成果名称：一种可移动悬挂式黑板擦

委托方名称：淮南联合大学

项目简介：

本成果属教学用具，可应用于大中小幼等各类学校，以及各类培训机构和科研院所等。产品包括板擦本体、滑道、伸缩件及吸尘装置，其中吸尘装置涉及尘箱、万向管、风扇、传感器、单片机等器件。设计为集手握和电动板擦有点于一身的一种新型板擦，比起手握黑板擦，具有省时高效、清洁环保、擦拭全面等优点，比起全电动板擦又具有生产成本低、安装简单、易维护、易推广等优势。目前市场上暂没有完全类同的此类产品。

1、板擦本体材质为金属，吸风扇的数量至少为2个。风扇电机连接有独立电源，独立电源设于板擦本体上。毛毡间隙设有吸附凝胶，吸附凝胶内设有金属块，凹槽底部设有电磁铁，电磁铁与独立电源连接。板擦本体上设有手柄。连接件为挂钩并与滑道通过滑轮连接，滑轮设于滑道内。

2、通过尘箱以及吸风扇的设置，可以吸附大量的灰尘，通过2个吸风扇的设置，可以保证充足的风量，同时通过万向管的设置，可以任意改变万向管上吸风口的位置，根据实际情况得到吸附效果最好的位置；通过灰尘传感器的设置，可以在检测到灰尘时，自动控制吸风扇打开，同时通过独立电源的设置，免去了有限电源连接的弊端，独立电源使用完毕时可以直接进行更换。

3、通过吸附凝胶的设置，可以进一步提升板擦的吸附效果，同时通过在吸附凝胶中设置金属块，然后通过电磁铁的设置，可以使用电磁铁吸附金属块，进而将吸附凝胶吸附在凹槽底部，在需要进行更换时，关闭电磁铁，吸附凝胶即可脱落进行更换。

4、本发明安装轻松、拆换方便、无需专门维护；使用起来简单省力、便捷高效，不会因身高、位置等因素造成部分黑板擦不着、擦不干净等情形；比起现在常用的普通手握黑板擦，它又具有省时快捷、灰尘少、清洁环保的优点;产品功能合理且实用，易于生产与推广。

转让底价（万元）：20

项目图片：（如有）

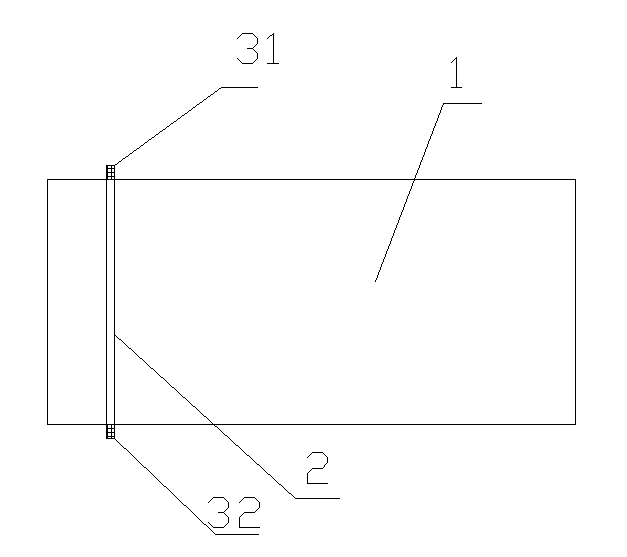


图1

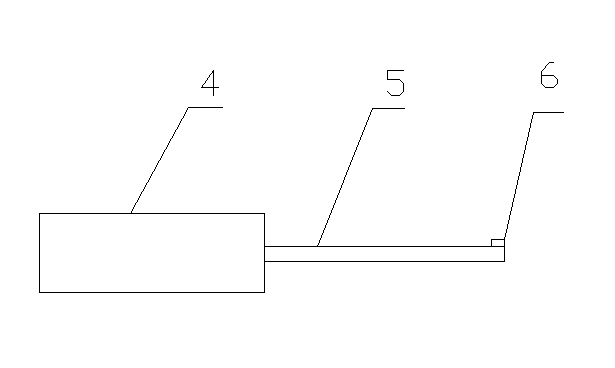


图2

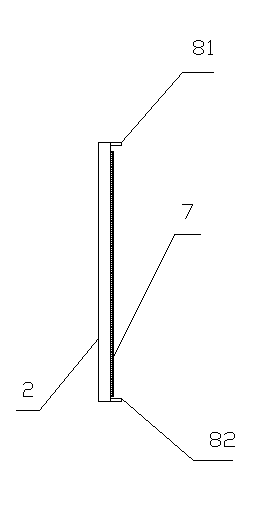


图3

交易机构：安徽联合技术产权交易所；

交易机构联系人：沈工 管工 0551-65909080 65909081；

地址：安徽创新馆3号馆1楼。