



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208126696 U

(45)授权公告日 2018. 11. 20

(21)申请号 201820193088.7

(22)申请日 2018.02.02

(73)专利权人 中原工学院

地址 450007 河南省郑州市中原中路41号

(72)发明人 王大智

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 王新生

(51)Int.Cl.

G09B 19/06(2006.01)

G09B 19/08(2006.01)

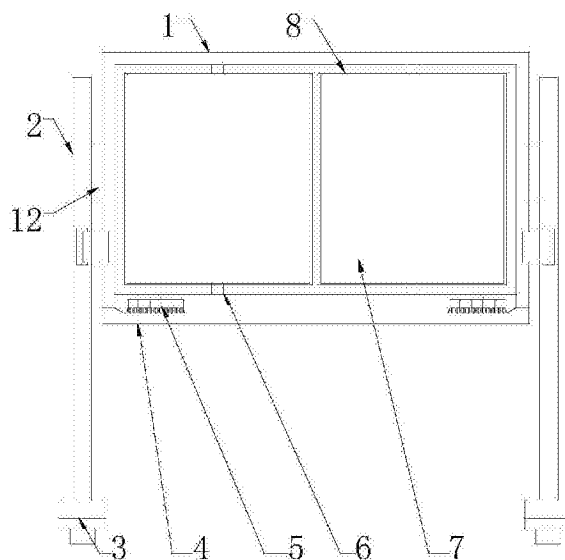
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种英语教学训练展示板

(57)摘要

本实用新型提供了一种英语教学训练展示板,包括展示框、支架、底座和白板,展示框悬挂安装在支架中间,支架垂直插入在底座的顶部,白板悬挂安装在展示框内,展示框的前方底部安装有托板,托板的上方放置有白板擦,展示框的内框相对于白板中间的位置贯穿安装有转轴,白板的四条边线嵌套有木条框,转轴的顶部和底部均嵌套安装有轴承,转轴的底部设置有限位块,白板的内部填充有铁芯,铁芯外包裹有白板瓦楞纸,支架的内端面安装有转动轴。通过在展示框内配置轴承和轴孔,使白板能够利用转轴在展示框内旋转,且由于轴承在轴孔内通过限位块固定,白板不会因重力而位移偏转,本装置适用于教学工具的生产和使用,具有良好的发展前景。



1. 一种英语教学训练展示板,包括展示框(1)、支架(2)、底座(3)和白板(7),所述展示框(1)悬挂安装在支架(2)中间,所述支架(2)垂直插入在底座(3)的顶部,所述白板(7)悬挂安装在展示框(1)内,其特征在于:所述展示框(1)的前方底部安装有托板(4),所述托板(4)的上方放置有白板擦(5),所述展示框(1)的内框相对于白板(7)中间的位置贯穿安装有转轴(6),所述白板(7)的四条边线嵌套有木条框(8),所述转轴(6)的顶部和底部均嵌套安装有轴承(9),所述转轴(6)的底部设置有限位块(13),所述白板(7)的内部填充有铁芯(11),所述铁芯(11)外包裹有白板瓦楞纸(10),所述支架(2)的内端面安装有转动轴(12),所述展示框(1)的背面固定有磁贴盒(14),所述支架(2)的中部设置有固定扣(15),所述底座(3)的底部安装有滚轮(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种英语教学训练展示板,其特征在于:所述展示框(1)为铝合金材质包木条内芯的条杆组合而成的矩形框体,且框体内部相对于白板(7)中轴线的位置内嵌有轴承(9)和轴孔。

3. 根据权利要求1所述的一种英语教学训练展示板,其特征在于:所述磁贴盒(14)内的磁贴为单面白板瓦楞纸材料的磁铁贴片。

4. 根据权利要求1所述的一种英语教学训练展示板,其特征在于:所述转动轴(12)的两端同时嵌套于支架(2)和展示框(1)内,且连接展示框(1)的一端其端面开通有条形固定槽。

5. 根据权利要求1所述的一种英语教学训练展示板,其特征在于:所述滚轮(16)的宽度在五厘米至十厘米之间,且其轮轴顶部设置有减震弹簧。

6. 根据权利要求1所述的一种英语教学训练展示板,其特征在于:所述白板瓦楞纸(10)为双面复合纸板结构,其外表面的白色纸板覆盖有油皮纸。

一种英语教学训练展示板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学工具技术领域,具体为一种展示板。

背景技术

[0002] 展示板是一种信息展示工具,其在教育工作中具有较高的普适性和方便度,在英语的教学以及学习中,用于英文单词、词组、以及文章的展示功能的展示板在教学学习中应用极为普遍。

[0003] 目前现有的英语教学板只能进行单面书写,书写量较小,影响教学效率,且在英语教学过程中,经常需要使用到挂图来进行互动教学。现有的挂图一般直接悬挂到黑板上,极容易脱落,也无法随意移动,使用不够方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的旨在解决互动效果差的技术问题,提供一种英语教学训练展示板,该装置中通过设置白板、展示框和转轴等部件,能够同时为多面向的学生展示,提高了互动性,具有广泛的实用性,以解决上述背景技术中提出的现有的英语教学板只能进行单面书写,书写量较小,挂图一般直接悬挂到黑板上,极容易脱落,也无法随意移动,使用不够方便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种英语教学训练展示板,包括展示框、支架、底座和白板,所述展示框悬挂安装在支架中间,所述支架垂直插入在底座的顶部,所述白板悬挂安装在展示框内,所述展示框的前方底部安装有托板,所述托板的上方放置有白板擦,所述展示框的内框相对于白板中间的位置贯穿安装有转轴,所述白板的四条边线嵌套有木条框,所述转轴的顶部和底部均嵌套安装有轴承,所述转轴的底部设置有限位块,所述白板的内部填充有铁芯,所述铁芯外包裹有白板瓦楞纸,所述支架的内端面安装有转动轴,所述展示框的背面固定有磁贴盒,所述支架的中部设置有固定扣,所述底座的底部安装有滚轮。

[0006] 优选的,所述展示框为铝合金材质包木条内芯的条杆组合而成的矩形框体,且框体内部相对于白板中轴线的位置内嵌有轴承和轴孔。

[0007] 优选的,所述磁贴盒内的磁贴为单面白板瓦楞纸材料的磁铁贴片。

[0008] 优选的,所述转动轴的两端同时嵌套于支架和展示框内,且连接展示框的一端其端面开通有条形固定槽。

[0009] 优选的,所述滚轮的宽度在五厘米至十厘米之间,且其轮轴顶部设置有减震弹簧。

[0010] 优选的,所述白板瓦楞纸为双面复合纸板结构,其外表面的白色纸板覆盖有油皮纸。

[0011] 本实用新型的目的旨在解决互动效果差的技术问题,提供一种英语教学训练展示板,该装置中通过设置白板、展示框和转轴等部件,能够同时为多面向的学生展示,提高了互动性,该种英语教学训练展示板,展示框为铝合金材质包木条内芯的条杆组合而成的

矩形框体,且框体内部相对于白板中轴线的位置内嵌有轴承和轴孔,通过配置轴承和轴孔,使白板能够利用转轴在展示框内旋转,且由于轴承在轴孔内通过限位块固定,白板不会因重力而位移偏转,磁贴盒内的磁贴为单面白板瓦楞纸材料的磁铁贴片,磁贴背板的白板纸块能够吸附在白板上,方便教师展示单词条和图片等,提高教学效率和书写量,转动轴的两端同时嵌套于支架和展示框内,且连接展示框的一端其端面开通有条形固定槽,为了使展示框在支架上的安装放置更加平稳具有可操作性,在转动轴连接展示框的一端其端面上设置有一条固定槽,用以固定展示框的水平位置,防止其偏转,滚轮的宽度在五厘米至十厘米之间,且其轮轴顶部设置有减震弹簧,通过在底座的下方增设滚轮,使展示板能够移动至不同的教室进行展示,方便教师使用,白板瓦楞纸为双面复合纸板结构,其外表面的白色纸板覆盖有油皮纸,为了解决在教学过程中展示板上的可书写空间过小,导致教学进度缓慢,教学效率低的问题,在白板的前后均包裹设置有白班瓦楞纸,通过旋转白板能够得到空白的新板面进行书写,具有广泛的实用性,以解决上述背景技术中提出的现有的英语教学板只能进行单面书写,书写量较小,挂图一般直接悬挂到黑板上,极容易脱落,也无法随意移动,使用不够方便的问题。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的左视图;

[0014] 图3为本实用新型的展示框部分剖视图。

[0015] 图中:1、展示框;2、支架;3、底座;4、托板;5、白板擦;6、转轴;7、白板;8、木条框;9、轴承;10、白板瓦楞纸;11、铁芯;12、转动轴;13、限位块;14、磁贴盒;15、固定扣;16、滚轮。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 本实用新型中使用的1、展示框;2、支架;3、底座;4、托板;5、白板擦;6、转轴;7、白板;8、木条框;9、轴承;10、白板瓦楞纸;11、铁芯;12、转动轴;13、限位块;14、磁贴盒;15、固定扣;16、滚轮。均可以通过市场购买或私人订制所得。

[0018] 本实用新型中使用的器械:轴承(1t1/6305)、滚轮(DSL/6J-HTG);

[0019] 请参阅图1至3,本实用新型提供一种技术方案:一种英语教学训练展示板,包括展示框1、支架2、底座3、托板4、白板擦5、转轴6、白板7、木条框8、轴承9、白板瓦楞纸10、铁芯11、转动轴12、限位块13、磁贴盒14、固定扣15和滚轮16,展示框1为铝合金材质包木条内芯的条杆组合而成的矩形框体,且框体内部相对于白板7中轴线的位置内嵌有轴承9和轴孔,通过配置轴承9和轴孔,使白板7能够利用转轴6在展示框1内旋转,且由于轴承9在轴孔内通过限位块13固定,白板7不会因重力而位移偏转,展示框1悬挂安装在支架2中间,支架2垂直插入在底座3的顶部,白板7悬挂安装在展示框1内,展示框1的前方底部安装有托板4,托板4的上方放置有白板擦5,展示框1的内框相对于白板7中间的位置贯穿安装有转轴6,白板7的

四条边线嵌套有木条框8,转轴6的顶部和底部均嵌套安装有轴承9,转轴6的底部设置有限位块13,白板7的内部填充有铁芯11,铁芯外包裹有白板瓦楞纸10,白板瓦楞纸10为双面复合纸板结构,其外表面的白色纸板覆盖有油皮纸,为了解决在教学过程中展示板上的可书写空间过小,导致教学进度缓慢,教学效率低的问题,在白板7的前后均包裹设置有白板瓦楞纸10,通过旋转白板7能够得到空白的新板面进行书写,支架2的内端面安装有转动轴12,转动轴12的两端同时嵌套于支架2和展示框1内,且连接展示框1的一端其端面开通有条形固定槽,为了使展示框1在支架2上的安装放置更加平稳具有可操作性,在转动轴12连接展示框1的一端其端面上设置有一条固定槽,用以固定展示框1的水平位置,防止其偏转,展示框1的背面固定有磁贴盒14,磁贴盒14内的磁贴为单面白板瓦楞纸10材料的磁铁贴片,磁贴背板的白板纸块能够吸附在白板7上,方便教师展示单词和图片等,提高教学效率和书写量,支架2的中部设置有固定扣15,底座3的底部安装有滚轮16,滚轮16的宽度在五厘米至十厘米之间,且其轮轴顶部设置有减震弹簧,通过在底座3的下方增设滚轮16,使展示板能够移动至不同的教室进行展示,方便教师使用,。

[0020] 在使用本实用新型一种英语教学训练展示板时,首先,在底座3的顶部将支架2插入固定,并在支架2的顶部内侧端面嵌入转动轴12,然后,将展示框1固定在两根支架2的中间,并在框体内开通轴孔嵌入轴承9,接着,在白板7内穿入转轴6,并将转轴6两端装入轴孔内的轴承9中,最后,在展示框1的背面安装磁贴盒14,在前方托板4上放置白板擦5,并将固定扣15锁住,完成展示板的安装,本展示板的白板7为双面可用设计,并通过磁贴盒14在白板7的表面贴附增加书写部位,能够有效的提高展示板面的书写量和教学效率,同时,利用能够多向转动的展示框1和白板7,使展示信息能够向多方向的学生进行展示,进行面对面知识竞猜等课堂互动,提高了白板7的互动性,增加了教学手段的多样性,使其富有实用性和操作性。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

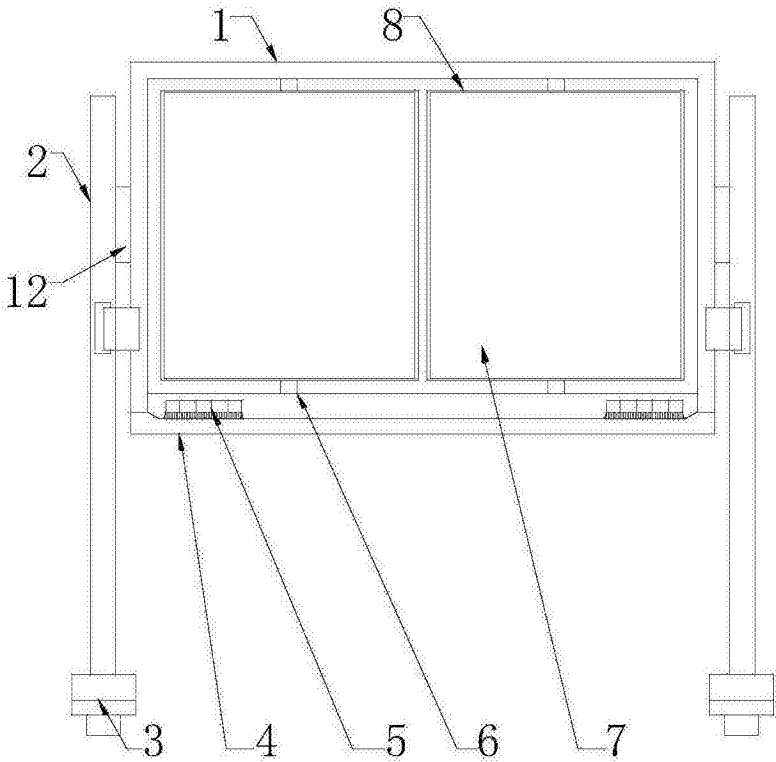


图1

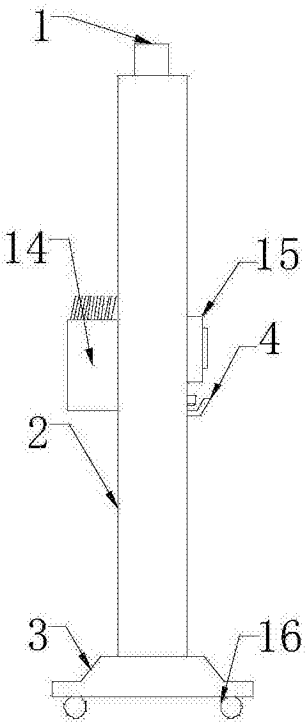


图2

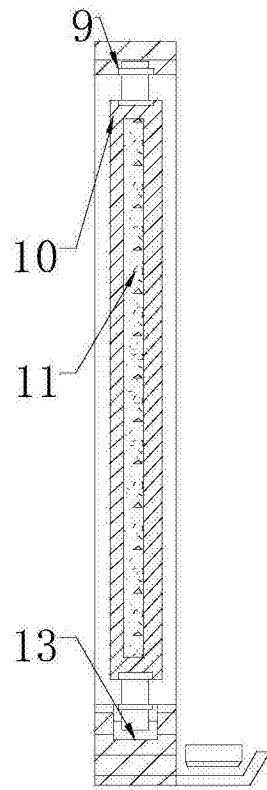


图3