



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203689729 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201420082809. 9

(22) 申请日 2014. 02. 26

(73) 专利权人 金佰明

地址 161042 黑龙江省齐齐哈尔市富拉尔基区幸福街道和平大街 243 号

(72) 发明人 金佰明 白璐

(74) 专利代理机构 齐齐哈尔鹤城专利事务所 23207

代理人 果浣溪

(51) Int. Cl.

G09B 5/06 (2006. 01)

G09B 1/06 (2006. 01)

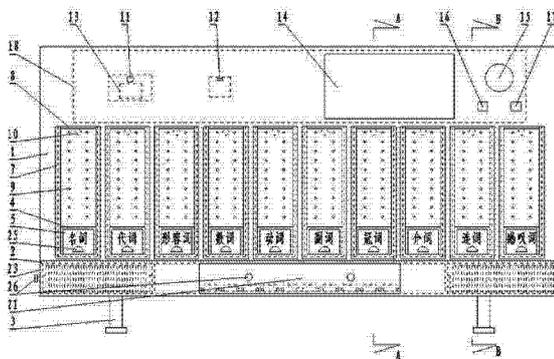
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种英语单词词类分析判断演示演练装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种英语单词词类分析判断演示演练装置,在立板下面通过长方箱体连接两个支腿,在立板前面上方依次连接有大挂钉、方挂钉、液晶显示器、扬声器、显示按键、声音按键,在其下方依次连接十个U形滑道,在U形滑道内连接的倒T形滑板下面的立板上的开孔连接有小方箱体,在小方箱体内连接有放置有词类名称卡片的卡片抽屉,在立板后面连接的后壳内固定有读卡器、存储器、微处理器,在长方箱体前面中间开孔上连接有分十格分别放置有单词小卡片的前卡片抽屉,在其两侧的开孔内分别连接有放置有单词大卡片的侧卡片抽屉,单词大卡片的背面设有电子标签。装置结构简单使用方便,通过演示演练以及互动教学能有效提高学生学习和快速记忆能力。



1. 一种英语单词词类分析判断演示演练装置,是由立板、长方箱体、支腿、小方箱体、卡片抽屉、词类名称卡片、U形滑道、倒T形滑板、小挂钉、圆磁片、大挂钉、方挂钉、读卡器、液晶显示器、扬声器、显示按键、声音按键、后壳、存储器、微处理器、前卡片抽屉、单词小卡片、侧卡片抽屉、单词大卡片组成,其特征在于:在立板(1)下面连接有长方箱体(2),在长方箱体(2)下面连接两个支腿(3),在立板(1)前面的上方依次连接有大挂钉(11)、方挂钉(12)、液晶显示器(14)、扬声器(15)、显示按键(16)、声音按键(17),在立板(1)前面的下方依次连接十个U形滑道(7),在U形滑道(7上)分别连接有倒T形滑板(8),在倒T形滑板(8)背面的上边设有一个圆磁片(10),对应圆磁片(10)在立板(1)上也设有一个圆磁片(10),在倒T形滑板(8)的正面分两排连接有二十个小挂钉(9),在U形滑道(7)内的倒T形滑板(8)下面的立板(1)上的开孔向后连接有小方箱体(4),在小方箱体(4)前开口向内连接有卡片抽屉(5),卡片抽屉(5)内放置有词类名称卡片(6),在卡片抽屉(5)的面板上设有半圆扣手孔(25),在立板(1)后面上方连接有后壳(18),在后壳(18)内固定有读卡器(13)、存储器(19)、微处理器(20),读卡器(13)的位置与立板(1)前面的大挂钉(11)相对应,读卡器(13)、液晶显示器(14)、扬声器(15)、显示按键(16)、声音按键(17)、存储器(19)均与微处理器(20)电连接;在长方箱体(2)前面中间开孔上连接有前卡片抽屉(21),前卡片抽屉(21)的前面板上连接有抽屉钮(26),在前卡片抽屉(21)内分十格分别放置有单词小卡片(22),在长方箱体(2)两侧的开孔内分别连接有侧卡片抽屉(23),在侧卡片抽屉(23)的前面板上连接有抽屉钮(26),在侧卡片抽屉(23)内放置有单词大卡片(24)。

2. 根据权利要求1所述的一种英语单词词类分析判断演示演练装置,其特征在于:所述的单词大卡片(24)的背面设有电子标签,在其上面设有大挂孔(27)。

3. 根据权利要求1所述的一种英语单词词类分析判断演示演练装置,其特征在于:所述的词类名称卡片(6)、单词小卡片(22)上分别设有方挂孔、小挂孔。

一种英语单词词类分析判断演示演练装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种演示演练装置,尤其涉及一种英语单词词类分析判断演示演练装置,属于英语教学教具技术领域。

背景技术

[0002] 学习任何一国语言都应该从单词学起,学习英语也不例外,只有掌握单词及其分类才能为学好英语语言打下基础,英语各类单词分类比汉语复杂,很不容易在短期内学好,如何教学并让同学尽快学好英语单词及其分类是英语教学主要研究课题之一。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种英语单词词类分析判断演示演练装置,通过任意抽取或选择抽取侧卡片抽屉内单词大卡片或前卡片抽屉内单词小卡片并通过挂牌进行对英语单词词类分析判断和英语单词词类学习讲解可以有效提高学生学习和快速记忆能力,通过演示演练互动教学能让学生在短期内学好和熟练掌握英语单词各种词类及其使用方法,为进一步学好英语语言打下基础。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种英语单词词类分析判断演示演练装置,它是由立板、长方箱体、支腿、小方箱体、卡片抽屉、词类名称卡片、U形滑道、倒T形滑板、小挂钉、圆磁片、大挂钉、方挂钉、读卡器、液晶显示器、扬声器、显示按键、声音按键、后壳、存储器、微处理器、前卡片抽屉、单词小卡片、侧卡片抽屉、单词大卡片组成。在立板下面连接有长方箱体,在长方箱体下面连接两个支腿,在立板前面的上方依次连接有大挂钉、方挂钉、液晶显示器、扬声器、显示按键、声音按键,在立板前面的下方依次连接十个U形滑道,在U形滑道上分别连接有倒T形滑板,在倒T形滑板背面的上边设有一个圆磁片,对应圆磁片在立板上也设有一个圆磁片,在倒T形滑板的正面分两排连接有二十个小挂钉,在U形滑道内的倒T形滑板下面的立板上的开孔向后连接有小方箱体,在小方箱体前开口向内连接有卡片抽屉,卡片抽屉内放置有词类名称卡片,在卡片抽屉的面板上设有半圆扣手孔,在立板后面上方连接有后壳,在后壳内固定有读卡器、存储器、微处理器,读卡器的位置与立板前面的大挂钉相对应,读卡器、液晶显示器、扬声器、显示按键、声音按键、存储器均与微处理器电连接。在长方箱体前面中间开孔上连接有前卡片抽屉,前卡片抽屉的前面板上连接有抽屉钮,在前卡片抽屉内分十格分别放置有单词小卡片,在长方箱体两侧的开孔内分别连接有侧卡片抽屉,在侧卡片抽屉的前面板上连接有抽屉钮,在侧卡片抽屉内放置有单词大卡片。所述的单词大卡片的背面设有电子标签,在其上面设有大挂孔。所述的词类名称卡片、单词小卡片上分别设有方挂孔、小挂孔。

[0005] 本实用新型的有益效果是:通过任意抽取或选择抽取侧卡片抽屉内单词大卡片或前卡片抽屉内单词小卡片并通过挂牌进行对英语单词词类分析判断和英语单词词类学习讲解可以有效提高学生学习和快速记忆能力,装置结构简单使用方便,设有词类名称卡片并通过声图并茂进行确认,通过反复演示演练以及互动教学能让学生在短期内学好和

熟练掌握英语各种词类单词及其相互关系,是一种很有实用价值的英语单词词类分析判断教学装置。

附图说明

- [0006] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步说明。
- [0007] 图 1 是本实用新型一种英语单词词类分析判断演示演练装置的结构示意图。
- [0008] 图 2 是图 1 的侧视结构示意图。
- [0009] 图 3 是图 1 的 A—A 剖视结构示意图。
- [0010] 图 4 是图 1 的 B—B 剖视结构示意图。
- [0011] 图 5 是图 1 的倒 T 形滑板滑下后的结构示意图。
- [0012] 附图标记
- [0013] 1、立板 2、长方箱体 3、支腿 4、小方箱体 5、卡片抽屉
- [0014] 6、词类名称卡片 7、U 形滑道 8、倒 T 形滑板 9、小挂钉
- [0015] 10、圆磁片 11、大挂钉 12、方挂钉 13、读卡器 14、液晶显示器
- [0016] 15、扬声器 16、显示按键 17、声音按键 18、后壳 19、存储器
- [0017] 20、微处理器 21、前卡片抽屉 22、单词小卡片 23、侧卡片抽屉
- [0018] 24、单词大卡片 25、半圆扣手孔 26、抽屉钮 27、大挂孔。

具体实施方式

[0019] 请参阅图 1 至图 5,一种英语单词词类分析判断演示演练装置,它是由立板、长方箱体、支腿、小方箱体、卡片抽屉、词类名称卡片、U 形滑道、倒 T 形滑板、小挂钉、圆磁片、大挂钉、方挂钉、读卡器、液晶显示器、扬声器、显示按键、声音按键、后壳、存储器、微处理器、前卡片抽屉、单词小卡片、侧卡片抽屉、单词大卡片组成。在立板 1 下面连接有长方箱体 2,在长方箱体 2 下面连接两个支腿 3,在立板 1 前面的上方依次连接有大挂钉 11、方挂钉 12、液晶显示器 14、扬声器 15、显示按键 16、声音按键 17,在立板 1 前面的下方依次连接十个 U 形滑道 7,在 U 形滑道 7 上分别连接有倒 T 形滑板 8,在倒 T 形滑板 8 背面的上边设有一个圆磁片 10,对应圆磁片 10 在立板 1 上也设有一个圆磁片 10,在倒 T 形滑板 8 的正面分两排连接有二十个小挂钉 9,在 U 形滑道 7 内的倒 T 形滑板 8 下面的立板 1 上的开孔向后连接有小方箱体 4,在小方箱体 4 前开口向内连接有卡片抽屉 5,卡片抽屉 5 内放置有词类名称卡片 6,在卡片抽屉 5 的面板上设有半圆扣手孔 25,在立板 1 后面上方连接有后壳 18,在后壳 18 内固定有读卡器 13、存储器 19、微处理器 20,读卡器 13 的位置与立板 1 前面的大挂钉 11 相对应,读卡器 13、液晶显示器 14、扬声器 15、显示按键 16、声音按键 17、存储器 19 均与微处理器 20 电连接。在长方箱体 2 前面中间开孔上连接有前卡片抽屉 21,前卡片抽屉 21 的前面板上连接有抽屉钮 26,在前卡片抽屉 21 内分十格分别放置有单词小卡片 22,在长方箱体 2 两侧的开孔内分别连接有侧卡片抽屉 23,在侧卡片抽屉 23 的前面板上连接有抽屉钮 26,在侧卡片抽屉 23 内放置有单词大卡片 24。所述的单词大卡片 24 的背面设有电子标签,在其上面设有大挂孔 27。所述的词类名称卡片 6、单词小卡片 22 上分别设有方挂孔、小挂孔。

[0020] 结构特点及使用方法:在十个小方箱体 4 连接的卡片抽屉 5 内分别置有写有名词、代词、形容词、数词、动词、副词、冠词、介词、连词、感叹词的词类名称卡片 6 并在卡片抽屉 5

的面板上有汉字标识,在前卡片抽屉 21 内分十格分别依次置有多个写有不同名词、代词、形容词、数词、动词、副词、冠词、介词、连词、感叹词的单词小卡片 22,在左右两侧的侧卡片抽屉 23 内混合置有多个写有不同名词、代词、形容词、数词、动词、副词、冠词、介词、连词、感叹词的单词大卡片 24。倒 T 形滑板 8 可以在 U 形滑道 7 内滑动,正常位置是倒 T 形滑板 8 滑动在上方,此时通过两个圆磁片 10 吸合使倒 T 形滑板 8 固定,当用力向下滑动倒 T 形滑板 8 时能使两个圆磁片 10 分开,倒 T 形滑板 8 可以滑动到最下边。单词大卡片 24 的背面设有电子标签,通过大挂钉 11 挂牌后通过大挂钉 11 后面的读卡器 13 可将电子标签内信息通过微处理器 20 在液晶显示器 14 显示,也可在扬声器 15 上发声。使用基本方法分两类,一是英语单词词类分析判断,即是在侧卡片抽屉 23 内抽取单词大卡片 24,挂在大挂钉 11 上,让同学研究分析判断他是哪类单词,认定后在十个卡片抽屉 5 根据其面板汉字拿出一个相应的词类名称卡片 6 并挂在方挂钉 12 上确定,是否正确需要按动显示按键 16 或声音按键 17 用文字或声音判断。二是英语单词词类学习讲解,将倒 T 形滑板 8 拉下,分别在其上端露出英语单词词类名称的汉字标识,再在前卡片抽屉 21 内拿出一个或多个同类单词小卡片 22 挂在相对应的小挂钉 9 上逐类逐一的进行学习、分析、比较并讲解其相互关系。装置设置齐全可根据教学实际情况灵活变通使用。

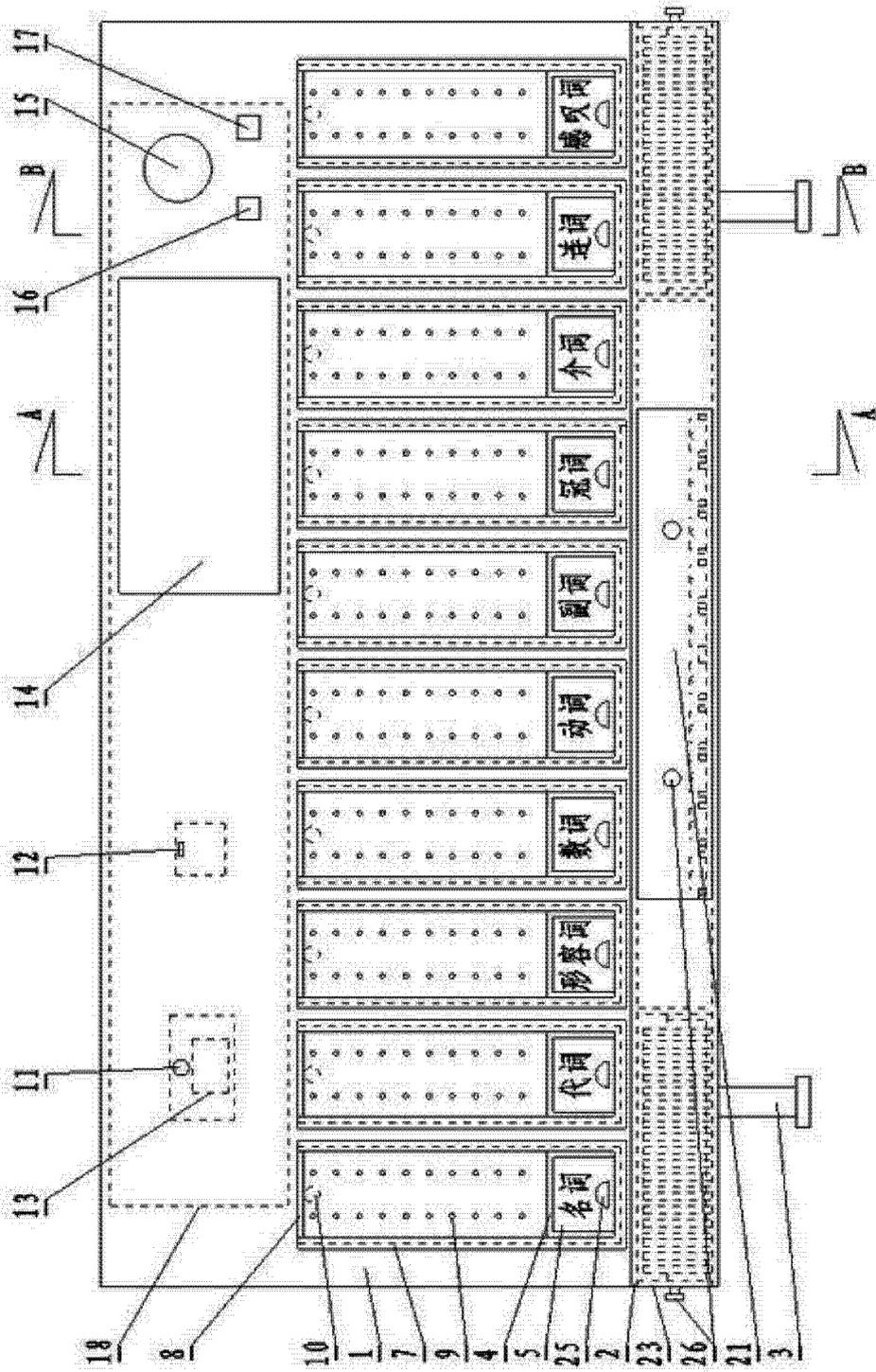


图 1

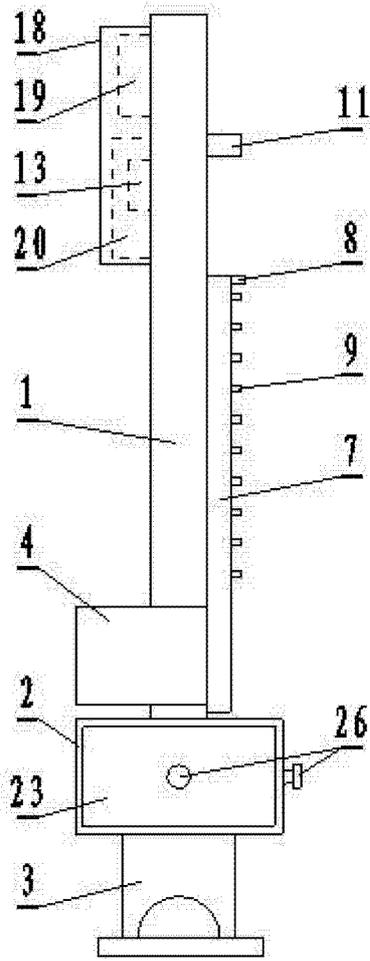
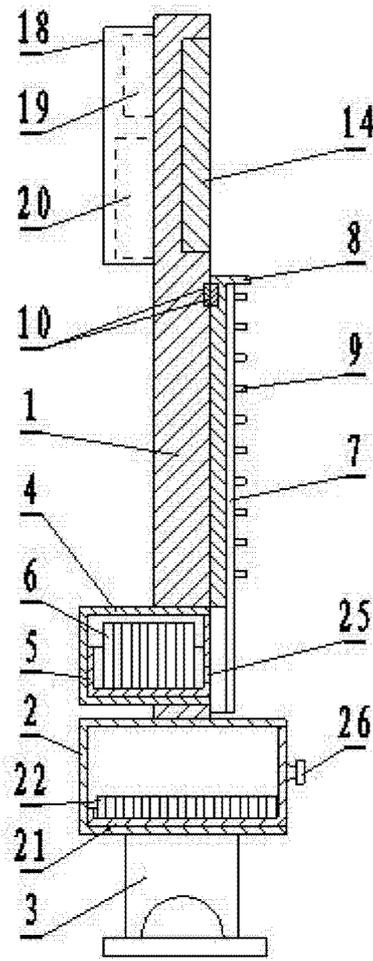
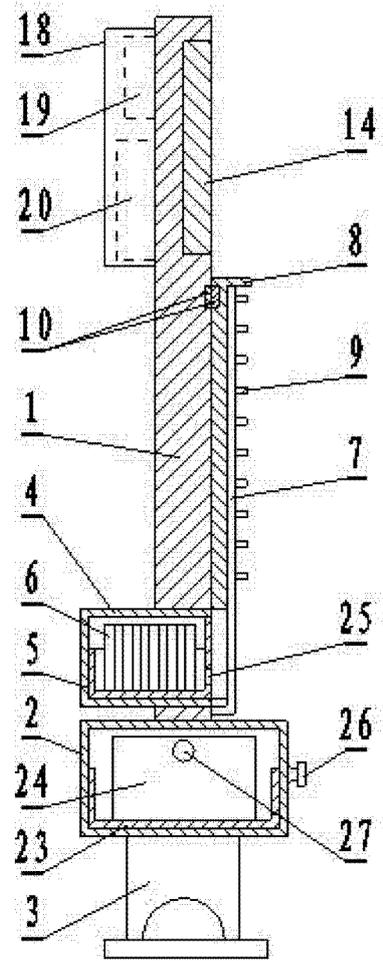


图 2



A-A

图 3



B-B

图 4

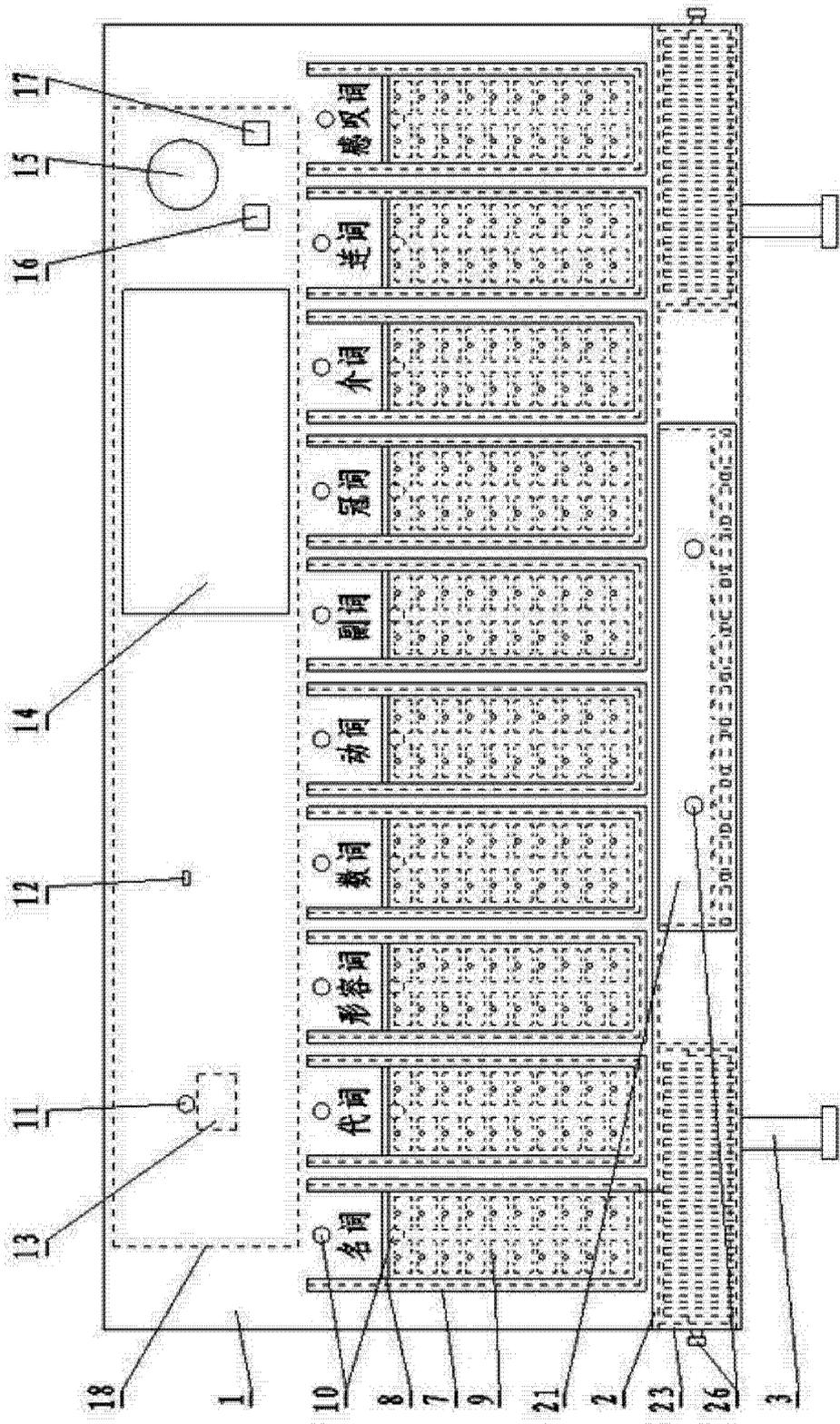


图 5