



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204242425 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201420755160. 2

(22) 申请日 2014. 12. 05

(73) 专利权人 邱东博

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市利民开发区
学院路时代大街 158 号哈尔滨理工大
学远东学院

(72) 发明人 邱东博 张祺 刘妍

(74) 专利代理机构 哈尔滨龙科专利代理有限公司 23206

代理人 高媛

(51) Int. Cl.

G09B 5/06(2006. 01)

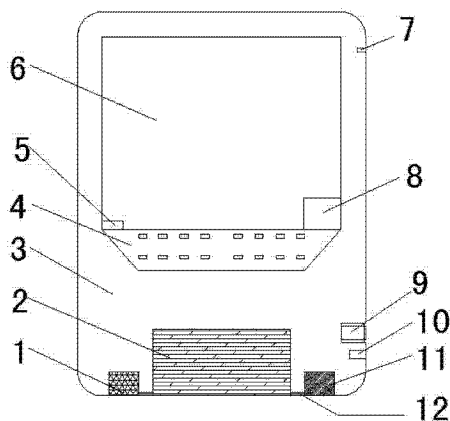
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种经济学专业教学使用的查询装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种经济学专业教学使用的查询装置,包括识别器、中央处理器、箱体、键盘、时间表、液晶显示屏、耳机插口、识别窗口、USB 接口、充电插口、存储器和导线,所述箱体分为上下两部分,所述箱体的上部为一液晶显示屏,液晶显示屏的左下侧有一时间表,右下侧有一识别窗口,所述液晶显示屏的下部为一键盘,所述箱体上部的右侧设置有耳机插口,所述箱体的下部分别设置有识别器、中央处理器和存储器,所述识别器、中央处理器和存储器通过导线相连,所述箱体的右下部还设置有 USB 接口和充电插口。该经济学专业教学使用的查询装置,设计合理,使用方便,体积小,制造成本低,克服了现有教员授课的现状,提高了授课效率。



1. 一种经济学专业教学使用的查询装置,包括识别器(1)、中央处理器(2)、箱体(3)、键盘(4)、时间表(5)、液晶显示屏(6)、耳机插口(7)、识别窗口(8)、USB 接口(9)、充电插口(10)、存储器(11)和导线(12),所述箱体(3)分为上下两部分,所述箱体(3)的上部为一液晶显示屏(6),液晶显示屏(6)的左下侧有一时间表(5),右下侧有一识别窗口(8),所述液晶显示屏(6)的下部为一键盘(4),所述箱体(3)上部的右侧设置有耳机插口(7),所述箱体(3)的下部分别设置有识别器(1)、中央处理器(2)和存储器(11),所述识别器(1)、中央处理器(2)和存储器(11)通过导线(12)相连,所述箱体(3)的右下部还设置有 USB 接口(9)和充电插口(10)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种经济学专业教学使用的查询装置,其特征在于:所述液晶显示屏(6)向箱体(3)内部凹进 0.3 至 0.5 公分。

3. 根据权利要求 1 所述的一种经济学专业教学使用的查询装置,其特征在于:所述箱体(3)的四角设置有弧度。

4. 根据权利要求 1 所述的一种经济学专业教学使用的查询装置,其特征在于:所述箱体(3)的外壳设置有磨砂层。

5. 根据权利要求 1 所述的一种经济学专业教学使用的查询装置,其特征在于:所述耳机插口(7)、USB 接口(9)和充电插口(10)均设置有孔塞。

一种经济学专业教学使用的查询装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学查询装置设备技术领域,具体为一种经济学专业教学使用的查询装置。

背景技术

[0002] 经济学是现代的一个独立学科,是关于经济发展规律的科学,要求学生系统掌握经济学基本理论和相关的基础专业知识,了解市场经济的运行机制,熟悉党和国家的经济方针、政策和法规,了解中外经济发展的历史和现状;了解经济学的学术动态等。其核心课程包括:经济学基础、中级微观经济学、中级宏观经济学、政治经济学、财政学、货币银行学、国际经济学、金融经济学、计量经济学、公司理财、经济史、当代中国经济、劳动经济学、产业经济学、网络经济学、会计学、统计学、国际贸易、国际金融、公司财务、市场营销、企业经济学等课程。这些核心课程的内容就决定了教员在授课前,需提前备课,将各门学科与当时法律条文和案例结合进行讲解,以保证授课质量。由于经济学涉及内容太多,而目前教员在授课时,基本上还是采用书写教案方式进行备课,再带上参考资料进行授课,导致效率比较低;现在也有在授课时采用投影仪的方式进行授课,但由于条件限制,并不能普及;也有教员不写教案而直接带笔记本电脑进行授课,但由于笔记本电脑体积大,重量大,携带不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种经济学专业教学使用的查询装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种经济学专业教学使用的查询装置,包括识别器、中央处理器、箱体、键盘、时间表、液晶显示屏、耳机插口、识别窗口、USB 接口、充电插口、存储器和导线,所述箱体分为上下两部分,所述箱体的上部为一液晶显示屏,液晶显示屏的左下侧有一时间表,右下侧有一识别窗口,所述液晶显示屏的下部为一键盘,所述箱体上部的右侧设置有耳机插口,所述箱体的下部分别设置有识别器、中央处理器和存储器,所述识别器、中央处理器和存储器通过导线相连,所述箱体的右下部还设置有 USB 接口和充电插口。

[0005] 优选的,所述液晶显示屏向箱体内部凹进 0.3 至 0.5 公分。

[0006] 优选的,所述箱体的四角设置有弧度。

[0007] 优选的,所述耳机插口、USB 接口和充电插口均设置有孔塞。

[0008] 优选的,所述箱体的外壳设置有磨砂层。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该经济学专业教学使用的查询装置,设计合理,使用方便,体积小,制造成本低,克服了现有教员授课的现状,提高了授课效率,易于推广使用。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0011] 图中：1 识别器、2 中央处理器、3 箱体、4 键盘、5 时间表、6 液晶显示屏、7 耳机插口、8 识别窗口、9 USB 接口、10 充电插口、11 存储器和 12 导线。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图 1，本实用新型提供一种技术方案：一种经济学专业教学使用的查询装置，包括识别器 1、中央处理器 2、箱体 3、键盘 4、时间表 5、液晶显示屏 6、耳机插口 7、识别窗口 8、USB 接口 9、充电插口 10、存储器 11 和导线 12，所述箱体 3 分为上下两部分，所述箱体 3 的上部为一液晶显示屏 6，方便显示和查询，液晶显示屏 6 的左下侧有一时间表 5，在授课的同时，使用者可以根据显示器上的显示的时间来掌握授课进度和安排，液晶显示屏 6 右下侧有一识别窗口 8，可对学生进行远程监控，调高了学生上课的注意力，所述液晶显示屏 6 的下部为一键盘 4，可以输入多种数据和信息，便于查询和学习，所述箱体 3 上部的右侧设置有耳机插口 7，插入耳机就可以进行学习听课，所述箱体 3 的下部分别设置有识别器 1、中央处理器 2 和存储器 11，所述识别器 1 可以对用户进行识别，保证了信息的安全性，防止他人盗取，所述中央处理器 2 可以对各种资料和信息进行处理，相互转换，再通过液晶显示屏 6 展示给用户，所述识别器 1、中央处理器 2 和存储器 11 通过导线 12 相连，保证了信息的流通与传递，所述箱体 3 的右下部还设置有 USB 接口 9 和充电插口 10，可对查询装置充电以及进行信息的交换，所述液晶显示屏 6 向箱体 3 内部凹进 0.3 至 0.5 公分，提高了安全性能，防止落地破碎，延长了使用寿命，所述箱体 3 的四角设置有弧度，更加美观，所述耳机插口 7、USB 接口 9 和充电插口 10 均设置有孔塞，防止灰尘进入造成损坏，所述箱体 3 的外壳设置有磨砂层，手感更加舒适，且能有效的防止掉落。该经济学专业教学使用的查询装置，设计合理，使用方便，体积小，制造成本低，克服了现有教员授课的现状，提高了授课效率，易于推广使用。

[0014] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0015] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

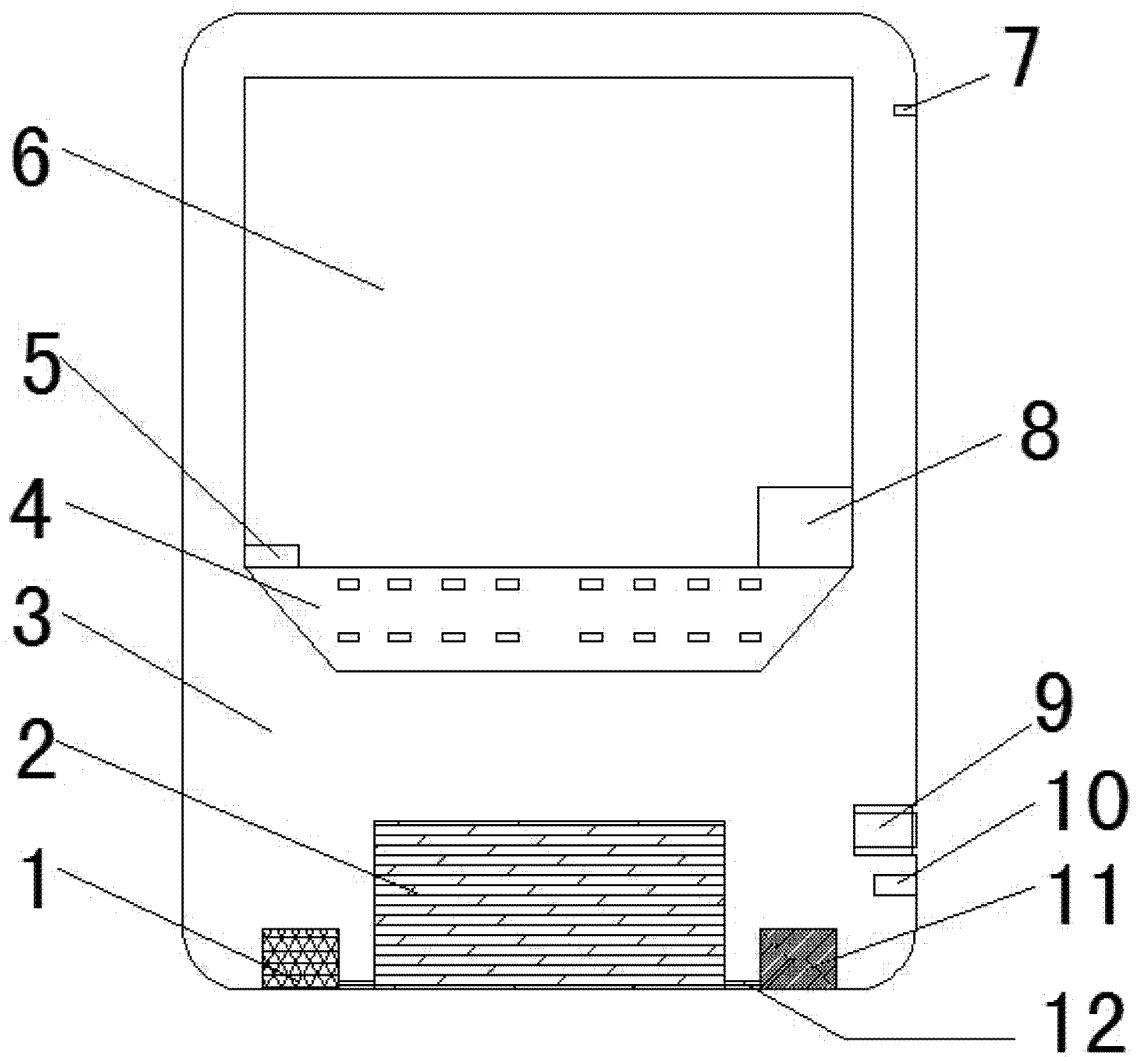


图 1