一种电子信息图板展示板

一. 成果完成人及所在单位： 纪鹏，光电与通信工程学院 指导教师：袁江南

二. 成果简介：

本电子信息图版展示板。包括钢化玻璃 A、钢化玻璃 B、LED 电子时钟、微电脑时控开关、清洁刮片和蓄电池，所述钢化玻璃 A 拐角处通过螺孔安装连接杆，所述钢化玻璃 A 一侧设置有钢化玻璃 B，所述钢化玻璃 B 内壁拐角处设置减震弹簧，所述钢化玻璃 B 与墙体通过安装架固定连接，所述钢化玻璃 A 通过连接杆贯穿减震弹簧套接于钢化玻璃 B 一侧，所述钢化玻璃 A 和钢化玻璃 B 之间设置有图板存放层，所述钢化玻璃 A 另一侧表面通过安装孔安装清洁刮片，所述清洁刮片之间通过预留孔安装喷头。本实用新型可以自动清洁展示板表面污渍，通过静电贴可以解决图版更换时胶水残留无法清理问题，通过蓄水箱和清洁刮片可以给展示板表面进行清洁，具有防砸、抗击打功能，也有一定的隔热、隔紫外线作用。

三. 主要研究内容及创新点：

市场上现有的展示板功能单一，无法满足宣传展示效果，图板更换时会存在胶水残留问题不方便清理，无法对钢化玻璃进行保护，没有自动清洁功能增加人力清洁成本。为克服现有技术不足，解决以往粘贴图板问题、展示板表面清洗和钢化玻璃防护问题，通过静电贴可以解决图板更换时胶水残留无法清理问题，通过蓄水箱和清洁刮片可以给展示板表面进行清洁。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

1）为了解决以往展示板显色性能差问题，通过微型射灯可以提高图板显色性，并可以营造便于参观展示板的照明氛围；

2）为了解决以往展示板表面清洁问题，通过旋转电机带动清洁刮片转动对钢化玻璃 A 表面进行清洁工作。

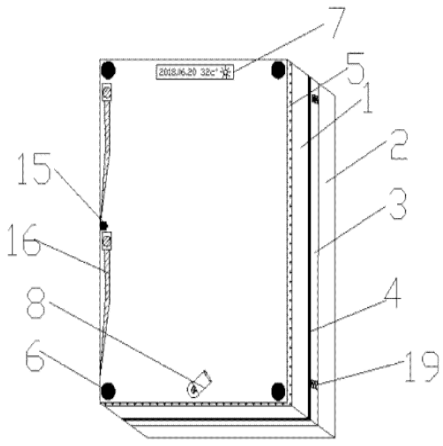


图 1 整体结构示意图

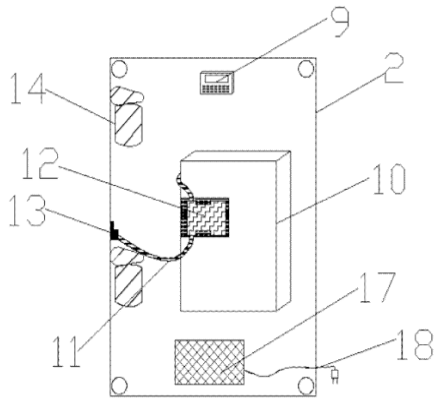


图 2 蓄水箱结构示意图

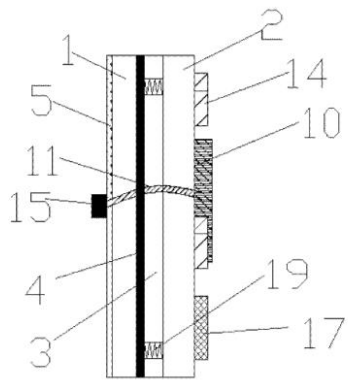


图 3 侧视图结构示意图

四. 主要研究成果及应用情况

授权实用新型专利 1 项。

联系人：纪鹏， 电 话：18115460706 Email:18115460706@163.com