(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218413825 U
(45)授权公告日 2023.01.31

(21)申请号 202221542819.7

(22)申请日 2022.06.20

(73)专利权人 贵州省烟草公司六盘水市公司
地址 553001 贵州省六盘水市钟山区麒麟中路12号

(72)发明人 邹加福 许亮 李世江

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所 52100
专利代理师 张彪

(51)Int.Cl.
G09F 3/20(2006.01)
G09F 9/37(2006.01)

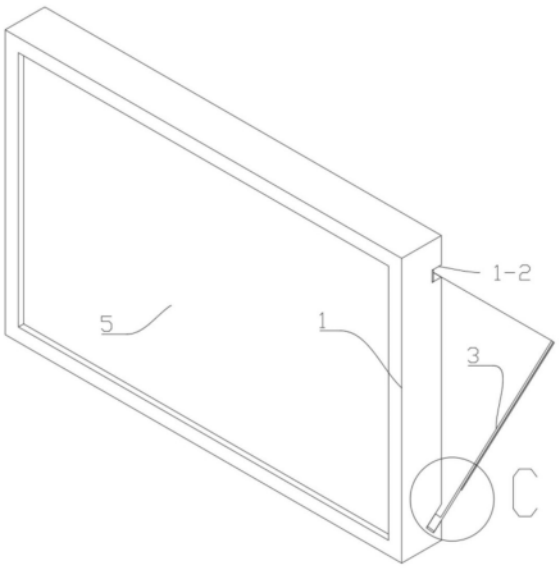
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种卷烟信息显示标签

(57)摘要

本实用新型公开了一种卷烟信息显示标签，所述包括:壳体;墨水屏,所述墨水屏设置在壳体前表面;控制器,所述控制器与墨水屏电连接,控制器设有数据接口。以解决现有技术存在当香烟价格发生变化或者更换香烟品种时,需要重新制作纸质标签的问题。



CN 218413825 U

1.一种卷烟信息显示标签,其特征在于,所述包括:

壳体(1);

墨水屏(5),所述墨水屏(5)设置在壳体(1)前表面;

控制器(6),所述控制器(6)与墨水屏(5)电连接,控制器(6)设有数据接口(9);

所述壳体(1)后侧上部设有上卡接槽(1-2),壳体(1)后侧下部设有下卡接槽(1-1),所述上卡接槽(1-2)和下卡接槽(1-1)长度方向与壳体(1)底边平行,上卡接槽(1-2)开口朝向与壳体(1)前表面垂直,下卡接槽(1-1)的开口朝向到壳体(1)前表面的逆时针夹角为60度,上卡接槽(1-2)与下卡接槽(1-1)上下宽度相同;

还包括:

卡接条(2),所述卡接条(2)为上下宽度与上卡接槽(1-2)和下卡接槽(1-1)上下宽度相匹配的长条;

支撑板(3),所述支撑板(3)一边与卡接条(2)右侧面固定连接,支撑板(3)下表面与卡接条(2)下表面重合。

2.根据权利要求1所述的卷烟信息显示标签,其特征在于,还包括:

连接部(4),所述连接部(4)设置在支撑板(3)下表面。

3.根据权利要求2所述的卷烟信息显示标签,其特征在于,所述连接部(4)为双面胶。

4.根据权利要求2所述的卷烟信息显示标签,其特征在于,所述连接部(4)为磁铁。

5.根据权利要求1所述的卷烟信息显示标签,其特征在于,所述上卡接槽(1-2)与下卡接槽(1-1)内与开口相对的底面设有永磁铁(1-3),所述卡接条(2)为铁磁性材料。

6.根据权利要求1所述的卷烟信息显示标签,其特征在于,还包括:

WiFi模块(7),所述WiFi模块(7)与控制器(6)电连接;

按钮(8),所述按钮(8)与控制器(6)电连接。

一种卷烟信息显示标签

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卷烟信息显示标签，属于卷烟价格标签技术领域。

背景技术

[0002] 目前卷烟柜台的价格标签都是纸质标签。价格标签由客户经理统一打印分发，再放到相应的卷烟一侧。这种纸质标签存在的问题是，一个标签只对应于一种香烟，当香烟价格发生变化或者更换香烟品种时，就需要重新制作纸质标签。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：提供一种卷烟信息显示标签，以克服现有技术的不足。

[0004] 本实用新型的技术方案是：一种卷烟信息显示标签，所述包括：

[0005] 壳体；

[0006] 墨水屏，所述墨水屏设置在壳体前表面；

[0007] 控制器，所述控制器与墨水屏电连接，控制器设有数据接口。

[0008] 进一步地，所述壳体后侧上部设有上卡接槽，壳体后侧下部设有下卡接槽，所述上卡接槽和下卡接槽长度方向与壳体底边平行，上卡接槽开口朝向与壳体前表面垂直，下卡接槽的开口朝向到壳体前表面的逆时针夹角为60度，上卡接槽与下卡接槽上下宽度相同；

[0009] 还包括：

[0010] 卡接条，所述卡接条为上下宽度与上卡接槽和下卡接槽上下宽度相匹配的长条；

[0011] 支撑板，所述支撑板一边与卡接条右侧面固定连接，支撑板下表面与卡接条下表面重合。

[0012] 进一步地，还包括：

[0013] 连接部，所述连接部设置在支撑板下表面。

[0014] 进一步地，所述连接部为双面胶。

[0015] 具体地，所述连接部为磁铁。

[0016] 具体地，所述上卡接槽与下卡接槽内与开口相对的底面设有永磁铁，所述卡接条为铁磁性材料。

[0017] 进一步地，还包括：

[0018] WiFi模块，所述WiFi模块与控制器电连接；

[0019] 按钮，所述按钮与控制器电连接。

[0020] 本实用新型的有益效果是：与现有技术相比，本实用新型当香烟价格发生变化或者更换香烟品种时，通过控制器的数据接口更改墨水屏显示的香烟种类和香烟价格，无需重新制作标签。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型处于贴在墙面状态时的立体视图；

[0022] 图2为图1中D处的局部视图；

[0023] 图3为本实用新型处于斜立状态时的立体视图；

[0024] 图4为图3中C处的局部视图；

[0025] 图5为本实用新型的侧视图；

[0026] 图6为本实用新型的支撑板处的立体视图；

[0027] 图7为本实用新型的电路连接框图。

具体实施方式

[0028] 为了更好的理解上述技术方案，下面将结合说明书附图以及具体实施方式对上述技术方案进行详细说明。

[0029] 实施实例1：参考图1-7，本实施例采用了一种卷烟信息显示标签，所述包括：壳体1；墨水屏5，所述墨水屏5设置在壳体1前表面；控制器6，所述控制器6与墨水屏5电连接，控制器6设有数据接口9。

[0030] 当香烟价格发生变化或者更换香烟品种时，通过控制器6的数据接口9更改墨水屏5显示的香烟种类和香烟价格，无需重新制作标签。

[0031] 进一步地，所述壳体1后侧上部设有上卡接槽1-2，壳体1后侧下部设有下卡接槽1-1，所述上卡接槽1-2和下卡接槽1-1长度方向与壳体1底边平行，上卡接槽1-2开口朝向与壳体1前表面垂直，下卡接槽1-1的开口朝向到壳体1前表面的逆时针夹角为60度，上卡接槽1-2与下卡接槽1-1上下宽度相同；还包括：卡接条2，所述卡接条2为上下宽度与上卡接槽1-2和下卡接槽1-1上下宽度相匹配的长条；支撑板3，所述支撑板3一边与卡接条2右侧面固定连接，支撑板3下表面与卡接条2下表面重合。

[0032] 当需要将标签斜立放时，如图3所示，将卡接条2插入下卡接槽1-1，使得壳体1在支撑板3的支撑下可斜立在平面上。

[0033] 当需要标签贴在墙面时，如图1所示，将卡接条2插入上卡接槽1-2，再将支撑板3粘接在墙面，使得壳体1在支撑板3的支撑下可挂接在竖直的墙面上。

[0034] 进一步地，还包括：连接部4，所述连接部4设置在支撑板3下表面。

[0035] 通过连接部4，使得壳体1与平面或里面固定，增加标签的稳定性，特别适用于移动场景。

[0036] 进一步地，所述连接部4为双面胶。

[0037] 具体地，所述连接部4为磁铁。

[0038] 具体地，所述上卡接槽1-2与下卡接槽1-1内与开口相对的底面设有永磁铁1-3，所述卡接条2为铁磁性材料。

[0039] 通过永磁铁1-3于卡接条2的磁吸力，使得支撑板3与壳体1的连接更加稳定。

[0040] 进一步地，还包括：WiFi模块7，所述WiFi模块7与控制器6电连接；按钮8，所述按钮8与控制器6电连接。

[0041] 通过WiFi模块7接收互联网上的香烟各种类对应的价格，使用时，销售网点通过按压按钮8对控制模块发送信号使控制器6调整显示的香烟种类和对应的价格，从而无需客户

经理走访销售网点对价格标签进行发放,更加省时省力。

[0042] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

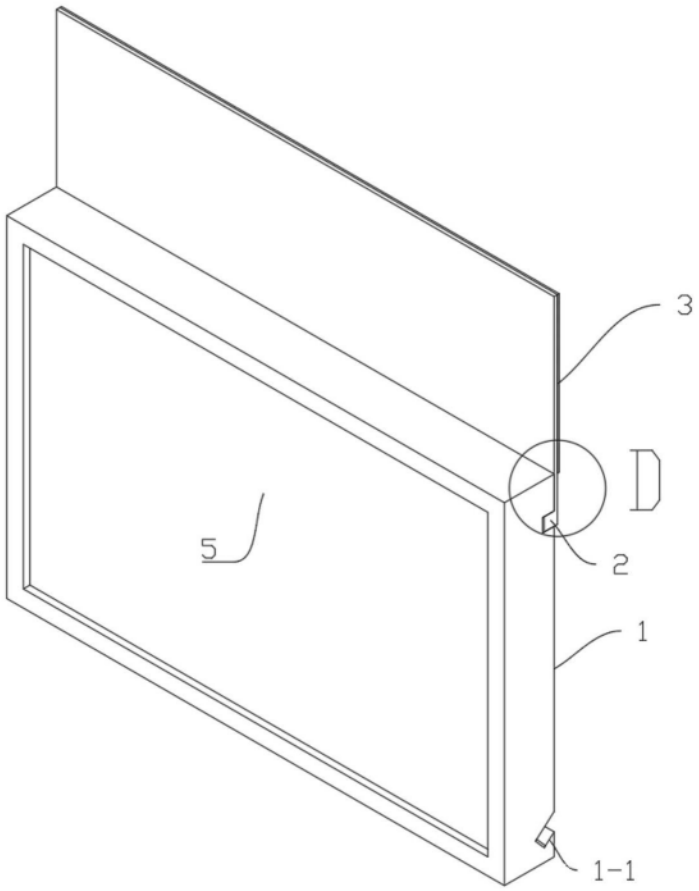


图1

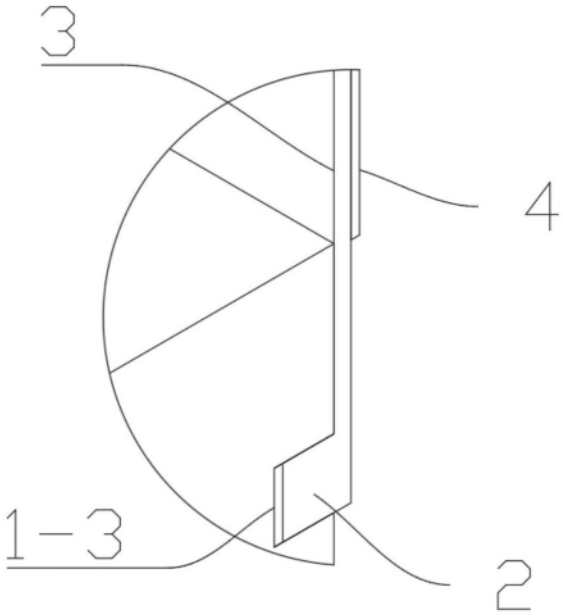


图2

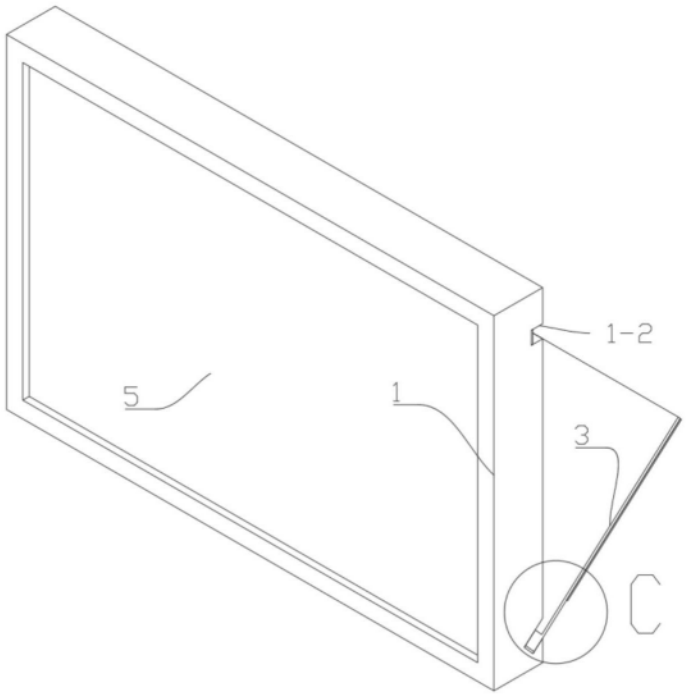


图3

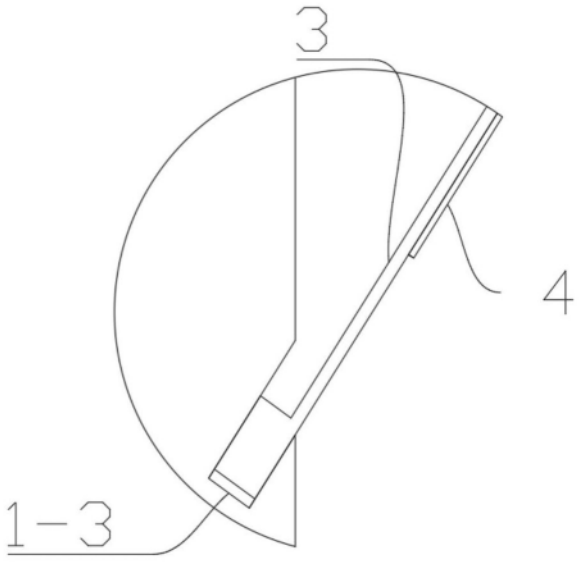


图4

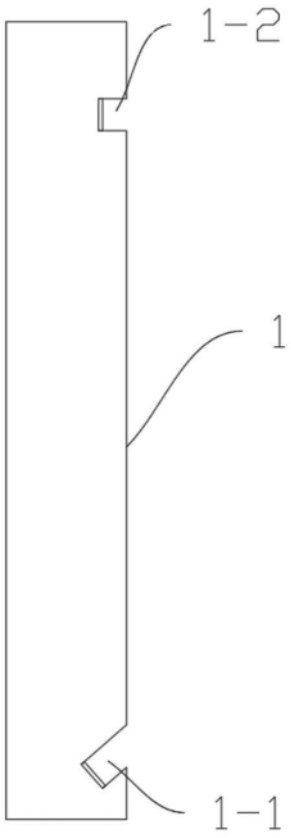


图5

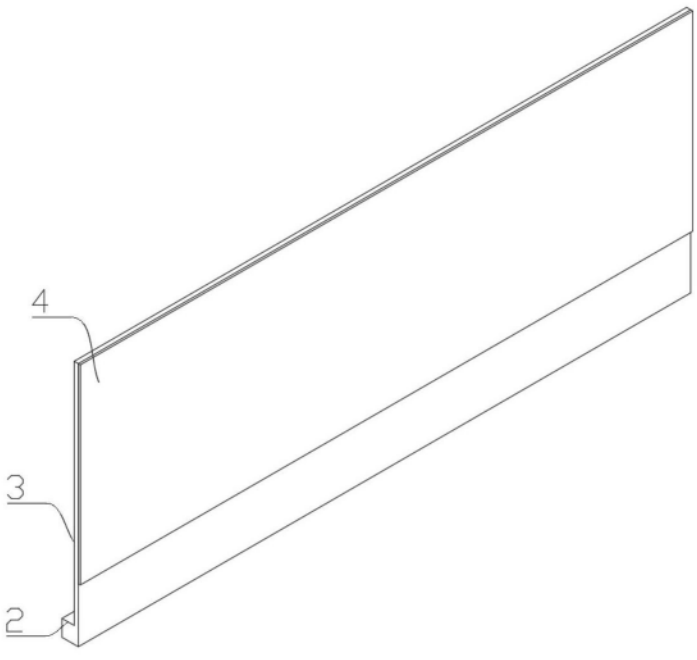


图6

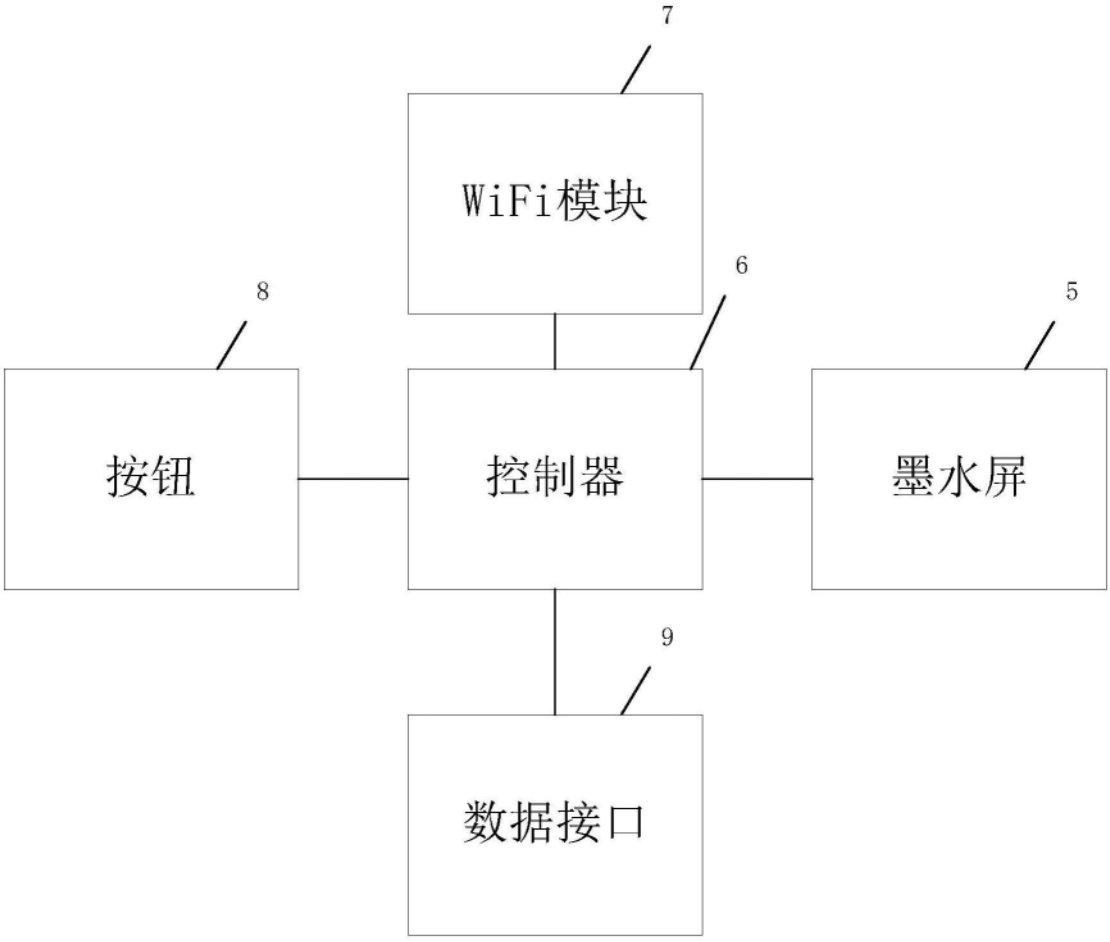


图7