(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 210244862 U
(45)授权公告日 2020.04.03

(21)申请号 201921513267.5

(22)申请日 2019.09.12

(73)专利权人 温州市铭源标牌有限公司
地址 325800 浙江省温州市苍南县金乡镇工业区一街238号

(72)发明人 陈守水

(51)Int.Cl.
G09F 7/04(2006.01)
G09F 7/18(2006.01)

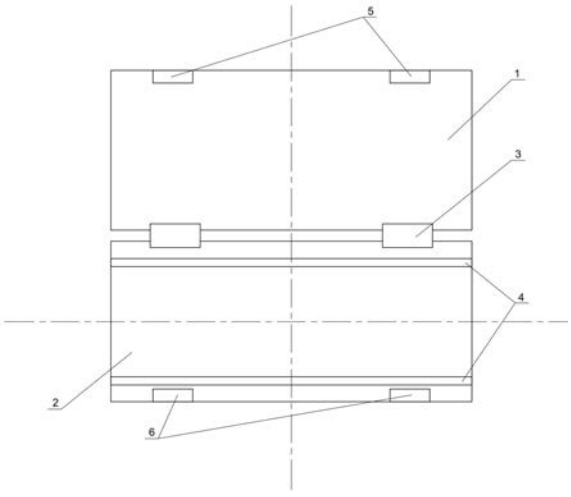
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

可快速更换式门牌

(57)摘要

本实用新型涉及一种可快速更换式门牌，包括盖板和主板，所述盖板和主板通过转轴连接，盖板为透明板，主要是所述盖板内表面的上端粘接有一对沿盖板垂直中线对称的第一磁片，主板的正面设有两条沿主板水平中线对称设置的外凸的限位条，主板正面的下端粘接有一对沿主板垂直中线对称设置的第二磁片，主板背面的中间粘接一对磁块，主板背面的左、右两边对称设有可拆卸的粘贴板，粘贴板通过螺丝固定在主板上，粘贴板上设有一层纳米胶膜层，纳米胶膜层一面与粘贴板固定，纳米胶膜层另一面的表面密布纳米级微孔。优点是盖板和主板之间可以快速闭合、开启，实现快速更换信息牌；主板背面设置磁块与粘贴板，可以实现两2种安装方式。



CN 210244862 U

1.一种可快速更换式门牌，包括盖板(1)和主板(2)，所述盖板(1)和主板(2)通过转轴(3)连接，盖板(1)为透明板，其特征是所述盖板(1)内表面的上端粘接有一对沿盖板(1)垂直中线对称的第一磁片(5)，主板(2)的正面设有两条沿主板(2)水平中线对称设置的外凸的限位条(4)，主板(2)正面的下端粘接有一对沿主板(2)垂直中线对称设置的第二磁片(6)，主板(2)背面的中间粘接一对磁块(9)，主板(2)背面的左、右两边对称设有可拆卸的粘贴板(7)，粘贴板(7)通过螺丝(11)固定在主板(2)上，粘贴板(7)上设有一层纳米胶膜层(8)，纳米胶膜层(8)一面与粘贴板(7)固定粘接，纳米胶膜层(8)另一面的表面密布纳米级微孔。

2.根据权利要求1所述的可快速更换式门牌，其特征是所述盖板(1)的外表面设有两道滑轨(12)，滑轨(12)上滑动连接与其匹配的滑框(13)，滑框(13)中间设有一个放大镜片(14)。

3.根据权利要求1或2所述的可快速更换式门牌，其特征是所述纳米胶膜层(8)上设有螺孔(10)。

可快速更换式门牌

技术领域

[0001] 本实用新型属于门牌领域，尤其涉及一种可以快速更换信息内容的门牌。

背景技术

[0002] 门牌是一种安装在门上用于识别信息的标志，如楼号牌、科室牌、指示牌等，现有的门牌普遍只存在信息内容制作完成后，更换内容时更换过程麻烦，用时久。在安装门牌时，通常有2种方式，一种是在门上打孔，通过螺丝安装在门上，这种方式会对门造成不可逆的损坏，另一种方式是通过3M胶，直接粘接在门上，这种方式在更换门牌时，容易存在3M胶的残留，清理起来非常麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的缺陷，设计一种可快速更换信息内容、安装快捷的可快速更换式门牌。

[0004] 本实用新型的方案：一种可快速更换式门牌，包括盖板和主板，所述盖板和主板通过转轴连接，盖板为透明板，主要是所述盖板内表面的上端粘接有一对沿盖板垂直中线对称的第一磁片，主板的正面设有两条沿主板水平中线对称设置的外凸的限位条，主板正面的下端粘接有一对沿主板垂直中线对称设置的第二磁片，主板背面的中间粘接一对磁块，主板背面的左、右两边对称设有可拆卸的粘贴板，粘贴板通过螺丝固定在主板上，粘贴板上设有一层纳米胶膜层，纳米胶膜层一面与粘贴板固定，纳米胶膜层另一面的表面密布纳米级微孔。

[0005] 最好是，所述盖板的外表面设有两道滑轨，滑轨上滑动连接与其匹配的滑框，滑框中间设有一个放大镜片。

[0006] 最好是，所述纳米胶膜层上设有螺孔。

[0007] 本实用新型的优点是盖板和主板之间可以快速闭合、开启，实现快速更换信息牌，通过第一磁片和第二磁片的设置，可以保证闭合稳定，开启快捷；主板背面设置磁块与粘贴板，可以实现两2种安装方式，在具有吸磁性的门上可直接通过磁块安装，在不具备吸磁性的门上可采用粘贴板上的纳米胶膜层粘贴，两种方式都不会对门产生破坏，且纳米胶膜层清洗后即可重复使用。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的开启时整体的结构示意图。

[0009] 图中，1、盖板，2、主板，3、转轴，4、限位条，5、第一磁片，6、第二磁片。

[0010] 图2为本实用新型主板的背面结构示意图。

[0011] 图中，7、粘贴板，8、纳米胶膜层，9、磁块，10、螺孔，11、螺丝。

[0012] 图3为本实用新型盖板的结构示意图。

[0013] 图中，12、滑轨，13、滑框，14、放大镜片。

具体实施方式

[0014] 根据附图，对本实用新型做进一步说明。

[0015] 如图1、图2所示的可快速更换式门牌，包括盖板1和主板2和信息卡，所述盖板1和主板2通过转轴3连接，盖板1为透明板，所述盖板1内表面的上端粘接有一对沿盖板1垂直中线对称的第一磁片5，主板2的正面设有两条沿主板2水平中线对称设置的外凸的限位条4，信息卡放置在限位条4之间，在盖板1与主板2闭合时，限位条4与盖板1顶触，形成一个固定的展示框，主板2正面的下端粘接有一对沿主板2垂直中线对称设置的第二磁片6，第一磁片5和第二磁片6安装位置对应匹配，在盖板1与主板2安装闭合时第一磁片5和第二磁片6恰好相互对齐吸引，主板2背面的中间粘接一对磁块9，安装门牌时可直接吸附在吸磁性门板上，主板2背面的左、右两边对称设有可拆卸的粘贴板7，在无吸磁性的门板上安装门牌时，将粘贴板7通过螺丝11固定在主板2上，粘贴板7上设有一层纳米胶膜层8，纳米胶膜层8一面与粘贴板7之间通过强力胶等固定粘接，纳米胶膜层8另一面的表面密布纳米级微孔，利用大量纳米级微孔获得超强附着力吸附住门板。

[0016] 所述盖板1的外表面设有两道滑轨12，滑轨12上滑动连接与其匹配的滑框13，滑框13中间设有一个放大镜片14，其可配合信息卡使用，在信息卡对应滑框13的位置印刷如在岗、休息、请假等标语，滑动滑框13可快速选择相应选项，放大镜片14则可将文字放大，使显示更加明显清晰。

[0017] 所述纳米胶膜层8上设有螺孔10，螺丝11穿过螺孔10固定粘贴板7，保证纳米胶膜层8的平整性，加强吸附作用。

[0018] 以上通过实施例对本实用新型进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

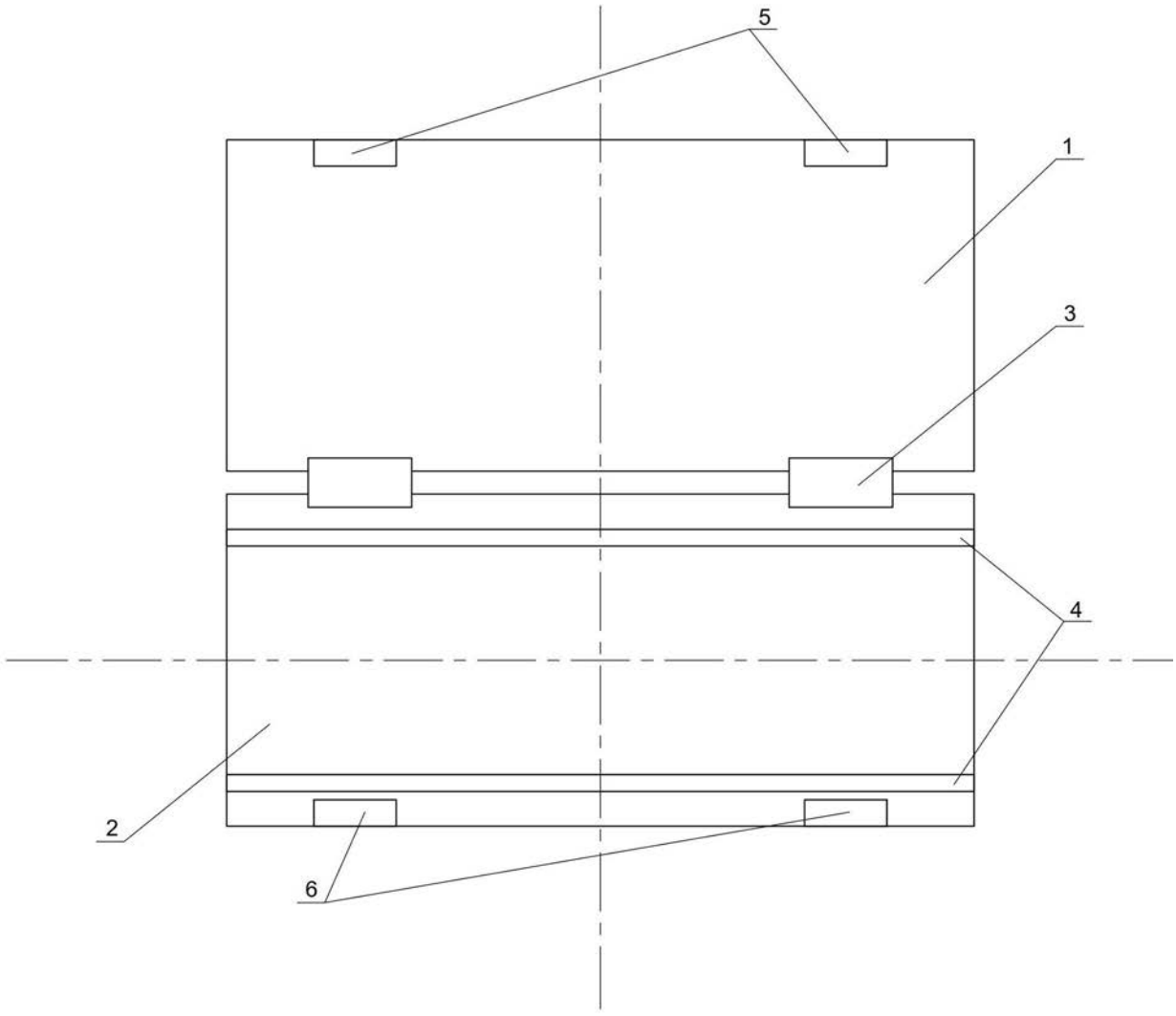


图1

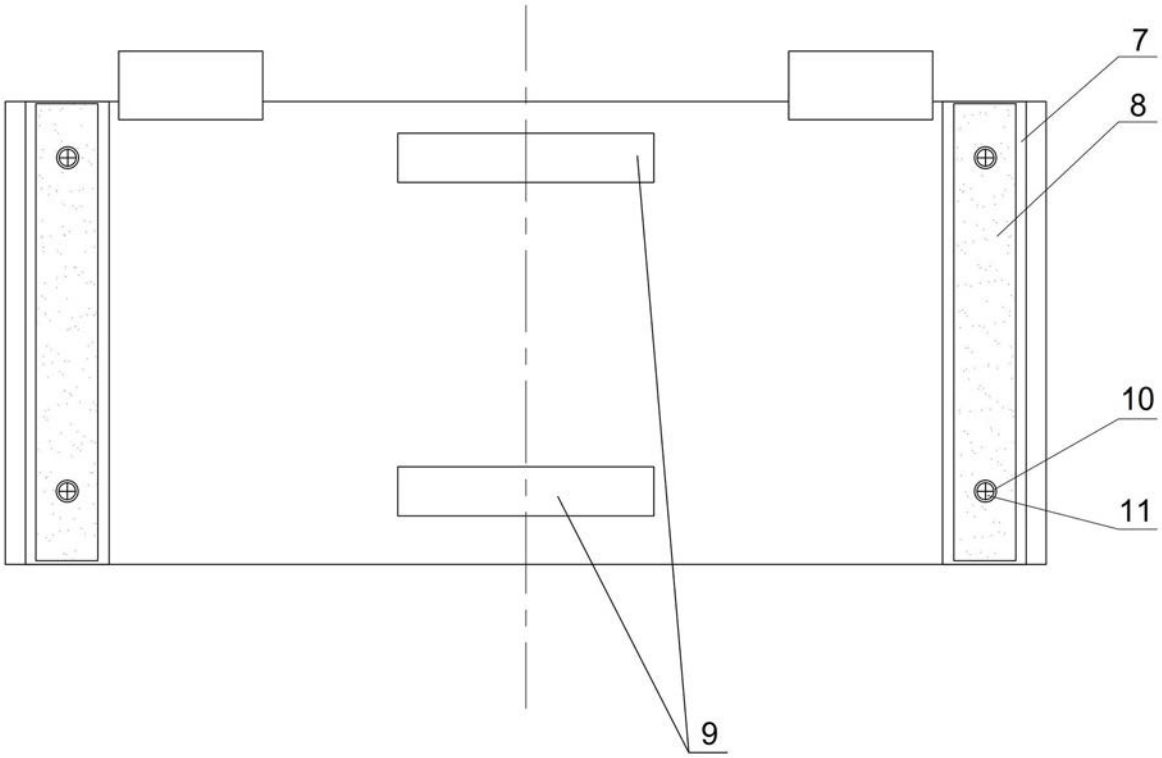


图2

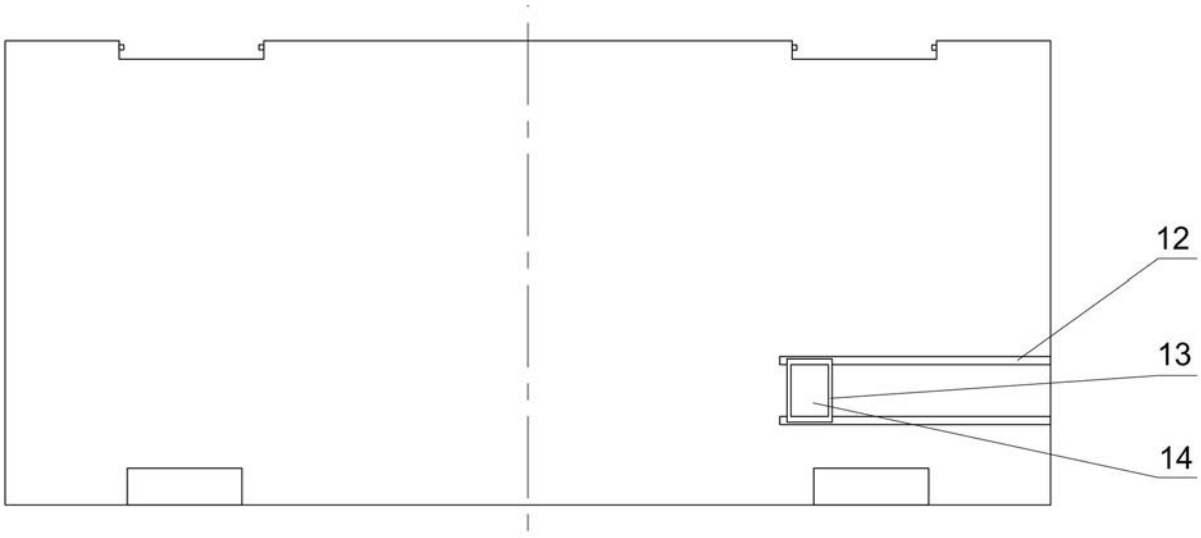


图3