



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206124536 U

(45)授权公告日 2017.04.26

(21)申请号 201620731773.1

(22)申请日 2016.07.12

(73)专利权人 蒋金森

地址 530007 广西壮族自治区南宁市西乡塘区大学东路168号

(72)发明人 蒋金森

(74)专利代理机构 北京金智普华知识产权代理有限公司 11401

代理人 杨采良

(51) Int. Cl.

B43L 1/04(2006.01)

A47B 97/04(2006.01)

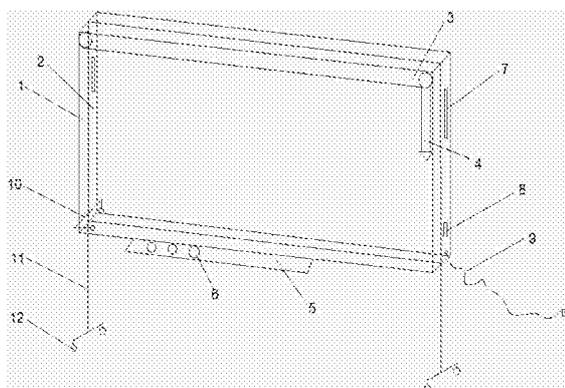
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种轮动多功能教学白板

(57)摘要

本实用新型涉及一种轮动多功能教学白板,该轮动多功能教学白板包括:磁性面板、电子板、卷轴擦板器、擦板器拉手、磁笔支板、磁笔孔、扩音器、输入插孔、电源线、固定夹、白板支架、移动轮;磁性面板通过固定夹与电子板固定在一起,磁性面板与电子板的下端与白板支架的上端连接,白板支架的下端安装有移动轮,磁性面板的上端安装有卷轴擦板器,卷轴擦板器的一端安装有擦板器拉手,磁性面板的下端安装有磁笔支板,磁笔支板上设有磁笔孔,电子板的两端侧面分别设有扩音器,电子板的侧面还设有输入插孔、电源线,通过设置固定夹让磁性面板与电子板固为一体,在移动万向轮的作用下面板进行互换,大大的提升了教学工作的效率。



1. 一种轮动多功能教学白板,其特征在于,该轮动多功能教学白板包括:磁性面板、电子板、卷轴擦板器、擦板器拉手、磁笔支板、磁笔孔、扩音器、输入插孔、电源线、固定夹、白板支架、移动轮;

磁性面板通过固定夹与电子板固定在一起,磁性面板与电子板的下端与白板支架的上端连接,白板支架的下端安装有移动轮;磁性面板的上端安装有卷轴擦板器,卷轴擦板器的右侧安装有擦板器拉手,磁性面板的下端安装有磁笔支板,磁笔支板上设有磁笔孔;电子板的两端侧面分别设有扩音器,电子板的右侧还设有输入插孔,输入插孔的下端设有电源线。

2. 如权利要求1所述的轮动多功能教学白板,其特征在于,所述的磁性面板与电子板的尺寸一致。

3. 如权利要求1所述的轮动多功能教学白板,其特征在于,所述的卷轴擦板器为磁性面板专用卷轴擦板器。

4. 如权利要求1所述的轮动多功能教学白板,其特征在于,所述的磁笔支板与磁性面板垂直安装。

5. 如权利要求1所述的轮动多功能教学白板,其特征在于,所述的电子板为LED液晶高清显示板,扩音器与麦克风通过无线蓝牙连接。

6. 如权利要求1所述的轮动多功能教学白板,其特征在于,所述的移动轮为自锁轮万向轮。

7. 如权利要求1所述的轮动多功能教学白板,其特征在于,所述的磁性面板与电子板的四个边角都设有固定夹。

一种轮动多功能教学白板

技术领域

[0001] 本实用新型属于教学教具领域,尤其涉及一种轮动多功能教学白板。

背景技术

[0002] 目前,人们对教育越来越重视,同时投入到教育中的各种设施和资金也越来越多,传统黑板和硬质白板成为现实生产活动必不可少的一部分,但使用者普遍反映,其存在的诸多弊端给使用过程带来极大的不便,例如传统黑板不便移动,粉尘污染和擦洗不便等问题,传统的教学听讲模式中,往往就是一个教室一个黑板,大量的备课内容无法全部显示在黑板上,使教学效率无法提升。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决公知技术中存在的教学白板不便移动、板书不易擦掉,备课内容无法全部显示在黑板上的问题而提供一种结构简单、安装使用方便、提高工作效率的轮动多功能教学白板。

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:该轮动多功能教学白板包括:磁性面板、电子板、卷轴擦板器、擦板器拉手、磁笔支板、磁笔孔、扩音器、输入插孔、电源线、固定夹、白板支架、移动轮;

[0005] 磁性面板通过固定夹与电子板固定在一起,磁性面板与电子板的下端与白板支架的上端连接,白板支架的下端安装有移动轮;磁性面板的上端安装有卷轴擦板器,卷轴擦板器的右侧安装有擦板器拉手,磁性面板的下端安装有磁笔支板,磁笔支板上设有磁笔孔;电子板的两端侧面分别设有扩音器,电子板的右侧还设有输入插孔,输入插孔的下端设有电源线。

[0006] 本实用新型还可以采用如下技术措施:

[0007] 所述的磁性面板与电子板的尺寸一致。

[0008] 所述的卷轴擦板器为磁性面板专用卷轴擦板器。

[0009] 所述的磁笔支板与磁性面板垂直安装。

[0010] 所述的电子板为LED液晶高清显示板,扩音器与麦克风通过无线蓝牙连接。

[0011] 所述的移动轮为自锁轮万向轮。

[0012] 所述的磁性面板与电子板的四个边角都设有固定夹。

[0013] 本实用新型具有的优点和积极效果是:该轮动多功能教学白板结构简单,设计合理,通过设置固定夹让磁性面板与电子板固为一体,在移动万向轮的作用下面板进行互换,大大的提升了教学工作的效率。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例提供的轮动多功能教学白板的结构示意图;

[0015] 图中:1、磁性面板;2、电子板;3、卷轴擦板器;4、擦板器拉手;5、磁笔支板;6、磁笔

孔;7、扩音器;8、输入插孔;9、电源线;10、固定夹;11、白板支架;12、移动轮。

具体实施方式

[0016] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下:

[0017] 请参阅图1所示:该轮动多功能教学白板包括:磁性面板1、电子板2、卷轴擦板器3、擦板器拉手4、磁笔支板5、磁笔孔6、扩音器7、输入插孔8、电源线9、固定夹10、白板支架11、移动轮12;

[0018] 磁性面板1通过固定夹10与电子板2固定在一起,磁性面板1与电子板2的下端与白板支架11的上端连接,白板支架11的下端安装有移动轮12,磁性面板1的上端安装有卷轴擦板器3,卷轴擦板器3的右侧安装有擦板器拉手4,磁性面板1的下端安装有磁笔支板5,磁笔支板5上设有磁笔孔6,电子板2的两端侧面分别设有扩音器7,电子板2的右侧还设有输入插孔8,输入插孔8的下端设有电源线9。

[0019] 所述的磁性面板1与电子板2的尺寸一致。

[0020] 所述的卷轴擦板器3为磁性面板1专用卷轴擦板器。

[0021] 所述的磁笔支板5与磁性面板1垂直安装。

[0022] 所述的电子板2为LED液晶高清显示板,扩音器7与麦克风通过无线蓝牙连接。

[0023] 所述的移动轮12为自锁轮万向轮。

[0024] 所述的磁性面板1与电子板2的四个边角都设有固定夹10。

[0025] 磁性面板1上的卷轴擦板器3通过擦板器拉手4向下拉起,可将磁性面板1上的字迹擦拭干净,松开擦板器拉手4,卷轴擦板器3返回原位;磁笔支板5可以放置磁性笔,在移动教学白板的时候可将磁性笔插入磁笔支板5上的磁笔孔6,防止磁性笔滚落到地面;通过白板支架11下端的移动轮12,可轻松将教学白板移动转向,通过电源线9接通电源,通过输入插孔8连接计算机,电子板2上可显示计算机上的备课内容,通过麦克风可将声音从扩音器7播出,结构简单,使用方便。

[0026] 以上所述仅是对本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围。

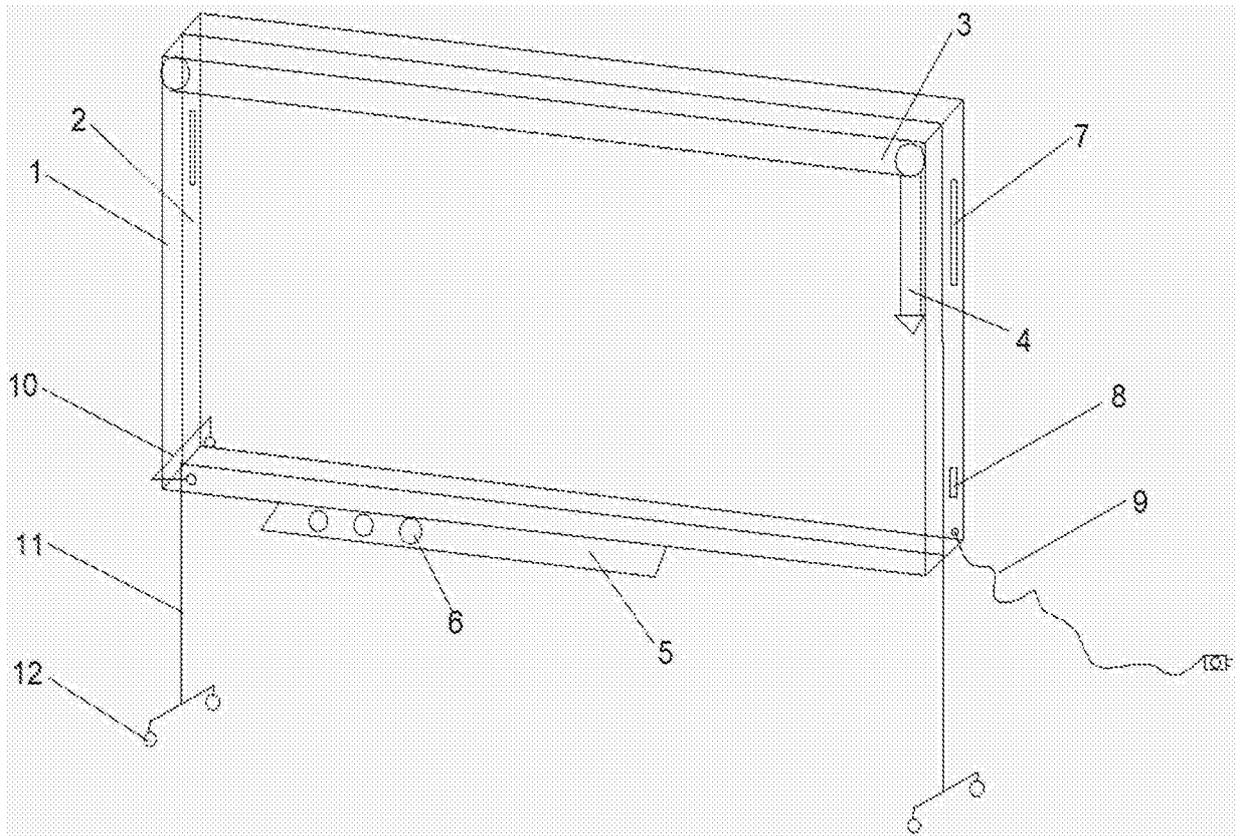


图1