



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203858764 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420269686. X

(22) 申请日 2014. 05. 23

(73) 专利权人 杨元清

地址 214500 江苏省泰州市靖江市靖城街道  
东环虹桥村三组靖江市源通机械工具  
制造厂

(72) 发明人 杨元清

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所  
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

G08G 1/0955(2006. 01)

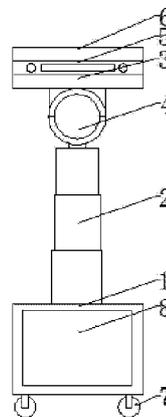
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

隐藏式移动交通信号指挥装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种隐藏式移动交通信号指挥装置,包括箱体,盒体内固定连接升降装置,盒体上端开设有用于与升降装置相配合的通孔,升降装置包括升降机和与升降机相配套的升降杆,升降杆顶端固定连接托板,托板底面固定连接四个用于指挥交通的信号指示灯,托板上固定连接用于控制信号指示灯的第一控制装置和给信号指示灯供电的第一电源装置,第一电源装置上端固定连接用于给第一电源装置充电的太阳能电池,盒体内设置有用于给升降机供电的第二电源装置和控制升降机的第二控制装置。本实用新型的隐藏式移动交通信号指挥装置通过升降的方式将交通指示灯全部隐藏在盒内,大大提升装置运输过程中的安全性。



1. 一种隐藏式移动交通信号指挥装置,包括箱体(1),其特征是:所述的箱体(1)内固定连接升降装置,箱体(1)上端开设有用于与升降装置相配合的通孔,升降装置包括升降机和与升降机相配套的升降杆(2),所述的升降杆(2)顶端固定连接托板(3),所述的托板(3)底面固定连接四个用于指挥交通的信号指示灯(4),托板(3)上固定连接用于控制信号指示灯(4)的第一控制装置和给信号指示灯(4)供电的第一电源装置(5),所述的第一电源装置(5)上端固定连接用于给第一电源装置(5)充电的太阳能电池(6),所述的箱体(1)内设置有用于给升降机供电的第二电源装置和控制升降机的第二控制装置。

2. 根据权利要求1所述的隐藏式移动交通信号指挥装置,其特征是:所述的托板(3)大小与箱体(1)上表面大小相同。

3. 根据权利要求1所述的隐藏式移动交通信号指挥装置,其特征是:所述的箱体(1)底部设置有方便移动的万向轮(7)。

4. 根据权利要求1所述的隐藏式移动交通信号指挥装置,其特征是:所述的箱体(1)侧壁设置有方便后期维护和控制内部设备的盒盖(8)。

## 隐藏式移动交通信号指挥装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种隐藏式移动交通信号指挥装置。

### 背景技术

[0002] 通常在交通交汇路口会设置固定式交通指挥装置,但是一旦出现问题便需要使用移动式交通指挥装置,但是普通的移动交通指挥装置大多采用固定结构,而固定结构的指挥装置导致在运输过程中非常麻烦,而且很容易损坏。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为解决上述存在的问题,提供一种以藏是移动交通信号指挥装置,解决普通移动交通信号指挥装置搬运麻烦和容易损坏的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种隐藏式移动交通信号指挥装置,包括箱体,箱体内固定连接升降装置,箱体上端开设有用于与升降装置相配合的穿孔,升降装置包括升降机和与升降机相配套的升降杆,升降杆顶端固定连接托板,托板底面固定连接四个用于指挥交通的信号指示灯,托板上固定连接用于控制信号指示灯的第一控制装置和给信号指示灯供电的第一电源装置,第一电源装置上端固定连接用于给第一电源装置充电的太阳能电池,箱体内设置有用于给升降机供电的第二电源装置和控制升降机的第二控制装置。

[0005] 进一步地,为了提升保护性,托板大小与箱体上表面大小相同。

[0006] 进一步地,为了方便移动,箱体底部设置有方便移动的万向轮。

[0007] 进一步地,为了方便操作和维修,箱体侧壁设置有方便后期维护和控制内部设备的盒盖。

[0008] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的隐藏式移动交通信号指挥装置通过升降的方式将交通指示灯全部隐藏在盒内,大大提升装置运输过程中的安全性。

### 附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型使用时的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型运输时的结构示意图。

[0012] 图中1.箱体,2.升降杆,3.托板,4.信号指示灯,5.第一电源装置,6.太阳能电池,7.万向轮,8.盒盖。

### 具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0014] 如图1和图2所示的一种隐藏式移动交通信号指挥装置,包括箱体1,箱体1内固

定连接有升降装置, 箱体 1 上端开设有用于与升降装置相配合的通孔, 升降装置包括升降机和与升降机相配套的升降杆 2, 升降杆 2 顶端固定连接有用托板 3, 托板 3 底面固定连接有用四个用于指挥交通的信号指示灯 4, 托板 3 上固定连接有用控制信号指示灯的第一控制装置和给信号指示灯供电的第一电源装置 5, 第一控制装置由两个分别调节间隔时间的按钮和用于显示间隔时间信息的电子显示屏组成, 位于第一电源装置 5 一侧, 第一电源装置 5 上端固定连接有用给第一电源装置 5 充电的太阳能电池 6, 箱体 1 内设置有用给升降机供电的第二电源装置和控制升降机的第二控制装置, 人们在使用时只需要控制第二控制装置, 升降机将信号指示灯 4 升起, 信号指示灯 4 便可以正常工作, 在不使用时降入箱体 1 内部, 保护信号指示灯 4 不受伤害。

[0015] 进一步地, 为了提升保护性, 托板 3 大小与箱体 1 上表面大小相同, 进一步地, 为了方便移动, 箱体 1 底部设置有方便移动的万向轮 7, 进一步地, 为了方便操作和维修, 箱体 1 侧壁设置有方便后期维护和控制内部设备的盒盖 8, 本实用新型的隐藏式移动交通信号指挥装置通过升降的方式将交通指示灯全部隐藏在盒内, 大大提升装置运输过程中的安全性。

[0016] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示, 通过上述的说明内容, 相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内, 进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容, 必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

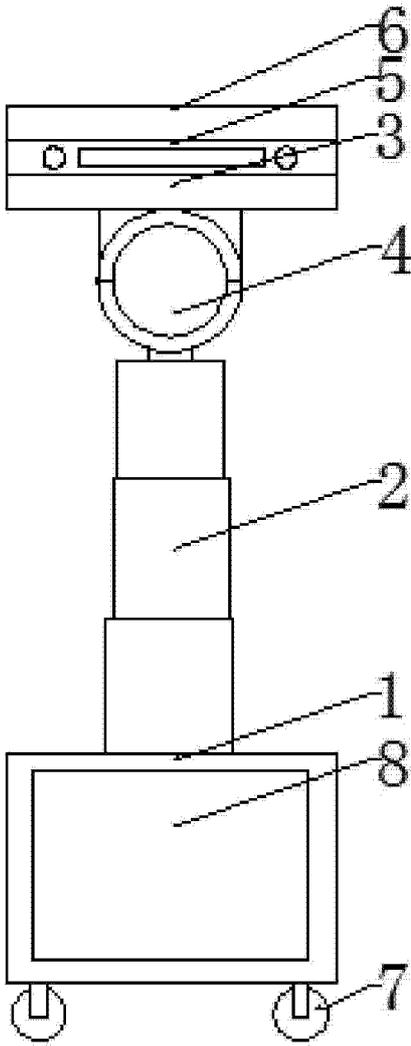


图 1

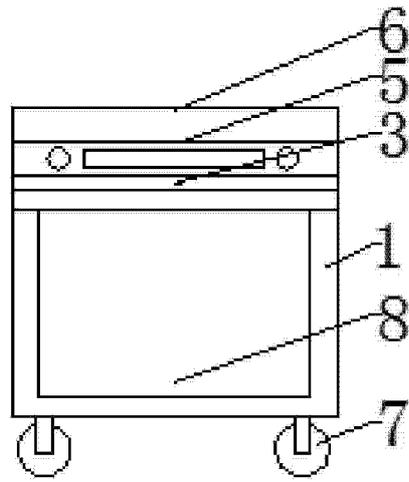


图 2