



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201955854 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 31

(21) 申请号 201120025209. 5

(22) 申请日 2011. 01. 26

(73) 专利权人 张亚军

地址 223005 江苏省淮安市开发区市公安局
交通巡逻警察支队京沪高速公路大队

专利权人 邹议军

(72) 发明人 张亚军 邹议军 李强

(74) 专利代理机构 淮安市科翔专利商标事务所
32110

代理人 韩晓斌

(51) Int. Cl.

G08B 7/06 (2006. 01)

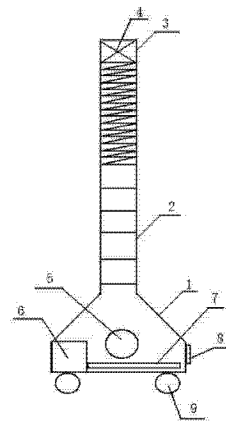
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

立柱式多功能警示仪

(57) 摘要

本实用新型公开了立柱式多功能警示仪, 该警示仪包括底座(1)、标杆(2)、警示灯罩(3)、警示灯(4)、蓄电池(6)和线路板(7), 在底座(1)内安装蓄电池(6)和线路板(7), 在底座(1)上安装标杆(2)和控制开关(8), 标杆(2)的顶部经弹簧安装警示灯罩(3), 警示灯罩(3)内设警示灯(4), 警示灯(4)、蓄电池(6)和控制开关(8)共连接在线路板(7)上构成控制电路。本实用新型结构简单, 成本低廉, 操作方便, 显示灵敏, 防水防尘, 高亮度 LED 警示灯红蓝两种颜色交替频闪, 警示喇叭功率 80W, 胶体蓄电池供电工作时间 10 小时, 声光一体警示效果, 广泛用于公路、道口及事故现场, 在各种恶劣气候条件下正常使用。



1. 立柱式多功能警示仪,其特征在于:该警示仪包括底座(1)、标杆(2)、警示灯罩(3)、警示灯(4)、蓄电池(6)和线路板(7),在底座(1)内安装蓄电池(6)和线路板(7),在底座(1)上安装标杆(2)和控制开关(8),标杆(2)的顶部经弹簧安装警示灯罩(3),警示灯罩(3)内设警示灯(4),警示灯(4)、蓄电池(6)和控制开关(8)共连接在线路板(7)上构成控制电路。

2. 根据权利要求1所述的立柱式多功能警示仪,其特征在于:其中,在底座(1)的底部安装滚轮(9)。

3. 根据权利要求1所述的立柱式多功能警示仪,其特征在于:其中,在底座(1)上安装警示喇叭(5),警示喇叭(5)连接线路板(7)。

立柱式多功能警示仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及警示仪,具体涉及一种立柱式多功能警示仪。

背景技术

[0002] 众所周知,为了维护交通顺畅,道路上设置了交通信号灯,但在事故突发地段,需要投入警力协助疏导,而复杂多变的交通情况,对警员的人身安全造成潜在的威胁。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种立柱式多功能警示仪,结合简单,操作方便,显示灵敏,尤其在事故突发地段,协助警力疏导交通,避免外在因素对警员的人身安全造成潜在的威胁。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:该警示仪包括底座、标杆、警示灯罩、警示灯、蓄电池和线路板,在底座内安装蓄电池和线路板,在底座上安装标杆和控制开关,标杆的顶部经弹簧安装警示灯罩,警示灯罩内设警示灯,警示灯、蓄电池、控制开关共连接在线路板上构成控制电路。

[0005] 其中,在底座的底部安装滚轮。

[0006] 其中,在底座上安装警示喇叭,警示喇叭连接线路板。

[0007] 使用时,将警示仪搬运到某特定地点,向下按压警示灯罩,在弹簧的作用力下,警示灯罩弹出标杆,打开控制开关,警示灯和警示喇叭工作,提醒过往车辆和行人注意;使用完毕,关闭控制开关,向下按压警示灯罩,警示灯罩收藏于标杆内。

[0008] 本实用新型结构简单,成本低廉,操作方便,显示灵敏,防水防尘,高亮度 LED 警示灯红蓝两种颜色交替频闪,警示喇叭功率 80W,胶体蓄电池供电工作时间 10 小时左右,具有声光一体警示效果,广泛用于公路、道口及事故现场,在各种恶劣气候条件下正常使用。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 为图 1 的收藏状态示意图。

[0011] 图中:1 底座,2 标杆,3 警示灯罩,4 警示灯,5 警示喇叭,6 蓄电池,7 线路板,8 控制开关,9 滚轮。

具体实施方式

[0012] 如图 1、2 所示,该警示仪包括底座 1、标杆 2、警示灯罩 3、警示灯 4、蓄电池 6 和线路板 7,在底座 1 内安装蓄电池 6 和线路板 7,在底座 1 上安装标杆 2 和控制开关 8,标杆 2 的顶部经弹簧安装警示灯罩 3,警示灯罩 3 内设警示灯 4,警示灯 4、蓄电池 6 和控制开关 8 共连接在线路板 7 上构成控制电路。

[0013] 其中,在底座 1 的底部安装滚轮 9。

[0014] 其中,在底座 1 上安装警示喇叭 5,警示喇叭 5 连接线路板 7。

[0015] 使用时,将警示仪搬运到某特定地点,向下按压警示灯罩 3,在弹簧的作用力下,警示灯罩 3 弹出标杆 2,打开控制开关 8,警示灯 4 和警示喇叭 5 工作,提醒过往车辆和行人注意;使用完毕,关闭控制开关 8,向下按压警示灯罩 3,警示灯罩 3 收藏于标杆 2 内。

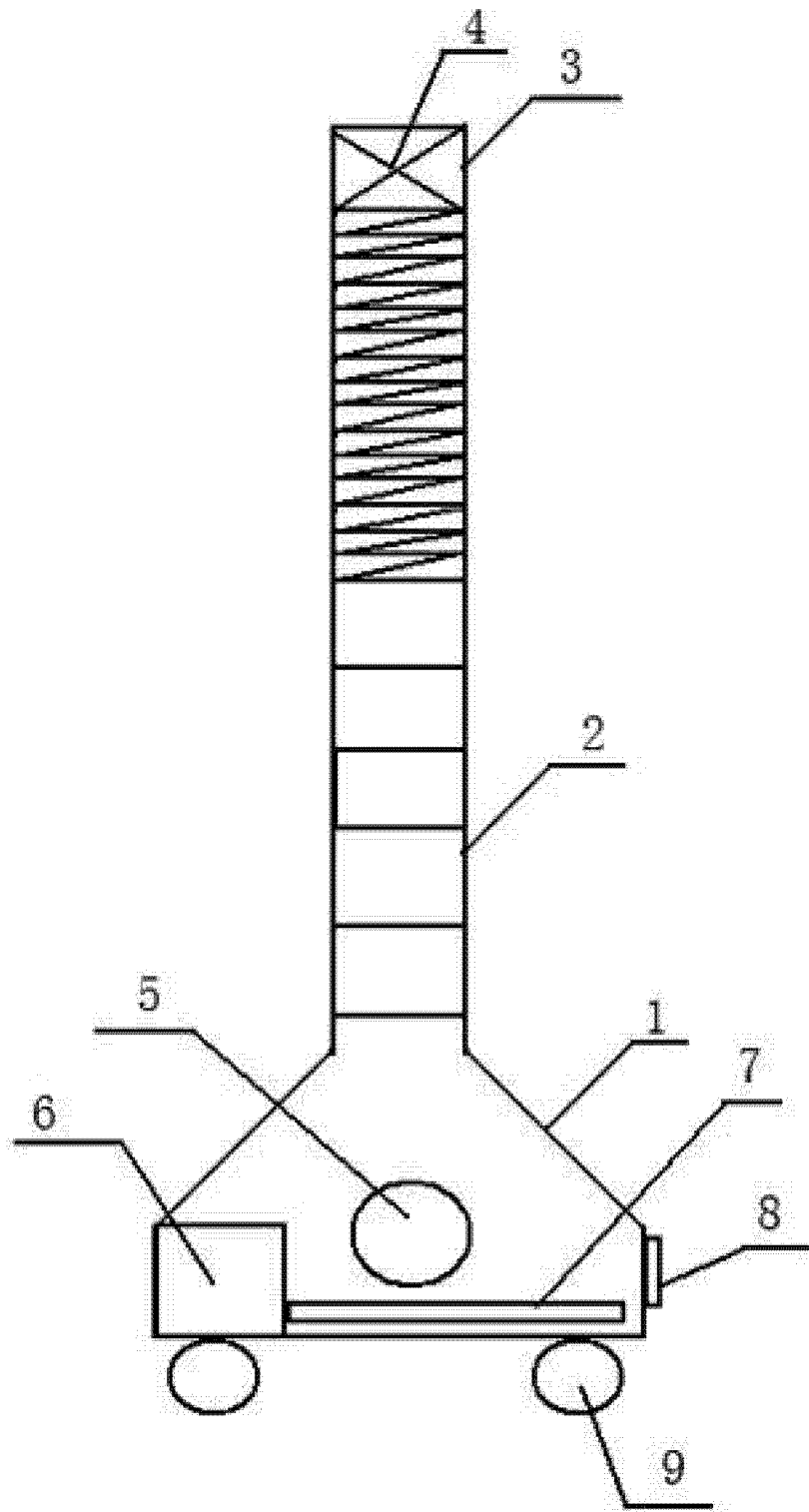


图 1

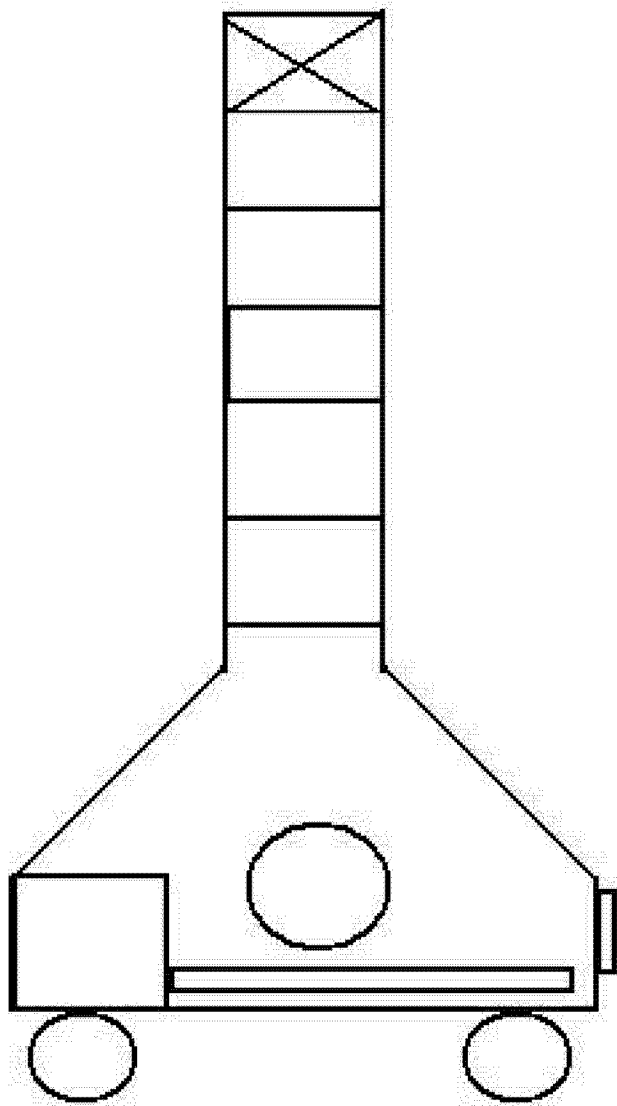


图 2