



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212084148 U

(45) 授权公告日 2020.12.04

(21) 申请号 202021094954.0

(22) 申请日 2020.06.15

(73) 专利权人 河南建筑职业技术学院

地址 450064 河南省郑州市二七区工业路
51号

(72) 发明人 王翠 许卫红 刘婷婷

(74) 专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务
所(普通合伙) 11825

代理人 田江飞

(51) Int.Cl.

G06F 40/58 (2020.01)

A45C 5/03 (2006.01)

A45C 13/02 (2006.01)

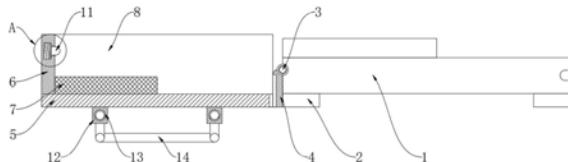
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型便携式英语翻译机装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型便携式英语翻译机装置，包括机体，所述机体的底部固定连接有支撑块，所述机体的侧面固定连接有转轴，所述转轴的表面固定连接有活动板，所述活动板的侧面磁力连接有盖板，所述盖板的上表面一侧固定连接有卡板，所述卡板的侧面固定连接有保护层，所述卡板的背面固定连接有挡板，所述卡板的侧面开设有凸槽，所述凸槽的内侧壁固定连接有复位弹簧，所述复位弹簧的一端固定连接有卡杆。该新型便携式英语翻译机装置，通过在盖板下表面设置固定块和把手，便于使盖板盖住机体并与机体卡接固定时，通过把手带动机体移动，通过设置保护层，便于保护机体的操作界面，从而达到使该新型英语翻译机装置具有便携的效果。



1. 一种新型便携式英语翻译机装置,包括机体(1),其特征在于:所述机体(1)的底部固定连接有支撑块(2),所述机体(1)的侧面固定连接有转轴(3),所述转轴(3)的表面固定连接有活动板(4),所述活动板(4)的侧面磁力连接有盖板(5),所述盖板(5)的上表面一侧固定连接有卡板(6),所述卡板(6)的侧面固定连接有保护层(7),所述卡板(6)的背面固定连接有挡板(8),所述卡板(6)的侧面开设有凸槽(9),所述凸槽(9)的内侧壁固定连接有复位弹簧(10),所述复位弹簧(10)的一端固定连接有卡杆(11),且机体(1)的侧面开设有与卡杆(11)一端相适配的圆弧卡槽,所述盖板(5)的下表面固定连接有固定块(12),所述固定块(12)的正面开设有圆孔(13),所述圆孔(13)的内壁转动连接有把手(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型便携式英语翻译机装置,其特征在于:所述机体(1)的底部四角均固定连接有支撑块(2),所述支撑块(2)的底部设置有橡胶垫层。

3. 根据权利要求1所述的一种新型便携式英语翻译机装置,其特征在于:所述活动板(4)的一侧与机体(1)的侧面搭接,且活动板(4)的另一侧与盖板(5)的侧面均嵌设有磁石板。

4. 根据权利要求1所述的一种新型便携式英语翻译机装置,其特征在于:所述盖板(5)的正背面均固定连接有挡板(8),且两个挡板(8)的相对面均与卡板(6)的正背面固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种新型便携式英语翻译机装置,其特征在于:所述盖板(5)的底部两侧均固定连接有固定块(12),所述把手(14)的形状为凹字型,且把手(14)的两端分别与固定块(12)转动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种新型便携式英语翻译机装置,其特征在于:所述保护层(7)的下表面与盖板(5)的上表面固定连接,且保护层(7)的材质为海绵。

一种新型便携式英语翻译机装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及学习用品技术领域,具体为一种新型便携式英语翻译机装置。

背景技术

[0002] 翻译机,就是用计算机实现一种自然语言到另一种自然语言的转换。一般指自然语言之间句子和全文的翻译。翻译机是近年才开始有的产品,随着经济全球化进程的加快,世界各地区的人们联系越来越紧密,翻译工具成为了人们学习和交流的一种迫切需要。

[0003] 而目前的英语翻译机由于体型不大不小,导致在携带时不是很方便,没有专门的携带套或者罩子对其进行保护并携带,且容易在携带的过程中对英语翻译机进行损坏,不利于英语翻译机的携带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型便携式英语翻译机装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型便携式英语翻译机装置,包括机体,所述机体的底部固定连接有支撑块,所述机体的侧面固定连接有转轴,所述转轴的表面固定连接有活动板,所述活动板的侧面磁力连接有盖板,所述盖板的上表面一侧固定连接有卡板,所述卡板的侧面固定连接有保护层,所述卡板的背面固定连接有挡板,所述卡板的侧面开设有凸槽,所述凸槽的内侧壁固定连接有复位弹簧,所述复位弹簧的一端固定连接有卡杆,所述盖板的下表面固定连接有固定块,所述固定块的正面开设有圆孔,所述圆孔的内壁转动连接有把手。

[0006] 优选的,所述机体的底部四角均固定连接有支撑块,所述支撑块的底部设置有橡胶垫层。

[0007] 优选的,所述活动板的一侧与机体的侧面搭接,且活动板的另一侧与盖板的侧面均嵌设有磁石板。

[0008] 优选的,所述盖板的正背面均固定连接有挡板,且两个挡板的相对面均与卡板的正背面固定连接。

[0009] 优选的,所述盖板的底部两侧均固定连接有固定块,所述把手的形状为凹字型,且把手的两端分别与固定块转动连接。

[0010] 优选的,所述保护层的下表面与盖板的上表面固定连接,且保护层的材质为海绵。

有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种新型便携式英语翻译机装置,具备以下有益效果:

[0013] 1. 该新型便携式英语翻译机装置,通过设置转轴、活动板、盖板、卡板和挡板,便于使卡板通过转轴翻转盖住英语翻译机的表面,通过在活动板和盖板连接处设置磁石板,便于在使用英语翻译机时,使盖板带动挡板和卡板与活动板分离,通过在卡板侧面设置可伸缩的卡杆,便于使卡杆固定机体,从而达到使该新型英语翻译机装置具有防尘的效果。

[0014] 2. 该新型便携式英语翻译机装置,通过在盖板下表面设置固定块和把手,便于使盖板盖住机体并与机体卡接固定时,通过把手带动机体移动,通过设置保护层,便于保护机体的操作界面,从而达到使该新型英语翻译机装置具有便携的效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构正剖展开示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构正剖关闭示意图;

[0017] 图3为本实用新型结构图1中A处放大示意图。

[0018] 图中:1机体、2支撑块、3转轴、4活动板、5盖板、6卡板、7保护层、8挡板、9凸槽、10复位弹簧、11卡杆、12固定块、13圆孔、14把手。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种新型便携式英语翻译机装置,包括机体1,机体1的底部固定连接有支撑块2,机体1的底部四角均固定连接有支撑块2,支撑块2的底部设置有橡胶垫层,机体1的侧面固定连接有转轴3,转轴3的表面固定连接有活动板4,活动板4的侧面磁力连接有盖板5,活动板4的一侧与机体1的侧面搭接,且活动板4的另一侧与盖板5的侧面均嵌设有磁石板,盖板5的上表面一侧固定连接有卡板6,卡板6的侧面固定连接有保护层7,保护层7的下表面与盖板5的上表面固定连接,且保护层7的材质为海绵。

[0021] 卡板6的背面固定连接有挡板8,盖板5的正背面均固定连接有挡板8,且两个挡板8的相对面均与卡板6的正背面固定连接,卡板6的侧面开设有凸槽9,凸槽9的内侧壁固定连接有复位弹簧10,复位弹簧10的一端固定连接有卡杆11,且机体1的侧面开设有与卡杆11一端相适配的圆弧卡槽,通过设置转轴3、活动板4、盖板5、卡板6和挡板8,便于使卡板6通过转轴3翻转盖住英语翻译机的表面,通过在活动板4和盖板5连接处设置磁石板,便于在使用英语翻译机时,使盖板5带动挡板8和卡板6与活动板4分离,通过在卡板6侧面设置可伸缩的卡杆11,便于使卡杆11固定机体1,从而达到使该新型英语翻译机装置具有防尘的效果。

[0022] 盖板5的下表面固定连接有固定块12,固定块12的正面开设有圆孔13,圆孔13的内壁转动连接有把手14,盖板5的底部两侧均固定连接有固定块12,把手14的形状为凹字型,且把手14的两端分别与固定块12转动连接,通过在盖板5下表面设置固定块12和把手14,便于使盖板5盖住机体1并与机体1卡接固定时,通过把手14带动机体1移动,通过设置保护层7,便于保护机体1的操作界面,从而达到使该新型英语翻译机装置具有便携的效果。

[0023] 工作原理:在不使用新型便携式英语翻译机装置时,使卡板6通过转轴3翻转盖住英语翻译机的表面,并使卡板6侧面的卡杆11经过其侧面的复位弹簧10弹出,卡住机体1,使盖板5盖住机体1并与机体1卡接固定时,通过把手14带动机体1移动,并通过保护层7,保护机体1的操作界面,从而达到使该新型英语翻译机装置具有便携的效果。

[0024] 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。

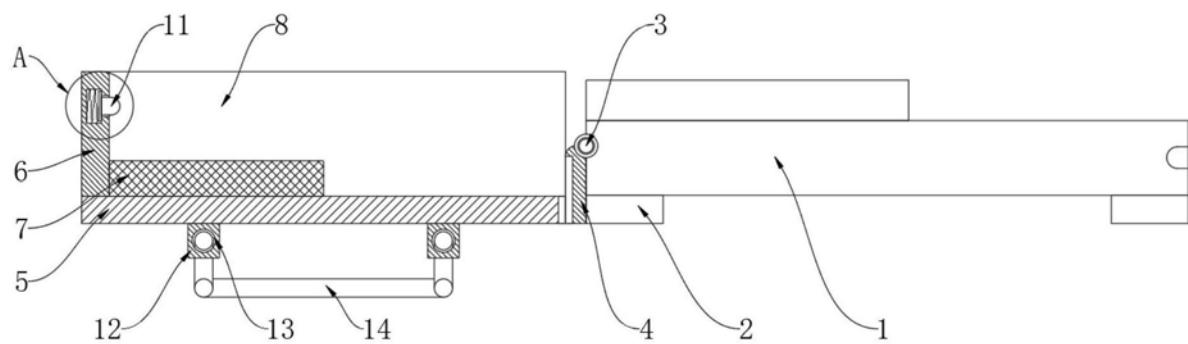


图1

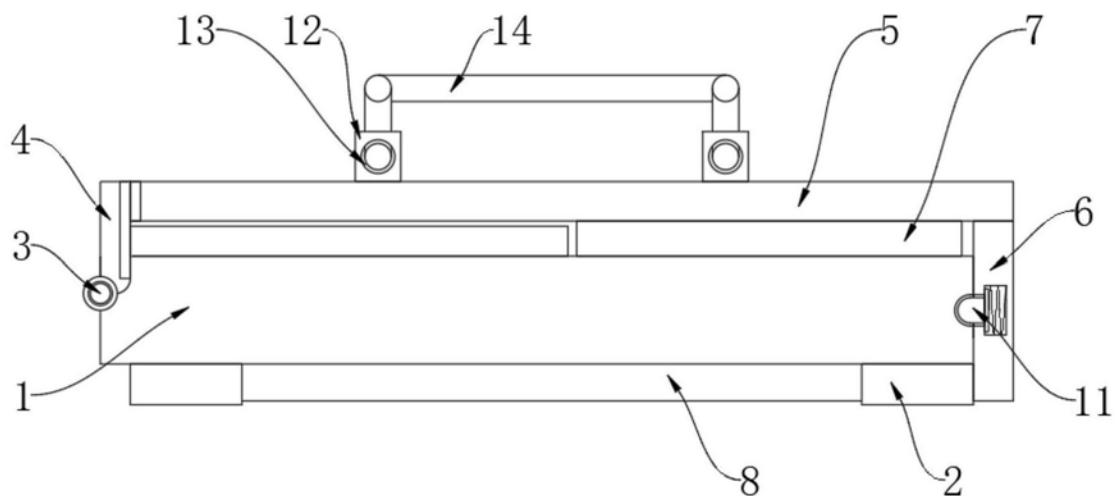
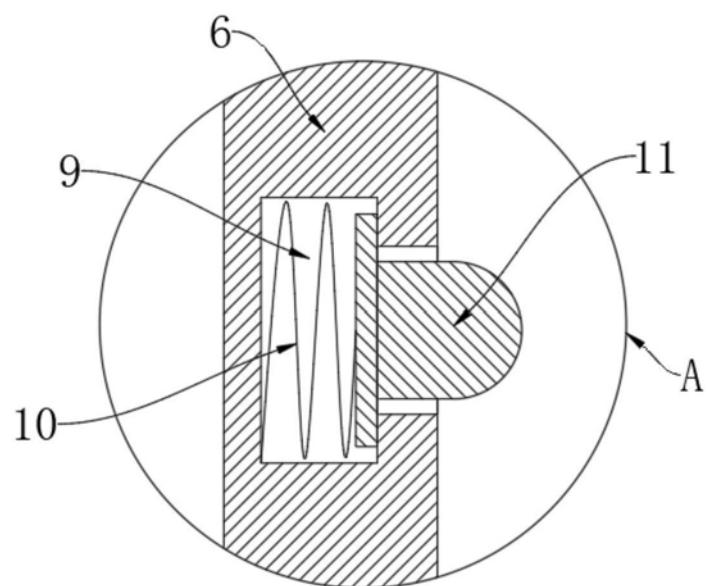


图2



冬 3