



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209170597 U

(45)授权公告日 2019.07.26

(21)申请号 201822005777.3

(22)申请日 2018.11.28

(73)专利权人 遵义汇峰智能系统有限责任公司

地址 563099 贵州省遵义市汇川区大连路
连吉第小区F4—202

(72)发明人 刘伟 方茗 袁先强 王敏

(74)专利代理机构 重庆强大凯创专利代理事务
所(普通合伙) 50217

代理人 蒙捷

(51)Int.Cl.

H04R 1/08(2006.01)

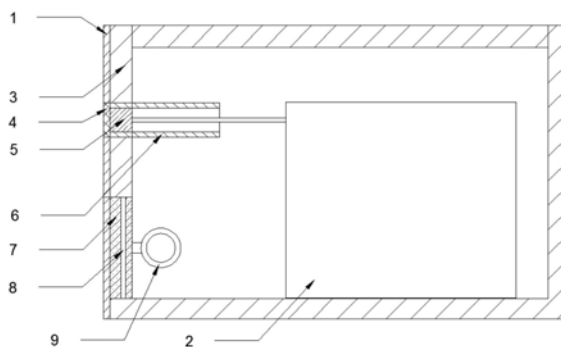
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种伪装拾音器

(57)摘要

本申请公开了拾音器技术领域的一种伪装拾音器,包括录音机构、麦克风和外壳,外壳的其中一个侧壁上设有拾音孔,拾音孔中固定连接有拾音管,拾音管位于外壳内,拾音孔上设有纱网,纱网位于外壳的外壁上,外壳设有拾音孔的侧壁上可拆卸连接有伪装板;所述录音机构位于外壳内,录音机构与麦克风电连接,且麦克风穿过拾音管位于拾音管内。本方案通过将拾音器放置在墙内,使伪装板与墙面处于同一竖直面上,由于采用的伪装板与墙面的颜色相同,达到了隐蔽的效果,同时由于拾音器位于墙内,达到了隐藏拾音器,避免被发现拾音器被发现的有益效果,保证了警务人员的录音过程能够正常进行。



1. 一种伪装拾音器,其特征在于:包括录音机构、麦克风和外壳,外壳的其中一个侧壁上设有拾音孔,拾音孔中固定连接有拾音管,拾音管位于外壳内,拾音孔上设有纱网,纱网位于外壳的外壁上,外壳设有拾音孔的侧壁上可拆卸连接有伪装板;所述录音机构位于外壳内,录音机构与麦克风电连接,且麦克风穿过拾音管位于拾音管内。

2. 根据权利要求1所述的一种伪装拾音器,其特征在于:所述外壳的内壁上设有隔音层。

3. 根据权利要求2所述的一种伪装拾音器,其特征在于:所述录音机构上设有遥控开关。

4. 根据权利要求3所述的一种伪装拾音器,其特征在于:所述外壳的侧壁上设有开口,开口位于拾音孔的下方,开口的中线处设有竖直的转轴,转轴与外壳转动连接,转轴上固定连接有平板,平板与开口的形状和大小相同,平板的一侧与外壳的外侧壁处于同一竖直面,平板的另一侧固定连接有拉环。

一种伪装拾音器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及拾音器技术领域,具体涉及一种伪装拾音器。

背景技术

[0002] 拾音器,又称监听头。拾音器是用来采集现场环境声音再传送到后端设备的一个器件,它是由麦克风和音频放大电路构成。

[0003] 在现在的警务人员工作时,为了保留从犯罪分子口中获得的信息,经常会使用到拾音器,通过拾音器对犯罪分子所说的话进行录音保存,作为后期判案的证据,但是若在录音的过程中被发现使用拾音器,犯罪分子难免会在停止说话或是改变谈话内容导致录音的失败,而将拾音器直接放置在衣服口袋中进行录音,则衣服难免会对拾音器的麦克风造成遮挡,导致拾音器的录音效果差,在后期听取录音时听不清录音内容的问题,因此目前亟需要提供一种具有伪装功能的拾音器便于警务人员录音。

实用新型内容

[0004] 本实用新型意在提供一种伪装拾音器,以解决现有的拾音器不便于隐蔽的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种伪装拾音器,包括录音机构、麦克风和外壳,外壳的其中一个侧壁上设有拾音孔,拾音孔中固定连接有拾音管,拾音管位于外壳内,拾音孔上设有纱网,纱网位于外壳的外壁上,外壳设有拾音孔的侧壁上可拆卸连接有伪装板;所述录音机构位于外壳内,录音机构与麦克风电连接,且麦克风穿过拾音管位于拾音管内。

[0006] 本实用新型工作原理:使用前先在墙上设好用于放置拾音器的空腔,并根据墙面的颜色准备好相对应的伪装板,将伪装板固定到外壳上,开启拾音器,将拾音器放入到空腔中,使伪装板与墙面处于同一竖直面上,纱网对拾音孔进行遮挡的同时又不影响录音机构麦克风的正常拾音,拾音管对麦克风进行固定,防止麦克风从拾音孔中滑落,当录音结束后,将拾音器从墙内取出。

[0007] 本实用新型的有益效果为:本方案通过将拾音器放置在墙内,使伪装板与墙面处于同一竖直面上,由于采用的伪装板与墙面的颜色相同,达到了隐蔽的效果,同时由于拾音器位于墙内,达到了隐藏拾音器,避免被发现拾音器被发现的有益效果,保证了警务人员的录音过程能够正常进行。

[0008] 进一步,所述外壳的内壁上设有隔音层。其目的是,由于墙是固体,是声音的良导体,所以在外壳的内壁上设置隔音层,避免其他杂音对录音过程造成声音干扰。

[0009] 进一步,所述录音机构上设有遥控开关。其目的是,通过遥控器对拾音器进行控制,避免拾音器提前开启时录制无用的语音信息。

[0010] 进一步,所述外壳的侧壁上设有开口,开口位于拾音孔的下方,开口的中线处设有竖直的转轴,转轴与外壳转动连接,转轴上固定连接有平板,平板与开口的形状和大小相同,平板的一侧与外壳的外侧壁处于同一竖直面上,平板的另一侧固定连接有拉环。其目的

是,想要将外壳从墙中取出时,按动平板,平板绕转轴转动 180° 使拉环漏出,然后拉动拉环即可将外壳从墙中拉出。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种伪装拾音器的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面通过具体实施方式进一步详细说明:

[0013] 说明书附图中的附图标记包括:伪装板1、录音机构2、外壳3、纱网4、麦克风5、拾音管6、平板7、转轴8、拉环9。

[0014] 实施例基本如附图1所示:

[0015] 一种伪装拾音器,包括录音机构2、麦克风5和外壳3,麦克风5与录音机构2通过电线连接,外壳3的内壁上设有吸音棉制成的隔音层,外壳3的其中一个侧壁上设有拾音孔,拾音孔中固定连接有拾音管6,拾音管6位于外壳3内,外壳3的侧壁上设有开口,开口位于拾音孔的下方,开口的中线处设有的竖直的转轴8,转轴8与外壳3转动连接,转轴8上固定连接有平板7,平板7与开口的形状和大小相同,平板7包括正面和反面,平板7的正面与外壳3的侧壁处于同一竖直面上,平板7的反面固定连接有拉环9,拉环9位于外壳3内,拾音孔上粘贴有纱网4,纱网4位于外壳3上,外壳3设有拾音孔的侧壁上通过魔术贴粘贴有伪装板1;录音机构2位于外壳3内,录音机构2上设有遥控开关,麦克风5穿过拾音管6位于拾音管6内,且麦克风5与纱网4接触。

[0016] 具体实施过程如下:

[0017] 使用前先在墙上设好用于放置外壳3的空腔,并根据墙面的颜色准备好相对应的伪装板1,将伪装板1通过魔术贴粘到外壳3上,开启拾音器,将拾音器放入到空腔中,使外壳3上设有的伪装板1与墙面处于同一竖直面上,纱网4对拾音孔进行遮挡的同时又不影响麦克风的正常录音,拾音管6对麦克风5进行固定,防止麦克风5从拾音孔中滑落,当录音结束后,取下伪装板1,按动平板7,平板7绕转轴8自转 180° ,平板7自转 180° 后拉环9转动到外壳3外,拉动拉环9,拉环9带动平板7,平板7带动转轴8,进而将拾音器从墙内取出。

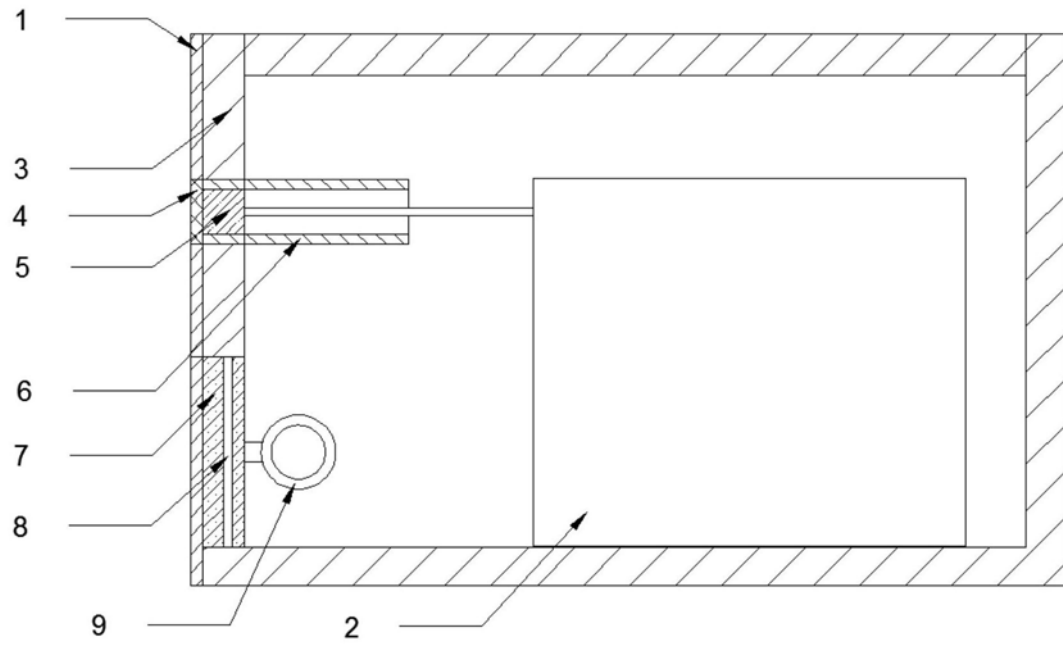


图1