



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206039971 U

(45)授权公告日 2017. 03. 22

(21)申请号 201620828632.1

(22)申请日 2016.08.02

(73)专利权人 湖南交通职业技术学院

地址 410132 湖南省长沙市长沙县干杉乡  
黄江路

(72)发明人 颜枫

(74)专利代理机构 长沙星耀专利事务所 43205

代理人 许伯严

(51)Int.Cl.

G09B 19/00(2006.01)

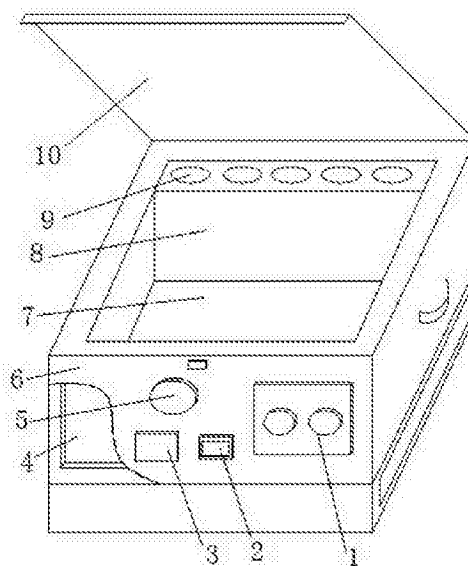
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

政治教学管理箱

### (57)摘要

本实用新型公开了政治教学管理箱,包括人脸识别打卡器,所述箱体分为上箱体和的下箱体,上箱体的面板上设有人脸识别打卡器、USB接口、电源装置和录音装置,录音装置位于电源装置的上部,USB接口位于电源装置的一侧,人脸识别打卡器位于USB接口远离电源装置的一侧,上箱体为中空结构。本实用新型通过将人脸识别打卡器与储物腔有机地结合在一起,思想政治课程的教师上课时携带本实用新型,通过人脸识别打卡器对学生出勤情况进行管理,由于人的脸部长相各不相同,学生只能自己来上课,提高了对学生的约束力,本实用新型还具有储物功能,还可以同时携带教科书和文具,将各种办公用品集中到一起携带,使用管理都很方便。



1. 政治教学管理箱,包括人脸识别打卡器(1)、USB接口(2)、电源装置(3)、内存盘(4)、录音装置(5)、箱体(6)、书本腔(7)、隔板(8)、文具腔(9)、箱盖(10)、第一写字板(11)、第二写字板(12)、限位块(13)、滑轨(14)、滑块(15)和第三写字板(16),其特征在于,所述箱体(6)分为上箱体和的下箱体,上箱体的面板上设有人脸识别打卡器(1)、USB接口(2)、电源装置(3)和录音装置(5),录音装置(5)位于电源装置(3)的上部,USB接口(2)位于电源装置(3)的一侧,人脸识别打卡器(1)位于USB接口(2)远离电源装置(3)的一侧,上箱体为中空结构,上箱体的内部设有内存盘(4),上箱体上设有书本腔(7)和文具腔(9),书本腔(7)和文具腔(9)通过隔板(8)隔开,上箱体的顶端安装有箱盖(10),所述下箱体位于上箱体的底部,下箱体为中空结构,下箱体的侧壁开有通孔,下箱体的底端内壁和顶部内壁均安装有滑轨(14),下箱体的内部设有第二写字板(12)和第三写字板(16),第二写字板(12)和第三写字板(16)的两侧壁均安装有滑块(15),滑块(15)与滑轨(14)相配合,且在滑轨(14)的靠近通孔的一侧安装有限位块(13),下箱体的底部安装有第一写字板(11)。

2. 根据权利要求1所述的政治教学管理箱,其特征在于,所述人脸识别打卡器(1)、录音装置(5)、内存盘(4)、USB接口(2)和电源装置(3)电路连接。

3. 根据权利要求1所述的政治教学管理箱,其特征在于,所述电源装置(3)包括电源插头和蓄电池,蓄电池与电源插头线路连接。

4. 根据权利要求1所述的政治教学管理箱,其特征在于,所述录音装置(5)上设有通孔,通孔内设有录音话筒。

5. 根据权利要求1所述的政治教学管理箱,其特征在于,所述上箱体、第二写字板(12)和第三写字板(16)均设有提手。

6. 根据权利要求1所述的政治教学管理箱,其特征在于,所述上箱体的一侧侧壁通过合页与箱盖(10)的一端连接,上箱体的另一侧侧壁与箱盖(10)的另一侧侧壁通过弹子锁连接。

7. 根据权利要求1所述的政治教学管理箱,其特征在于,所述上箱体和下箱体为一体式结构。

## 政治教学管理箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学管理技术领域,尤其涉及政治教学管理箱。

### 背景技术

[0002] 大学思想政治教育是目前我国大学生的必修课之一。其研究对象是人,它研究人的思想品德的形成、发展、变化的规律,以及向人们进行思想政治教育的规律。我国现代思想政治教育的理论基础是马克思主义,并借鉴吸取政治学、教育学、伦理学、心理学、社会学等学科的理论和方法,强调理论联系实际,是一门综合性的应用学科,目前大学生学习重点更多的会倾向于专业学习,对思想政治课程的学习没有引起其重视,学生学习的积极性不强,有的学生可能会产生懒惰思想,不愿上课,逃课现象时有发生,思想政治教育在全面发展的教育中占主导地位,是精神文明建设的重要组成部分,思想政治课程教学效果的好坏,对整个社会主义精神文明建设有着举足轻重的影响。

[0003] 目前,为了约束学生保证上课,通常是课前教师点名,随着大学选课制度的诞生,思政老师所带教学班级的学生并不是同一个辅导员的学生,无法与辅导员保持紧密联系,且大学教师与学生不是朝夕相处,每个班级所在学生人数比较多,对学生不能一一在头脑中产生记忆,于是有的学生为了应付点名,就找别人代替上课,降低了课前点名这一方式的约束性,影响了学校的教学质量,同时学生在上课时一下记不住老师讲的所有内容,课下找老师交流也不方便,为此我们提出政治教学管理箱,来解决上述问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的政治教学管理箱。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 政治教学管理箱,包括人脸识别打卡器、USB接口、电源装置、内存盘、录音装置、箱体、书本腔、隔板、文具腔、箱盖、第一写字板、第二写字板、限位块、滑轨、滑块和第三写字板,所述箱体分为上箱体和下箱体,上箱体的面板上设有人脸识别打卡器、USB接口、电源装置和录音装置,录音装置位于电源装置的上部,USB接口位于电源装置的一侧,人脸识别打卡器位于USB接口远离电源装置的一侧,上箱体为中空结构,上箱体的内部设有内存盘,上箱体上设有书本腔和文具腔,书本腔和文具腔通过隔板隔开,上箱体的顶端安装有箱盖,所述下箱体位于上箱体的底部,下箱体为中空结构,下箱体的侧壁开有通孔,下箱体的底端内壁和顶部内壁均安装有滑轨,下箱体的内部设有第二写字板和第三写字板,第二写字板和第三写字板的两侧壁均安装有滑块,滑块与滑轨相配合,且在滑轨的靠近通孔的一侧安装有限位块,下箱体的底部安装有第一写字板。

[0007] 优选的,所述人脸识别打卡器、录音装置、内存盘、USB接口和电源装置电路连接。

[0008] 优选的,所述电源装置包括电源插头和蓄电池,蓄电池与电源插头线路连接。

[0009] 优选的,所述录音装置上设有通孔,通孔内设有录音话筒。

[0010] 优选的,所述上箱体、第二写字板和第三写字板均设有提手。

[0011] 优选的,所述上箱体的一侧侧壁通过合页与箱盖的一端连接,上箱体的另一侧侧壁与箱盖的另一侧侧壁通过弹子锁连接。

[0012] 优选的,所述上箱体和下箱体为一体式结构。

[0013] 本实用新型的有益效果:将人脸识别打卡器与储物腔有机地结合在一起,思想政治课程的教师上课时携带本实用新型,通过人脸识别打卡器对学生出勤情况进行管理,由于人的脸部长相各不相同,学生只能自己来上课,提高了对学生的约束力,本实用新型还具有储物功能,可以同时携带教科书和文具,将各种办公用品集中到一起携带,使用管理都很方便,同时在学生没有完全理解老师上课的内容时,可通过录音装置和内存盘记录下来,可拷贝给学生,让其自己回去继续学习,方便快捷,减少老师负担,在下箱体的内部设有第二写字板和第三写字板,下箱体的下部设有第一写字板,将其拉出,可随时进行课外教学。

## 附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的政治教学管理箱的立体图;

[0015] 图2为本实用新型提出的政治教学管理箱的下箱体的剖视图;

[0016] 图3为本实用新型提出的政治教学管理箱的下箱体的结构示意图。

[0017] 图中:1人脸识别打卡器、2USB接口、3电源装置、4内存盘、5录音装置、6箱体、7书本腔、8隔板、9文具腔、10箱盖、11第一写字板、12第二写字板、13限位块、14滑轨、15滑块、16第三写字板。

## 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。

[0019] 参照图1-3,政治教学管理箱,包括人脸识别打卡器1、USB接口2、电源装置3、内存盘4、录音装置5、箱体6、书本腔7、隔板8、文具腔9、箱盖10、第一写字板11、第二写字板12、限位块13、滑轨14、滑块15和第三写字板16,箱体6分为上箱体和的下箱体,上箱体的面板上设有人脸识别打卡器1、USB接口2、电源装置3和录音装置5,录音装置5位于电源装置3的上部,USB接口2位于电源装置3的一侧,人脸识别打卡器1位于USB接口2远离电源装置3的一侧,上箱体为中空结构,上箱体的内部设有内存盘4,上箱体上设有书本腔7和文具腔9,书本腔7和文具腔9通过隔板8隔开,上箱体的顶端安装有箱盖10,下箱体位于上箱体的底部,下箱体为中空结构,下箱体的侧壁开有通孔,下箱体的底端内壁和顶部内壁均安装有滑轨14,下箱体的内部设有第二写字板12和第三写字板16,第二写字板12和第三写字板16的两侧壁均安装有滑块15,滑块15与滑轨14相配合,且在滑轨14的靠近通孔的一侧安装有限位块13,下箱体的底部安装有第一写字板11,人脸识别打卡器1、录音装置5、内存盘4、USB接口2和电源装置3电路连接,电源装置3包括电源插头和蓄电池,蓄电池与电源插头线路连接,录音装置5上设有通孔,通孔内设有录音话筒,上箱体、第二写字板12和第三写字板16均设有提手,上箱体的一侧侧壁通过合页与箱盖10的一端连接,上箱体的另一侧侧壁与箱盖10的另一侧侧壁通过弹子锁连接,上箱体和下箱体为一体式结构。

[0020] 工作原理：教师在上课前，将教案和文具放进箱体6内的书本腔7和文具腔9，教师上课时携带本实用新型，通过人脸识别打卡器1对学生出勤情况进行管理，下课后，教师将本实用新型携带回办公室，将人脸识别打卡器1和内存盘4通过USB接口2与办公室内的计算机连接起来，通过计算机对学生打卡情况查询，掌握学生的出勤情况，同时在学生没有完全理解老师上课的内容时，可通过录音装置5和内存盘4记录下来，可拷贝给学生，让其自己回去继续学习，方便快捷，减少老师负担，在进行课外活动时，将下箱体的内部的第二写字板12和第三写字板16拉出，下箱体的下部设有第一写字板11，第一写字板11、第二写字板12和第三写字板16相结合，可随时进行课外教学。

[0021] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

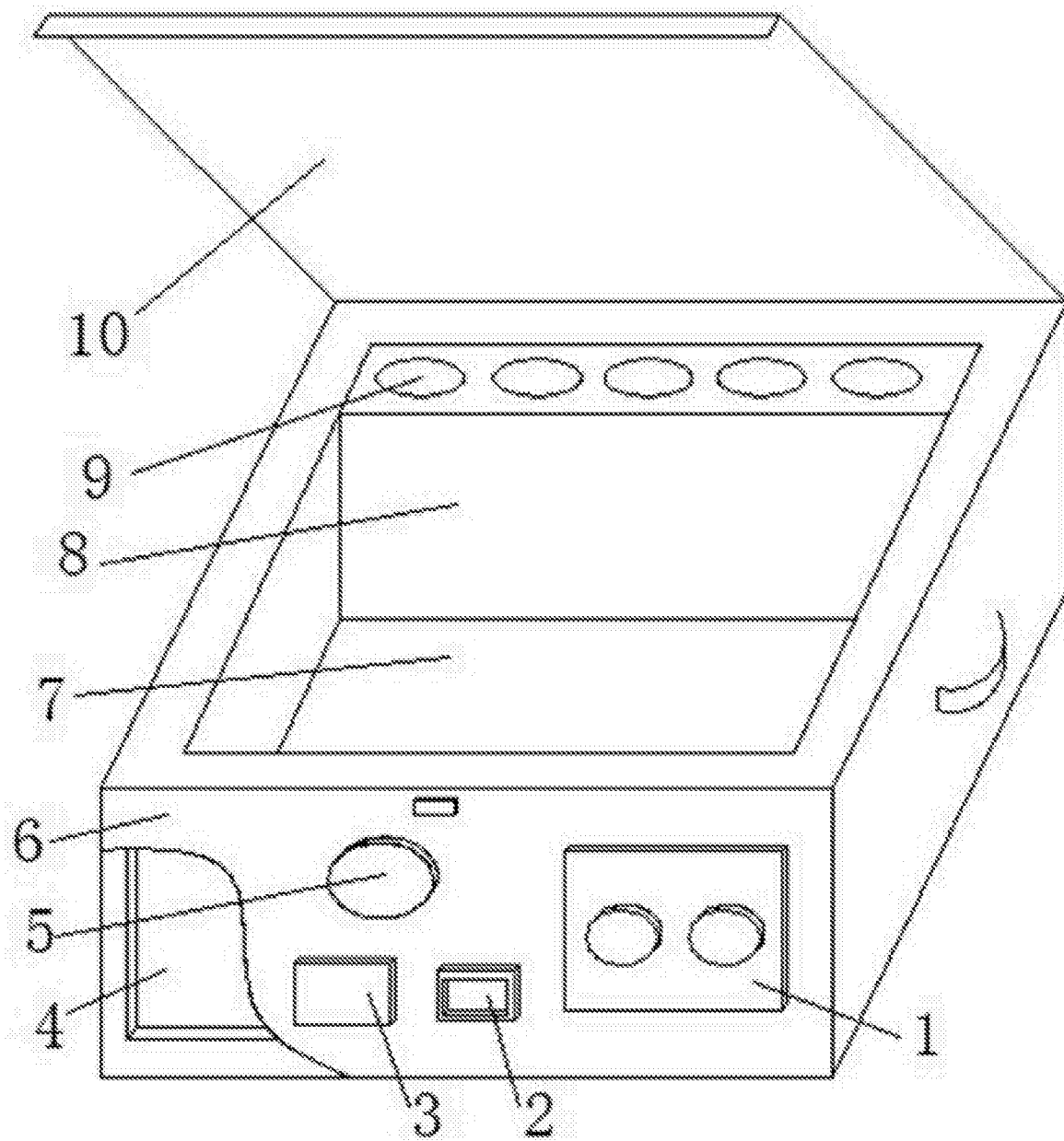


图1

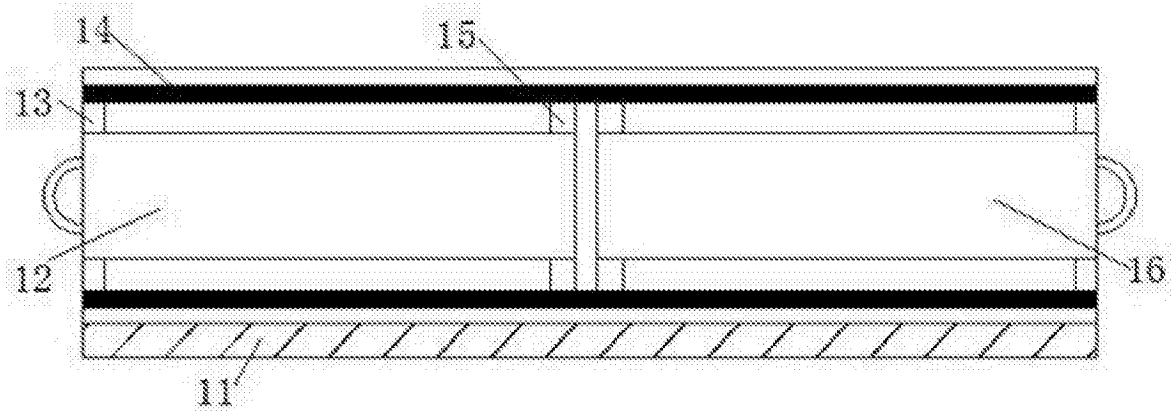


图2



图3