**专利方案说明**

一、专利名称、类型（发明、实用新型）：

**一种气味广告机 实用新型**

二、发明人（个人）：

**黄剑炜**

三、申请人（个人或单位）：

**气味王国（山东）科技有限公司**

四、背景技术（描述现有相同或相近技术状况和存在的问题）：

**1、传统的广告机只涉及视觉听觉体验，没有考虑嗅觉维度，故没有嗅觉体验功能；**

**2、部分广告机会使用传统气味播放技术，此时会出现，气味单一，气味释放不可控造成气味残留污染，气味体验差的问题；**

五、本专利要解决的问题：

**1、实现气味的可控可收：气味在该出现的地方出现，在该消散的时候快速消散；**

**2、实现气味的多样化；气味种类丰富**

**3、实现气味的智能切换；**

**4、实现气味信息与视频音频信息的高度统一；**

六、本专利内容（解决问题的方案）：

1. **广告机背面加装气味模块，气味模块包含控制及通讯单元，单独的气味胶囊，出气口；**
2. **广告机系统与气味模块通过广告机USB通讯口相连，气味模块作为广告机系统的智能外设可直接被广告机控制；**
3. **使用预先设计好的软件播放对应音视频时，触发气味模块播放气味，气味模块播放的气味通过出气口播放到空气中；**
4. **在广告机周围体验气味的受众，可在边看边听的时候，边闻到随内容而切换的气味；**
5. 本专利的独特点（与现有相同或相近技术比较）：

**1、气味可控可收：在需要的时候出现并及时体验，在不需要的时候及时消散；**

**2、支持多种气味，气味可智能切换；**

**3、气味播放与音视频内容播放在信息维度高度统一；**

八、附图（产品或结构的黑白CAD图或三维图）

