(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210895928 U
(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921935853.9

(22)申请日 2019.11.11

(73)专利权人 李敏
地址 476800 河南省商丘市民权县绿洲街道办事处园林路136-1号
专利权人 李超然

(72)发明人 李敏 李超然

(74)专利代理机构 青岛博展利华知识产权代理事务所(普通合伙) 37287
代理人 杨春雷

(51)Int.Cl.
G09B 5/06(2006.01)
G09B 19/06(2006.01)

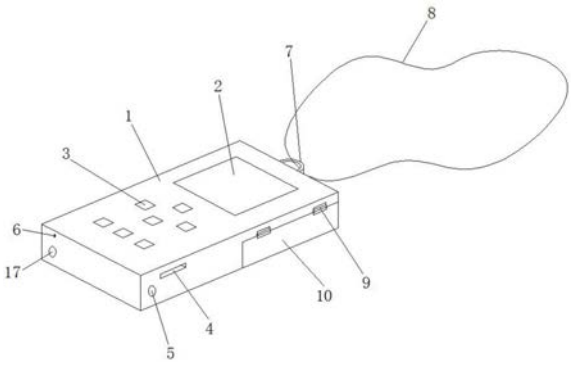
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种集音腔调英语学习的便捷收录机

(57)摘要

本实用新型公开了一种集音腔调英语学习的便捷收录机，包括收录机本体；所述收录机本体底部上方开设于凹槽，所述凹槽前侧安装有合页，所述合页另一端安装有存放盖，所述存放盖内部左侧放置有笔记本，所述存放盖内部右侧开设于笔槽，所述笔槽内放置有中圆珠笔；所述收录机本体顶部右侧安装有显示屏，所述收录机本体左端后侧安装有麦克风，所述麦克风下方安装有耳机孔。本实用新型通过合页开启存放盖，此时即可拿取笔记本与圆珠笔进行记录工作，提高实用性，避免后期遗忘，且装置使用便捷。



CN 210895928 U

1.一种集音腔调英语学习的便捷收录机,其特征在于,包括收录机本体(1);

所述收录机本体(1)底部上方开设于凹槽(11),所述凹槽(11)前侧安装有合页(9),所述合页(9)另一端安装有存放盖(10),所述存放盖(10)内部左侧放置有笔记本(12),所述存放盖(10)内部右侧开设于笔槽(13),所述笔槽(13)内放置有中圆珠笔(14);

所述收录机本体(1)顶部右侧安装有显示屏(2),所述收录机本体(1)左端后侧安装有麦克风(6),所述麦克风(6)下方安装有耳机孔(17)。

2.根据权利要求1所述的一种集音腔调英语学习的便捷收录机,其特征在于:所述存放盖(10)右侧顶部镶入有金属条(15),所述凹槽(11)左端镶入有磁铁(16)。

3.根据权利要求1所述的一种集音腔调英语学习的便捷收录机,其特征在于:所述收录机本体(1)右端安装有挂环(7),所述挂环(7)内安装有挂绳(8)。

4.根据权利要求1所述的一种集音腔调英语学习的便捷收录机,其特征在于:所述收录机本体(1)顶部且位于显示屏(2)左侧安装有控制按钮(3)。

5.根据权利要求1所述的一种集音腔调英语学习的便捷收录机,其特征在于:所述收录机本体(1)前侧左端底部安装有充电孔(5),所述收录机本体(1)前侧且位于充电孔(5)右侧安装有内存卡插槽(4)。

一种集音腔调英语学习的便捷收录机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及英语学习收录机技术领域，具体为一种集音腔调英语学习的便捷收录机。

背景技术

[0002] 目前英语学习收录机的工作原理与录音笔相同，采用录音进行各种英语腔调的收集播放工作，或者将不同的腔调的发音音频文件进行播放，但是现有的集音腔调英语学习的便捷收录机还存在着一些不足的地方，例如；

[0003] 1、现有的收录机功能过于单一，进行笔记时则需要单独拿取笔记本和圆珠笔进行记录，但是笔记本和圆珠笔携带均非常不便，因此在室外紧急使用时则无法及时的进行记录；

[0004] 2、现有的收录机不便携带，易丢失，从而造成不必要的损失。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种集音腔调英语学习的便捷收录机，解决了背景技术中所提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种集音腔调英语学习的便捷收录机，包括收录机本体；

[0007] 所述收录机本体底部上方开设于凹槽，所述凹槽前侧安装有合页，所述合页另一端安装有存放盖，所述存放盖内部左侧放置有笔记本，所述存放盖内部右侧开设于笔槽，所述笔槽内放置有中圆珠笔；

[0008] 所述收录机本体顶部右侧安装有显示屏，所述收录机本体左端后侧安装有麦克风，所述麦克风下方安装有耳机孔。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述存放盖右侧顶部镶入有金属条，所述凹槽左端镶入有磁铁。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述收录机本体右端安装有挂环，所述挂环内安装有挂绳。

[0011] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述收录机本体顶部且位于显示屏左侧安装有控制按钮。

[0012] 作为本实用新型的一种优选实施方式，所述收录机本体前侧左端底部安装有充电孔，所述收录机本体前侧且位于充电孔右侧安装有内存卡插槽。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0014] 1.本实用新型一种集音腔调英语学习的便捷收录机，通过合页开启存放盖，此时即可拿取笔记本与圆珠笔进行记录工作，提高实用性，避免后期遗忘，且装置使用便捷。

[0015] 2.本实用新型一种集音腔调英语学习的便捷收录机，通过磁铁与金属条相吸从而完成存放盖闭合后的固定工作，避免随意的开启，提高开启和闭合时的便捷性，替代较为繁

琐的卡扣搭扣等结构。

[0016] 3.本实用新型一种集音腔调英语学习的便捷收录机，通过挂环内所安装的挂绳可实现装置位于颈部的悬挂，使其携带更为便捷省力，提高装置的便捷性。

附图说明

[0017] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述，本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显：

[0018] 图1为本实用新型一种集音腔调英语学习的便捷收录机的正视结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型一种集音腔调英语学习的便捷收录机的底部展开结构示意图。

[0020] 图中：1、收录机本体；2、显示屏；3、控制按钮；4、内存卡槽；5、充电孔；6、麦克风；7、挂环；8、挂绳；9、合页；10、存放盒；11、凹槽；12、笔记本；13、笔槽；14、圆珠笔；15、磁铁；16、金属条；17、耳机孔。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”“下”“前”“后”“左”“右”、“顶”“底”“内”“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆除连接、设置，或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种集音腔调英语学习的便捷收录机，包括收录机本体1；

[0025] 所述收录机本体1底部上方开设于凹槽11，所述凹槽11前侧安装有合页9，所述合页9另一端安装有存放盖10，所述存放盖10内部左侧放置有笔记本12，所述存放盖10内部右侧开设于笔槽13，所述笔槽13内放置有中圆珠笔14；

[0026] 所述收录机本体1顶部右侧安装有显示屏2，所述收录机本体1左端后侧安装有麦克风6，所述麦克风6下方安装有耳机孔17。

[0027] 本实施例中(请参阅图1和图2)，通过合页9开启存放盖10，此时即可拿取笔记本12与圆珠笔14进行记录工作，提高实用性，避免后期遗忘，且装置使用便捷。

[0028] 其中，所述存放盖10右侧顶部镶入有金属条15，所述凹槽11左端镶入有磁铁16。

[0029] 本实施例中(请参阅图2)，通过磁铁15与金属条16相吸从而完成存放盖10闭合后的固定工作，避免随意的开启，提高开启和闭合时的便捷性，替代较为繁琐的卡扣搭扣等结构。

[0030] 其中，所述收录机本体1右端安装有挂环7，所述挂环7内安装有挂绳8。

[0031] 本实施例中(请参阅图1),通过挂环7内所安装的挂绳8可实现装置位于颈部的悬挂,使其携带更为便捷省力,提高装置的便捷性。

[0032] 其中,所述收录机本体1顶部且位于显示屏2左侧安装有控制按钮3。

[0033] 本实施例中(请参阅图1),通过控制按钮3可便于对收录机本体1的操控。

[0034] 其中,所述收录机本体1前侧左端底部安装有充电孔5,所述收录机本体1前侧且位于充电孔5右侧安装有内存卡插槽4。

[0035] 本实施例中(请参阅图1),通过充电孔5可实现对收录机本体1的充电工作,而内存卡槽4可便于内存卡的插入。

[0036] 需要说明的是,本实用新型为一种集音腔调英语学习的便捷收录机,包括1、收录机本体;2、显示屏;3、控制按钮;4、内存卡槽;5、充电孔;6、麦克风;7、挂环;8、挂绳;9、合页;10、存放盒;11、凹槽;12、笔记本;13、笔槽;14、圆珠笔;15、磁铁;16、金属条;17、耳机孔,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,在本装置空闲处,将上述中所有电器件,其指代动力元件、电器件以及适配的监控电脑和电源通过导线进行连接,具体连接手段,应参考下述工作原理中,各电器件之间先后工作顺序完成电性连接,其详细连接手段,为本领域公知技术,下述主要介绍工作原理以及过程,不再对电气控制做说明,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,工作时,收录机的工作原理与现有的录音笔原理相同,通过控制按钮3可操控收录机本体1,此时通过麦克风6即可进行录音工作,并储存于内存卡槽4内的储存卡内,可随意的播放所录制的内容,播放时只需将耳机插入耳机孔17内即可,通过收录不同腔调的口语发音进行学习,而装置使用过程中还可通过合页9开启存放盖10,此时即可拿取笔记本12与圆珠笔14进行记录工作,提高实用性,避免后期遗忘,且装置使用便捷,而通过磁铁15与金属条16相吸从而完成存放盖10闭合后的固定工作,避免随意的开启,提高开启和闭合时的便捷性,替代较为繁琐的卡扣搭扣等结构,而通过挂环7内所安装的挂绳8可实现装置位于颈部的悬挂,使其携带更为便捷省力,提高装置的便捷性。

[0037] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,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。

[0038] 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。

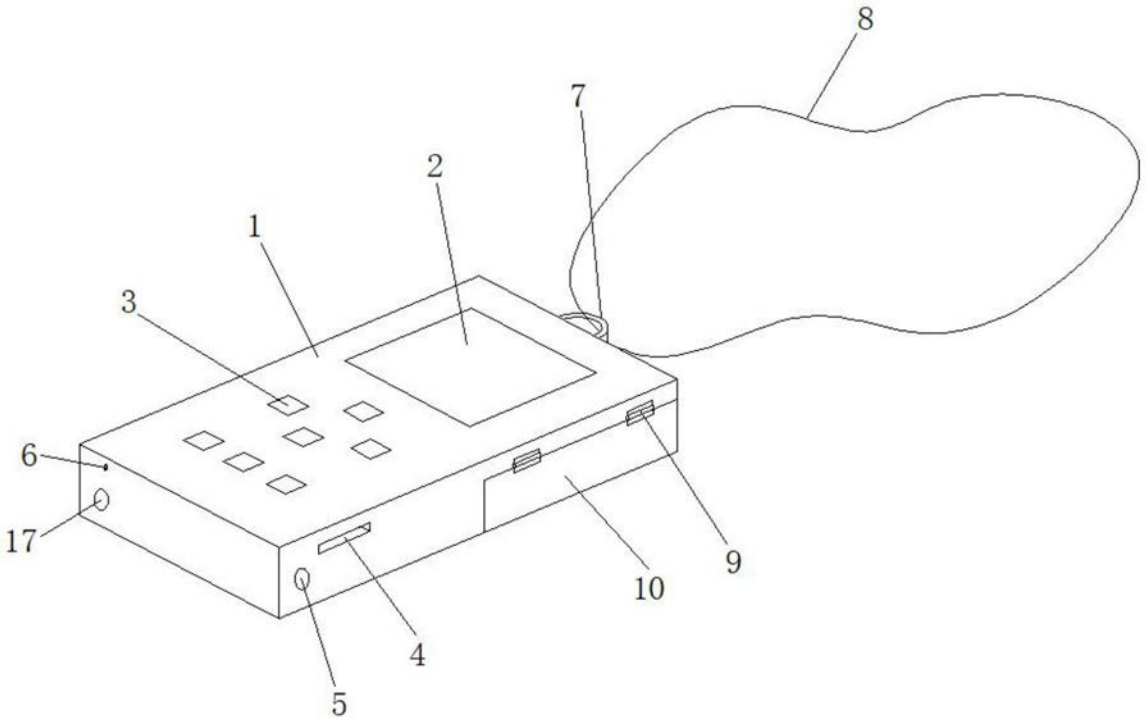


图1

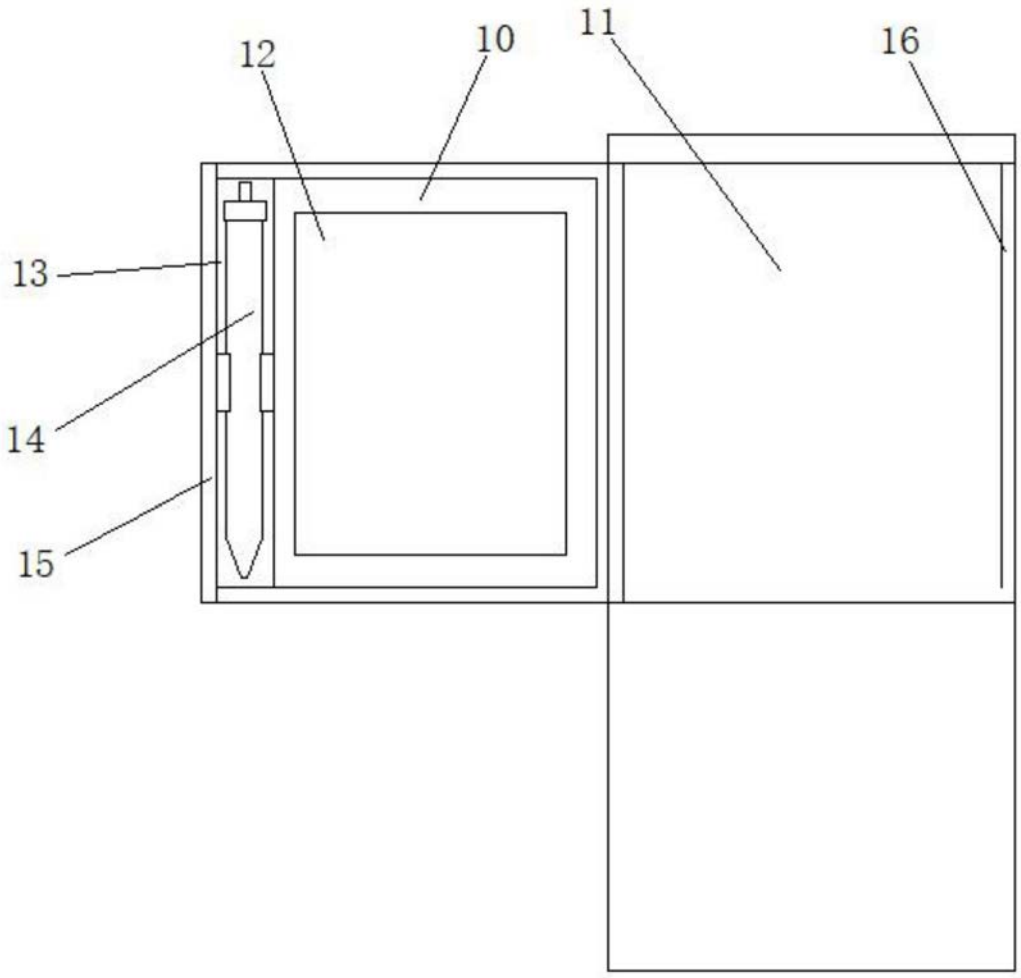


图2