与第一面板 2 之间设置有间隙；三棱柱铝合金型材本体 1 的第二面板 4 上固定连接有第二插装板 5，第二插装板 5 的两侧边与第二面板 4 之间设置有间隙；三棱柱铝合金型材本体 1 的第三面板 6 上固定连接有第三插装板 7，第三插装板 7 的两侧边与第三面板 6 之间设置有间隙，所述第一插装板 3、第二插装板 5、第三插装板 7 上分别插装有不同广告画面的广告画面单元 8。

所述第一面板 2、第二面板 4、第三面板 6 上向内各设置有一凹槽 9，凹槽 9 的两内侧壁上各设有与凹槽 9 一体成型的第一凸条 10、第二凸条 11，第一面板 2、第二面板 4、第三面板 6 的内侧壁上各间隔设置有与第一凸条 10、第二凸条 11 相应的第一挂钩 12、第二挂钩 13，第一挂钩 12 卡入第一凸条 10 内固定连接，第二挂钩 13 卡入第二凸条 11 内固定连接，采用此插接结构，便于将第一面板 2、第二面板 4、第三面板 6 与三棱柱铝合金型材本体 1 插接为一体。

由于采用插装的结构，大大提高了更换广告面画的效率，便于更换广告面画，能节省大量的时间和劳动力。

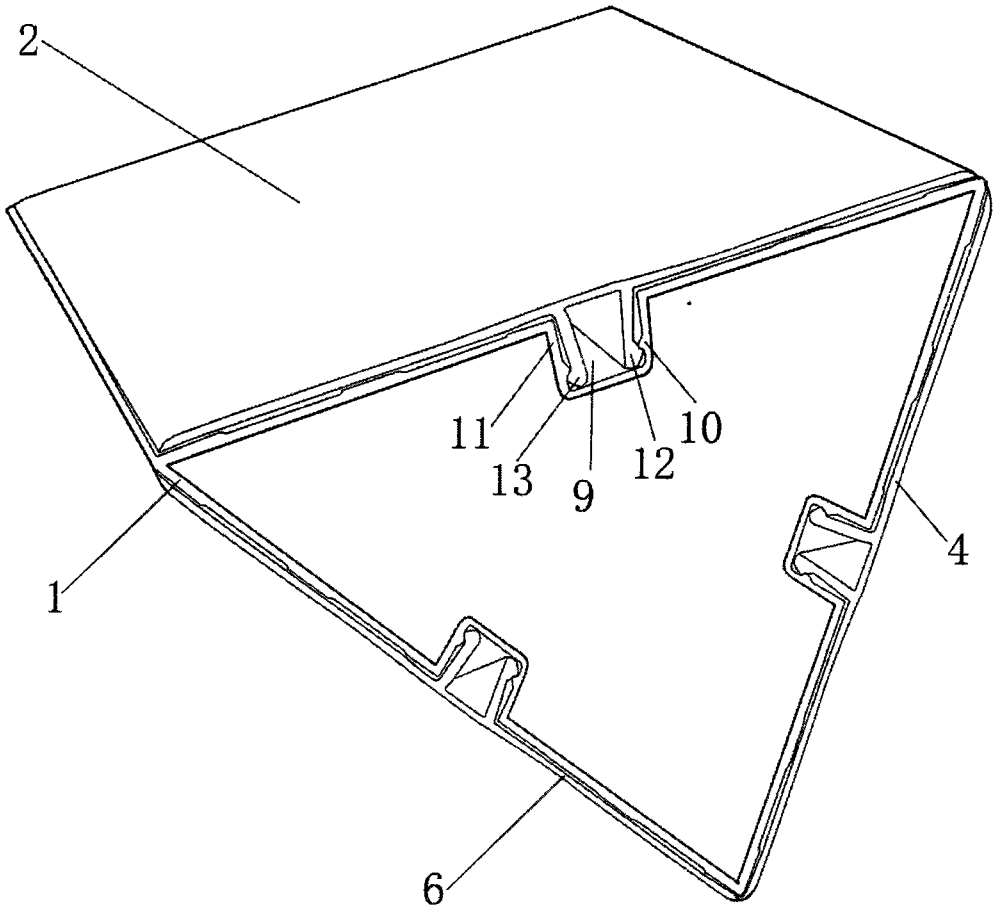


图 1

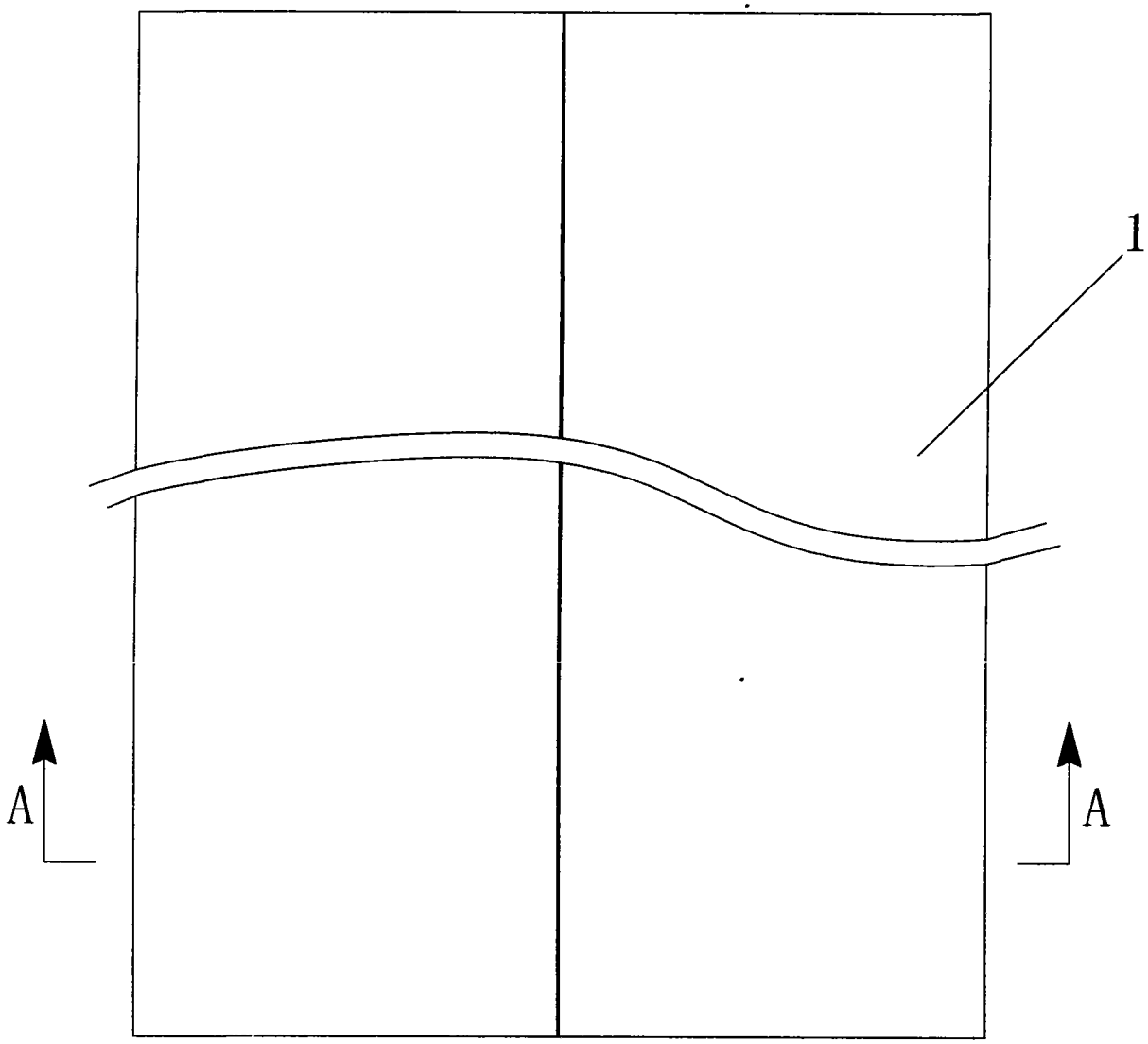


图2

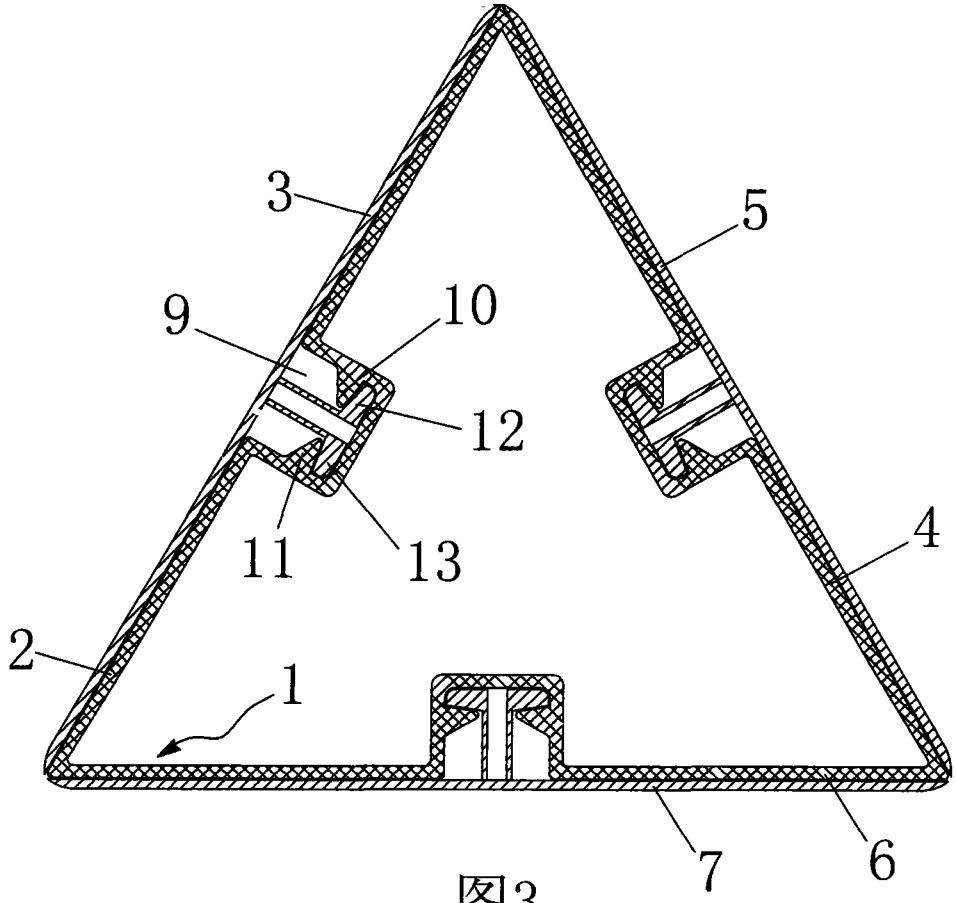


图3

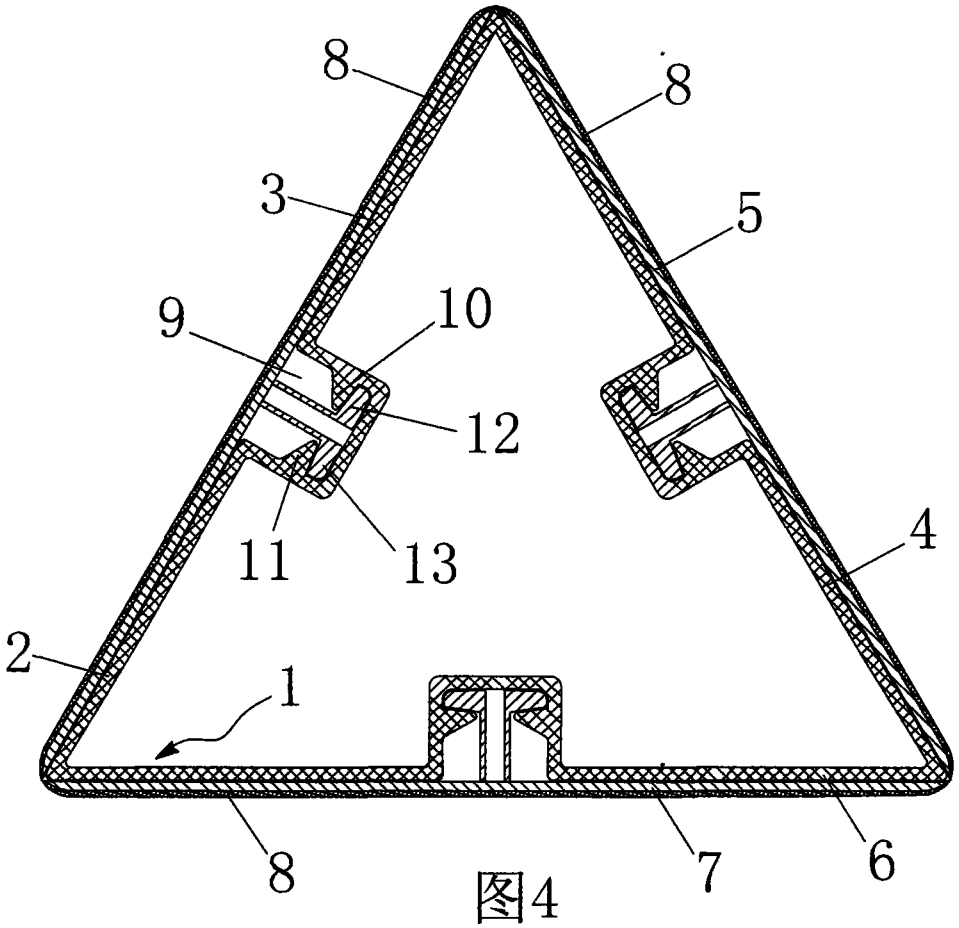


图4