



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208540025 U

(45)授权公告日 2019.02.22

(21)申请号 201821318621.4

(22)申请日 2018.08.16

(73)专利权人 深圳警圣技术股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙华区观澜街
道凹背社区库坑大富工业区20号硅谷
动力智能终端产业园A15栋5楼

(72)发明人 夏平 王小红

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

H04N 5/225(2006.01)

H04N 5/76(2006.01)

G03B 17/56(2006.01)

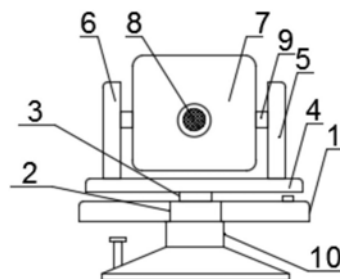
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式全方位拍摄执法记录仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式全方位拍摄执法记录仪,包括底座,底座的内部设置有旋转电机,旋转电机的顶端设置有旋转轴,旋转轴的顶端设置有固定板,固定板的表面设置有第一支架和第二支架,第一支架和第二支架之间还设置有记录仪,记录仪的表面设置有摄像头,底座的底端设置有连接件,连接件的底端设置有真空吸盘,真空吸盘的底端表面设置有密封唇边,真空吸盘的表面设置有出气孔,出气孔的顶端表面设置有螺帽,该记录仪通过底座设有真空吸盘,使其可以吸附在任意位置进行其拍摄操作,通过真空吸盘表面的出气孔和螺帽使其可以在其不使用时便于别拆下,同时可以对其执法记录仪进行垂直方向以及水平方向旋转进行拍摄。



1. 一种便携式全方位拍摄执法记录仪,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的内部设置有旋转电机(2),所述旋转电机(2)的顶端设置有旋转轴(3),所述旋转轴(3)的顶端设置有固定板(4),所述固定板(4)的表面设置有第一支架(5)和第二支架(6),所述第一支架(5)和所述第二支架(6)的之间还设置有记录仪(7),所述记录仪(7)的表面设置有摄像头(8),所述底座(1)的底端设置有连接件(10),所述连接件(10)的底端设置有真空吸盘(11),所述真空吸盘(11)的底端表面设置有密封唇边(12),所述真空吸盘(11)的表面设置有出气孔(13),所述出气孔(13)的顶端表面设置有螺帽(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式全方位拍摄执法记录仪,其特征在于,所述记录仪(7)通过转轴(9)连接所述第一支架(5)和所述第二支架(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式全方位拍摄执法记录仪,其特征在于,所述旋转轴(3)通过螺栓与垫片与所述固定板(4)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式全方位拍摄执法记录仪,其特征在于,所述底座(1)还设置有开关按钮,所述开关按钮与所述旋转电机(2)电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式全方位拍摄执法记录仪,其特征在于,所述连接件(10)、所述真空吸盘(11)、所述密封唇边(12)和所述出气孔(13)通过采用注塑工艺一体成型。

一种便携式全方位拍摄执法记录仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种执法记录仪，具体涉及一种便携式全方位拍摄执法记录仪。

背景技术

[0002] 执法记录仪，又称警用执法记录仪/现场执法记录仪。是针对执法部门的实际需求，设计研发的一款高科技警用单兵产品，适用各个警种，执法记录仪集数码摄像、数码照相、对讲送话器功能于一身，能够对执法过程中进行动态、静态的现场情况数字化记录，它重量轻，体积小，佩带灵活方便，具备防水、防震、抗摔能力，同时内置红外灯在全黑的夜晚条件下依然能够保证图像的清晰拍摄，内置16G存储10小时的视频资料，便于公安干警在各种环境中全班制执法使用，现有的执法记录仪结构简单，功能单一，只能对其一个方向和角度进行拍摄，很多地方拍摄不到，同时不便于安装和携带，但现有的很难克服上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的执法记录仪结构简单，功能单一，只能对其一个方向和角度进行拍摄，很多地方拍摄不到，同时不便于安装和携带的问题，提供一种便携式全方位拍摄执法记录仪。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0005] 本实用新型提供了一种便携式全方位拍摄执法记录仪，包括底座，所述底座的内部设置有旋转电机，所述旋转电机的顶端设置有旋转轴，所述旋转轴的顶端设置有固定板，所述固定板的表面设置有第一支架和第二支架，所述第一支架和所述第二支架的之间还设置有记录仪，所述记录仪的表面设置有摄像头，所述底座的底端设置有连接件，所述连接件的底端设置有真空吸盘，所述真空吸盘的底端表面设置有密封唇边，所述真空吸盘的表面设置有出气孔，所述出气孔的顶端表面设置有螺帽。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述记录仪通过转轴连接所述第一支架和所述第二支架。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述旋转轴通过螺栓与垫片与所述固定板连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述底座还设置有开关按钮，所述开关按钮与所述旋转电机电性连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述连接件、所述真空吸盘、所述密封唇边和所述出气孔通过采用注塑工艺一体成型。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是：该装置是一种便携式全方位拍摄执法记录仪，该记录仪通过底座设有真空吸盘，使其可以吸附在任意位置进行其拍摄操作，通过真空吸盘表面的出气孔和螺帽使其可以在其不使用时便于别拆下，同时可以对其执法记录仪进行垂直方向以及水平方向旋转进行拍摄，该记录仪体积小，便于携带，本实用新型设计合理、结构简单、安全可靠、使用方便、易于维护，具有很好的推广使用价值。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的局部结构示意图;

[0014] 图中:1、底座;2、旋转电机;3、旋转轴;4、固定板;5、第一支架;6、第二支架;7、记录仪;8、摄像头;9、转轴;10、连接件;11、真空吸盘;12、密封唇边;13、出气孔;14、螺帽。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 实施例1

[0017] 如图1-2所示,本实用新型提供一种便携式全方位拍摄执法记录仪,包括底座1,其特征在于,底座1的内部设置有旋转电机2,旋转电机2的顶端设置有旋转轴3,旋转轴3的顶端设置有固定板4,固定板4的表面设置有第一支架5和第二支架6,第一支架5和第二支架6的之间还设置有记录仪7,记录仪7的表面设置有摄像头8,底座1的底端设置有连接件10,连接件10的底端设置有真空吸盘11,真空吸盘11的底端表面设置有密封唇边12,真空吸盘11的表面设置有出气孔13,出气孔13的顶端表面设置有螺帽14。记录仪7通过转轴9连接第一支架5和第二支架6。旋转轴3通过螺栓与垫片与固定板4连接。底座1还设置有开关按钮,开关按钮与旋转电机2电性连接。连接件10、真空吸盘11、密封唇边12和出气孔13通过采用注塑工艺一体成型。

[0018] 该装置是一种便携式全方位拍摄执法记录仪,当需要使用该装置时,通过底座1底端的真空吸盘11将其吸附在指定位置,工作人员通过开关按钮,可以使得旋转电机2运作,旋转电机2带动旋转轴3顶端的固定板4使其可以水平方向360度旋转,第一支架5和第二支架6之间的连接转轴9使其可以在垂直方向转动,从而使得记录仪7表面的摄像头8对其周围进行应急摄像,当完成工作后,工作人员通过真空吸盘11表面的出气孔13和螺帽14对其进行进气操作,使其内部压强与外部压强相同,从而完成对其进行取下操作,该记录仪7体积小,也便于携带,使用方便。

[0019] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置是一种便携式全方位拍摄执法记录仪,该记录仪通过底座设有真空吸盘,使其可以吸附在任意位置进行其拍摄操作,通过真空吸盘表面的出气孔和螺帽使其可以在其不使用时便于别拆下,同时可以对其执法记录仪进行垂直方向以及水平方向旋转进行拍摄,该记录仪体积小,便于携带,本实用新型设计合理、结构简单、安全可靠、使用方便、易于维护,具有很好的推广使用价值。

[0020] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

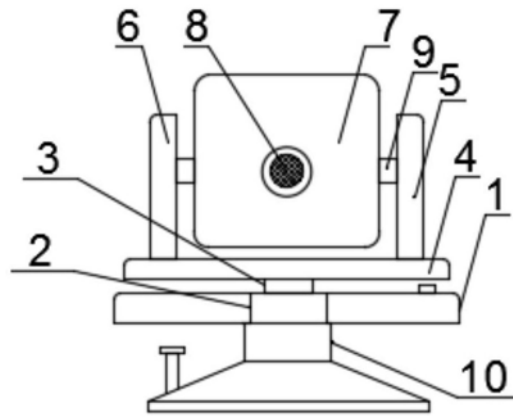


图1

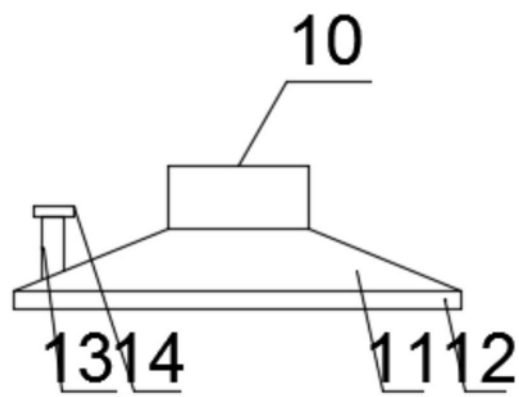


图2