(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 205140431 U
(45)授权公告日 2016.04.06

(21)申请号 201520944695.9

(22)申请日 2015.11.23

(73)专利权人 嘉兴职业技术学院
地址 314000 浙江省嘉兴市秀洲区桐乡大道547号

(72)发明人 范鹏程

(74)专利代理机构 长沙星耀专利事务所 43205
代理人 许伯严

(51)Int.Cl.
G09F 9/33(2006.01)
G09F 13/22(2006.01)
G09F 15/02(2006.01)

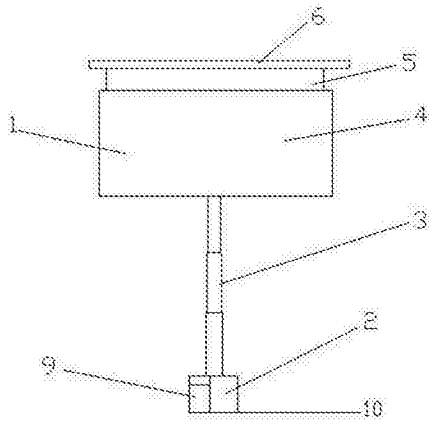
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌

(57)摘要

本实用新型属于广告牌技术领域且公开了一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌，包括广告牌本体，所述广告牌本体包括操作箱、液压升降杆和汽车广告展板，所述操作箱内设有控制主机和蓄电池，所述操作箱顶部与液压升降杆连接，所述液压升降杆连接汽车广告展板，所述汽车广告展板内部设有LED照明灯，所述汽车广告展板顶部设有LED滚动显示屏，所述LED滚动显示屏顶部设有太阳能电池板。本实用新型通过液压升降杆，使广告牌实现了可升降的属性，使用方便，更换广告内容不需要攀爬广告牌，保证人身安全，在汽车广告展板顶部设有LED滚动显示屏，是广告主题更加醒目，有利于广告宣传，LED滚动显示屏顶部设有太阳能电池板，节源环保。



CN 205140431 U

1.一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌，包括广告牌本体(1)，其特征在于，所述广告牌本体(1)包括操作箱(10)、液压升降杆(3)和汽车广告展板(4)，所述操作箱(10)内设有控制主机(9)和蓄电池(2)，所述操作箱(10)顶部与液压升降杆(3)连接，所述液压升降杆(3)连接汽车广告展板(4)，所述汽车广告展板(4)内部设有LED照明灯(8)，所述汽车广告展板(4)顶部设有LED滚动显示屏(5)，所述LED滚动显示屏(5)顶部设有太阳能电池板(6)。

2.根据权利要求1所述的一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌，其特征在于，所述太阳能电池板(6)连接蓄电池(2)，所述蓄电池(2)连接LED滚动显示屏(5)。

3.根据权利要求1所述的一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌，其特征在于，所述LED照明灯(8)设有两排，分别设置于汽车广告展板(4)两侧，所述LED照明灯(8)连接方式为并联。

4.根据权利要求1所述的一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌，其特征在于，所述汽车广告展板(4)顶部设有亮度检测传感器(7)，所述亮度检测传感器(7)分别连接控制主机(9)和LED照明灯(8)。

一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种广告牌，具体涉及一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌，属于广告牌技术领域。

背景技术

[0002] 广告牌是一种传递广告信息的户外媒体，应用极为广泛，广告牌的设立，能让更多客户合作商看到所要宣传的产品，提升品牌知名度和影响力，众所周知，传统的广告牌不具备夜间照明功能，即使有些具有夜间照明功能的，但是耗费能源，现在我们提倡节约能源，因此将逐步淘汰以往的灯管照明灯耗费能源的照明方式，且传统的广告牌在更换广告主题时需要攀爬广告牌，这样既不方便，也有一定的危险性，传统的广告牌大都是在板或墙上张贴广告，不够新颖，不够吸引眼球，不利于宣传。

[0003] 设立广告牌的目的是为了提升品牌知名度和影响力，因此，广告牌的设立，决定了所宣传产品销量，随着科技发展，许多产品，例如汽车，款式和配置在不断的更新，就需要不断更换广告牌来及时宣传，传统的广告牌，为了醒目，大都体型高大，为更换广告主题带来不便，为此，我们提出一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷，提供一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌，通过液压升降杆，使广告牌实现了可升降的属性，使用方便，更换广告内容不需要攀爬广告牌，保证人身安全，在汽车广告展板顶部设有LED滚动显示屏，是广告主题更加醒目，有利于广告宣传，LED滚动显示屏顶部设有太阳能电池板，节源环保，可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 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：

[0006] 本实用新型提供一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌，包括广告牌本体，所述广告牌本体包括操作箱、液压升降杆和汽车广告展板，所述操作箱内设有控制主机和蓄电池，所述操作箱顶部与液压升降杆连接，所述液压升降杆连接汽车广告展板，所述汽车广告展板内部设有LED照明灯，所述汽车广告展板顶部设有LED滚动显示屏，所述LED滚动显示屏顶部设有太阳能电池板。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述太阳能电池板连接蓄电池，所述蓄电池连接LED滚动显示屏。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述LED照明灯设有两排，分别设置于汽车广告展板两侧，所述LED照明灯连接方式为并联。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述汽车广告展板顶部设有亮度检测传感器，所述亮度检测传感器分别连接控制主机和LED照明灯。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是：一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌，通过液压升降杆，使广告牌实现了可升降的属性，使用方便，更换广告内容不需要攀爬

广告牌，保证人身安全，在汽车广告展板顶部设有LED滚动显示屏，是广告主题更加醒目，有利于广告宣传，LED滚动显示屏顶部设有太阳能电池板，使广告牌在使用过程中，不需要外部提供电源，节源环保，且在汽车广告展板内设有LED照明灯，通过设置了亮度检测传感器，当外部亮度达到或低于设定亮度时，亮度检测传感器将信息传递给控制主机，控制主机控制LED照明灯的暗或明，使广告牌在夜间依然醒目，且白天不会浪费电源，有利于产品宣传，且节能。

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。

[0012] 在附图中：

[0013] 图1是本实用新型实施例所述的一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌整体结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型实施例所述的一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌汽车广告展板内部示意图；

[0015] 图中标号：1、广告牌本体；2、蓄电池；3、液压升降杆；4、汽车广告展板；5、LED滚动显示屏；6太阳能电池板、；7、亮度检测传感器；8、LED照明灯；9、控制主机；10、操作箱。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 实施例：请参阅图1-2，本实用新型一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌，包括广告牌本体1，所述广告牌本体1包括操作箱10、液压升降杆3和汽车广告展板4，所述操作箱10内设有控制主机9和蓄电池2，所述操作箱10顶部与液压升降杆3连接，所述液压升降杆3连接汽车广告展板4，所述汽车广告展板4内部设有LED照明灯8，所述汽车广告展板4顶部设有LED滚动显示屏5，所述LED滚动显示屏5顶部设有太阳能电池板6。

[0018] 所述太阳能电池板6连接蓄电池2，所述蓄电池2连接LED滚动显示屏5，所述LED照明灯8设有两排，分别设置于汽车广告展板4两侧，所述LED照明灯8连接方式为并联，所述汽车广告展板4顶部设有亮度检测传感器7，所述亮度检测传感器7分别连接控制主机9和LED照明灯8，通过亮度检测传感器的设置，使广告牌在夜间依旧具有宣传效果。

[0019] 需要说明的是，本实用新型为一种汽车技术服务与营销所使用的可升降广告牌，工作时，通过液压升降杆，使广告牌实现了可升降的属性，使用方便，更换广告内容不需要攀爬广告牌，保证人身安全，在汽车广告展板顶部设有LED滚动显示屏，是广告主题更加醒目，有利于广告宣传，LED滚动显示屏顶部设有太阳能电池板，使广告牌在使用过程中，不需要外部提供电源，节源环保，且在汽车广告展板内设有LED照明灯，通过设置了亮度检测传感器，当外部亮度达到或低于设定亮度时，亮度检测传感器将信息传递给控制主机，控制主机控制LED照明灯的暗或明，使广告牌在夜间依然醒目，且白天不会浪费电源，有利于产品宣传，且节能。

[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。

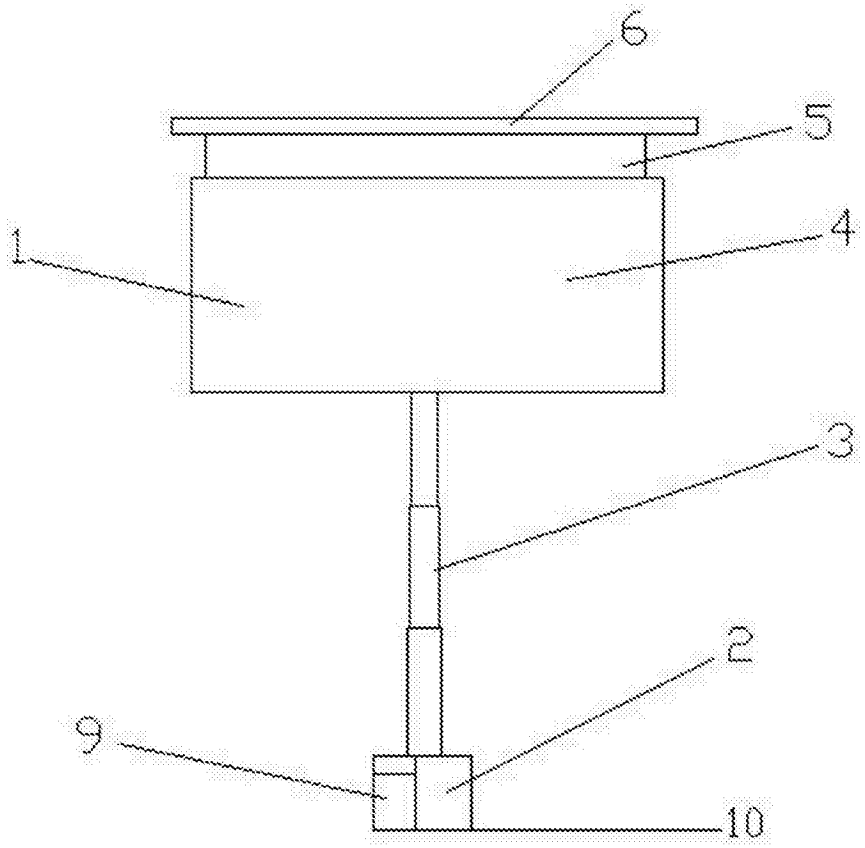


图1

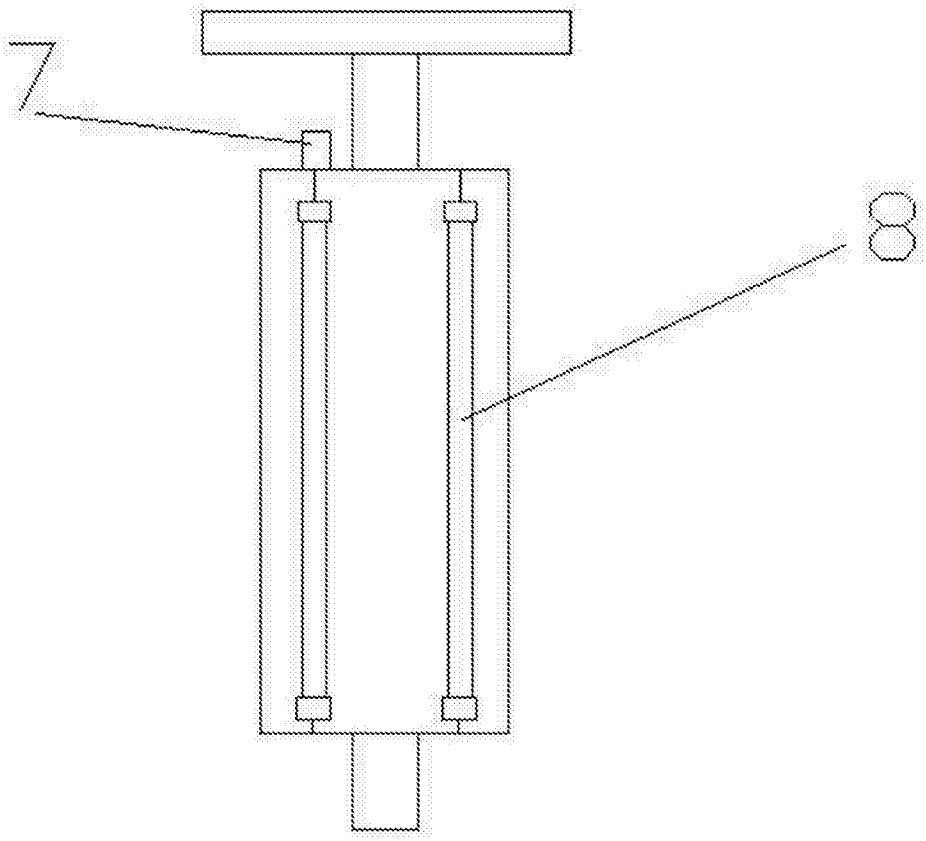


图2