



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214897154 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 26

(21) 申请号 202121761049.0

(22) 申请日 2021.07.30

(73) 专利权人 陕西国际商贸学院

地址 712000 陕西省咸阳市秦都区西咸新
区沣西新城大学园统一西路35号

(72) 发明人 侯吉歌

(74) 专利代理机构 温州市品创专利商标代理事
务所(普通合伙) 33247

代理人 程春生

(51) Int. Cl.

G09B 19/06 (2006.01)

A47B 97/04 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

B43L 1/00 (2006.01)

B43L 21/00 (2006.01)

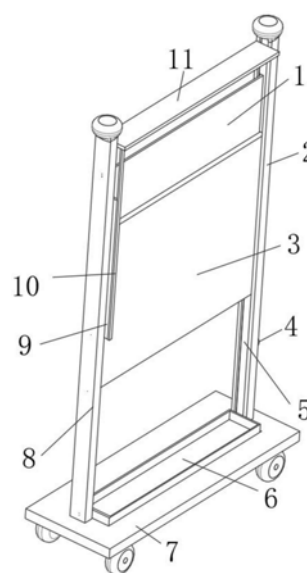
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种英语翻译教学板

(57) 摘要

本实用新型属于教学技术领域,尤其为一种英语翻译教学板,包括主体和连接板,所述主体的下端设有便于移动作用的滑轮,所述主体左上端设有用于支撑作用的第二支撑柱,右上端设有用于支撑作用的第一支撑柱,所述第一支撑柱内设有由于传动作用的传动条,所述传动条通过传动齿与调节盘相连接,通过传动条的设置,传动条通过带动传动条转动,传动条带动第一面板和第二面板升降,该设置起到增加教学面板的空间,增加教学板的实用性,提高教学的效率作用,通过刮板的设置,连接杆带动刮板在滑槽内移动,刮板下端与第一面板、第二面板相连接,该设置起到便于对面板上内容的擦拭作用,提高擦拭的效率,有效减少人员对粉尘的吸入。



1. 一种英语翻译教学板,其特征在于:包括主体(7)和连接板(11),所述主体(7)的下端设有便于移动作用的滑轮,所述主体(7)左上端设有用于支撑作用的第二支撑柱(8),右上端设有用于支撑作用的第一支撑柱(2),所述第一支撑柱(2)内设有由于传动作用的传动条(5),所述传动条(5)通过传动齿(12)与调节盘(4)相连接,另一端与第一面板(1)、第二面板(3)相连接,所述第一支撑柱(2)的上端设有用于连接作用的连接板(11),所述连接板(11)内设有用于连接杆(10)限位移动作用的滑槽(13),所述连接板(11)通过滑槽(13)与连接杆(10)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种英语翻译教学板,其特征在于:所述调节盘(4)外端设有便于转动作用的手柄,内通过转轴与传动齿(12)相连接,所述传动齿(12)通过齿槽与传动条(5)相连接,所述传动条(5)前端齿槽与第二面板(3)固定连接,后端齿槽与第一面板(1)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种英语翻译教学板,其特征在于:所述连接板(11)左端与第二支撑柱(8)固定连接,右端与第一支撑柱(2)固定连接,所述连接板(11)下端设有用于限位连接杆(10)作用的滑槽(13),所述连接杆(10)顶端设有用于限位作用的矩形块,下端通过刮板(9)与面板相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种英语翻译教学板,其特征在于:所述第一面板(1)上端设有用于存放集灰箱(6)作用的矩形槽,所述第一面板(1)矩形槽内设有用于收集粉尘作用的集灰箱(6)。

5. 根据权利要求3所述的一种英语翻译教学板,其特征在于:所述刮板(9)下端设有用于擦拭作用的橡胶垫(14),所述橡胶垫(14)采用橡胶材质。

6. 根据权利要求1所述的一种英语翻译教学板,其特征在于:所述滑槽(13)呈亚字形。

一种英语翻译教学板

技术领域

[0001] 本实用新型属于教学技术领域,具体涉及一种英语翻译教学板。

背景技术

[0002] 英语作为全世界最普及的一种语言,在我国的关注度也日益加大,特别是在我国的教育体制中,英语作为一门必须科目与语文、数学占据着同样高的地位,但是,由于语言环境的局限,英语翻译给学生造成了极大的困难。

[0003] 原有一种英语翻译教学板在使用的过程中,面板结构单一,使用的空间有限,在擦除起来很费力,而且粉笔灰会随着擦除的动作,四处溅起,擦拭者会吸入大量的粉尘,影响身体健康。

实用新型内容

[0004] 为解决现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了一种英语翻译教学板,具有结构简单,便于调节,便于清除,便于收集粉尘,擦除效率高的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种英语翻译教学板,包括主体和连接板,所述主体的下端设有便于移动作用的滑轮,所述主体左上端设有用于支撑作用的第二支撑柱,右上端设有用于支撑作用的第一支撑柱,所述第一支撑柱内设有由于传动作用的传动条,所述传动条通过传动齿与调节盘相连接,另一端与第一面板、第二面板相连接,所述第一支撑柱的上端设有用于连接作用的连接板,所述连接板内设有用于连接杆限位移动作用的滑槽,所述连接板通过滑槽与连接杆相连接。

[0006] 作为本实用新型的一种英语翻译教学板优选技术方案,所述调节盘外端设有便于转动作用的手柄,内通过转轴与传动齿相连接,所述传动齿通过齿槽与传动条相连接,所述传动条前端齿槽与第二面板固定连接,后端齿槽与第一面板固定连接。

[0007] 作为本实用新型的一种英语翻译教学板优选技术方案,所述连接板左端与第二支撑柱固定连接,右端与第一支撑柱固定连接,所述连接板下端设有用于限位连接杆作用的滑槽,所述连接杆顶端设有用于限位作用的矩形块,下端通过刮板与面板相连接。

[0008] 作为本实用新型的一种英语翻译教学板优选技术方案,所述第一面板上端设有用于存放集灰箱作用的矩形槽,所述第一面板矩形槽内设有用于收集粉尘作用的集灰箱。

[0009] 作为本实用新型的一种英语翻译教学板优选技术方案,所述刮板下端设有用于擦拭作用的橡胶垫,所述橡胶垫采用橡胶材质。

[0010] 作为本实用新型的一种英语翻译教学板优选技术方案,所述滑槽呈亚字形。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过传动条的设置,传动条通过带动传动条转动,传动条带动第一面板和第二面板升降,该设置起到增加教学面板的空间,增加教学板的实用性,提高教学的效率作用,通过刮板的设置,连接杆带动刮板在滑槽内移动,刮板下端与第一面板、第二面板相连接,该设置起到便于对面板上内容的擦拭作用,提高擦拭的效率,有效减少人员对粉尘的吸入。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中侧视的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中传动条连接处的结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型中连接板处的结构示意图;

[0017] 图中:1、第一面板;2、第一支撑柱;3、第二面板;4、调节盘;5、传动条;6、集灰箱;7、主体;8、第二支撑柱;9、刮板;10、连接杆;11、连接板;12、传动齿;13、滑槽;14、橡胶垫。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 实施例

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种英语翻译教学板,包括主体7和连接板11,主体7的下端设有便于移动作用的滑轮,主体7左上端设有用于支撑作用的第二支撑柱8,右上端设有用于支撑作用的第一支撑柱2,第一支撑柱2内设有由于传动作用的传动条5,传动条5通过传动齿12与调节盘4相连接,另一端与第一面板1、第二面板3相连接,第一支撑柱2的上端设有用于连接作用的连接板11,连接板11内设有用于连接杆10限位移动作用的滑槽13,连接板11通过滑槽13与连接杆10相连接。

[0021] 具体的,调节盘4外端设有便于转动作用的手柄,内通过转轴与传动齿12相连接,传动齿12通过齿槽与传动条5相连接,传动条5前端齿槽与第二面板3固定连接,后端齿槽与第一面板1固定连接,本实施例中传动条5起到增加教学面板的空间,增加教学板的实用性,提高教学的效率作用。

[0022] 具体的,连接板11左端与第二支撑柱8固定连接,右端与第一支撑柱2固定连接,连接板11下端设有用于限位连接杆10作用的滑槽13,连接杆10顶端设有用于限位作用的矩形块,下端通过刮板9与面板相连接,本实施例中刮板9起到便于对面板上内容的擦拭作用,提高擦拭的效率,有效减少人员对粉尘的吸入。

[0023] 具体的,第一面板1上端设有用于存放集灰箱6作用的矩形槽,第一面板1矩形槽内设有用于收集粉尘作用的集灰箱6,本实施例中集灰箱6起到便于对粉尘的收集作用。

[0024] 具体的,刮板9下端设有用于擦拭作用的橡胶垫14,橡胶垫14采用橡胶材质,本实施例中橡胶垫14起到增加刮板9与面板的处的摩擦力,提高擦拭的效果。

[0025] 具体的,滑槽13呈亚字形,本实施例中滑槽13起限位连接杆10移动方向的作用。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型逆时针转动调节盘4,带动逆时针转动,15通过啮合带动传动条5逆时针转动,传动条5带动第二面板3向下移动,带动第一面板1向上移动,从而将第一面板1和第二面板3分叉开,当第一面板1和第二面板3移动至合适的位置后,将传动齿12顺时针旋紧即可,当需要对面板上的内容进就从和擦拭时,根据所需

擦拭的面板,将连接杆10调至合适的滑槽13内,通过移动连接杆10在滑槽13内限位移动,带动刮板9与面板相摩擦,从而将面板上的内容擦掉。

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

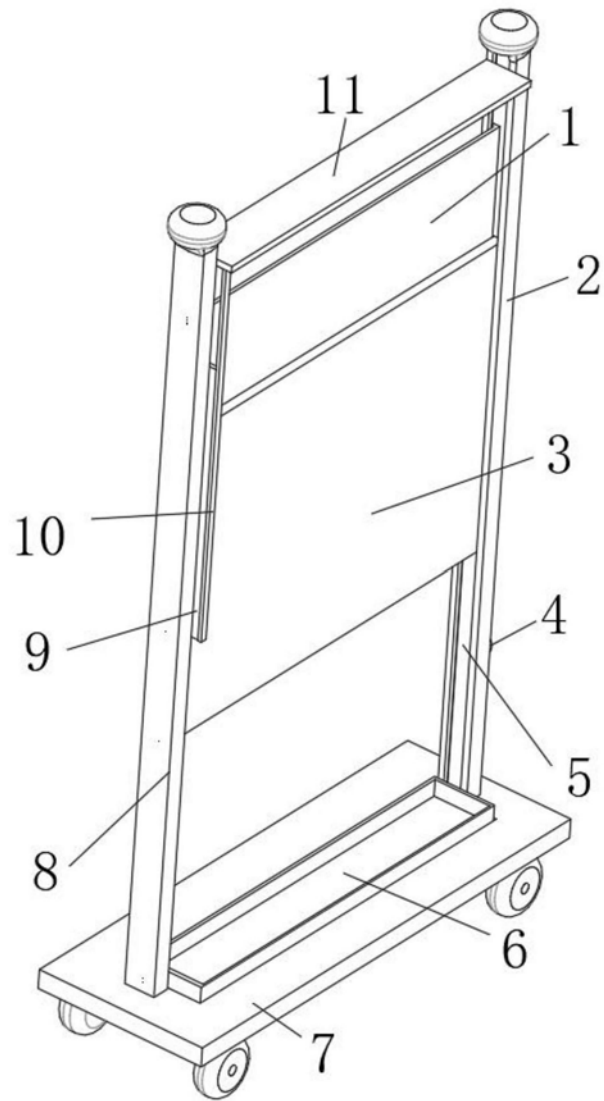


图1

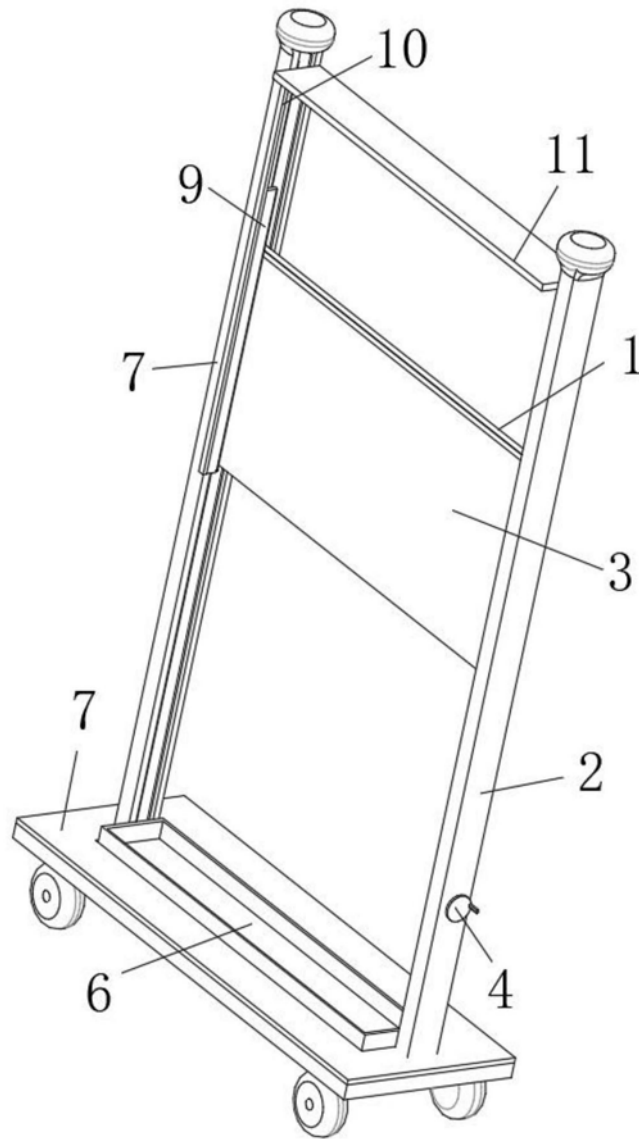


图2

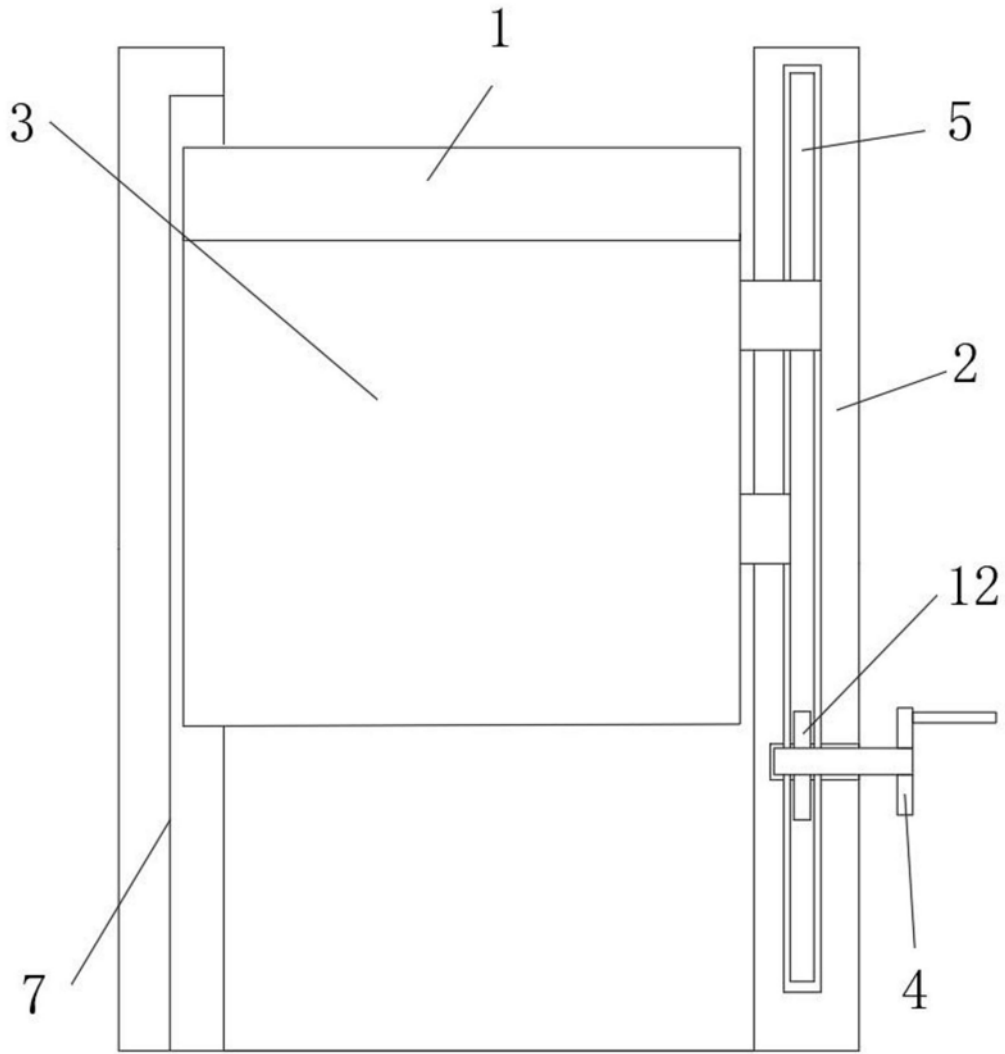


图3

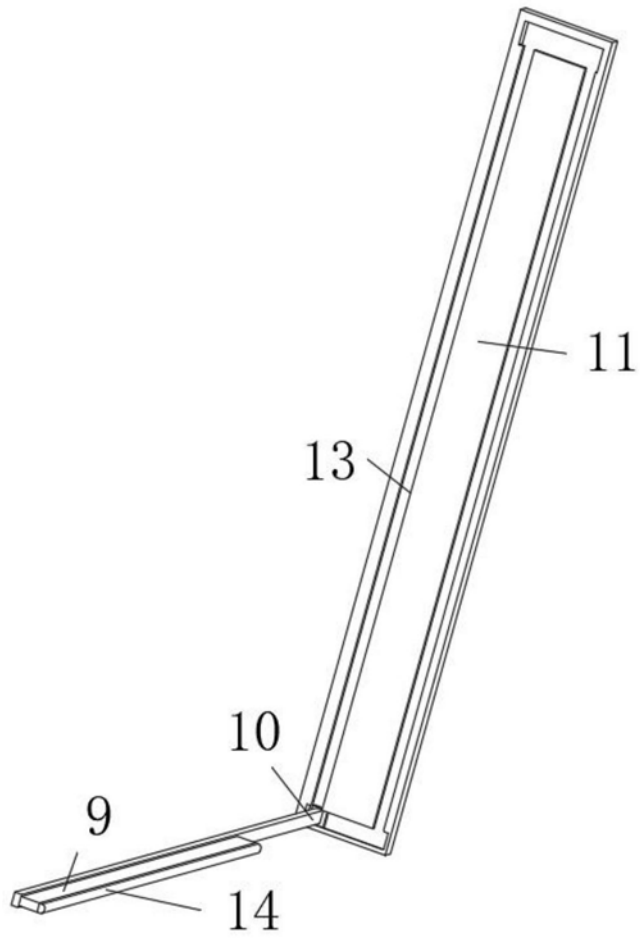


图4