



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207352910 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201721180216.6

(22)申请日 2017.09.14

(73)专利权人 绍兴市丽莺电器有限公司

地址 312030 浙江省绍兴市柯桥区华舍街
道西周村

(72)发明人 孟文贵

(51)Int.Cl.

G09F 9/35(2006.01)

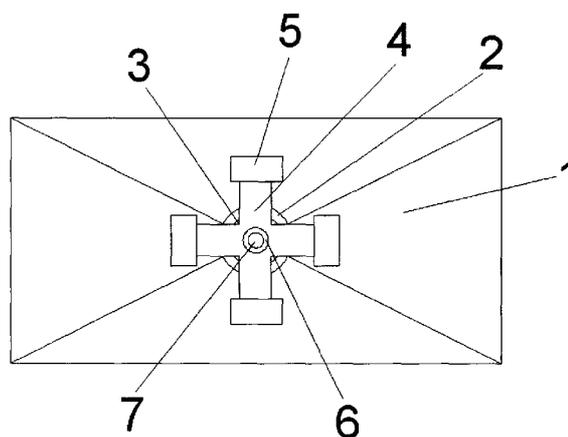
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可旋转可伸缩的中控液晶面板

(57)摘要

本实用新型公开了一种可旋转可伸缩的中控液晶面板,所述液晶屏幕远离液晶显示屏的一侧安装有旋转轴,所述旋转轴远离液晶屏幕的一端安装有旋转轴安装座,所述旋转轴安装座远离旋转轴的一端安装有安装板,所述安装板上通过支撑活塞轴对液晶屏幕进行支撑,所述安装板远离旋转轴安装座的一端安装有活塞,所述活塞远离安装板的一端安装有活塞轴。本实用新型结构简单,安装方便,能够实现液晶面板的旋转和伸缩调节,能够避免液晶面板在使用过程中反光,提高了液晶面板的使用便捷性和使用效果。



1. 一种可旋转可伸缩的中控液晶面板,其特征在于,包括:液晶屏幕(1)、旋转轴(2)、旋转轴安装座(3)、安装板(4)、支撑活塞轴(5)、活塞(6)和活塞轴(7),所述液晶屏幕(1)远离液晶显示屏的一侧安装有旋转轴(2),所述旋转轴(2)远离液晶屏幕(1)的一端安装有旋转轴安装座(3),所述旋转轴安装座(3)远离旋转轴(2)的一端安装有安装板(4),所述安装板(4)上通过支撑活塞轴(5)对液晶屏幕(1)进行支撑,所述安装板(4)远离旋转轴安装座(3)的一端安装有活塞(6),所述活塞(6)远离安装板(4)的一端安装有活塞轴(7)。

2. 根据权利要求1所述的可旋转可伸缩的中控液晶面板,其特征在于,所述旋转轴安装座(3)与液晶屏幕(1)之间不连接。

3. 根据权利要求1所述的可旋转可伸缩的中控液晶面板,其特征在于,所述旋转轴安装座(3)靠近液晶屏幕(1)的一侧设有缓冲座。

4. 根据权利要求1所述的可旋转可伸缩的中控液晶面板,其特征在于,所述活塞(6)为缓冲活塞。

一种可旋转可伸缩的中控液晶面板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及液晶面板安装装置的领域,具体涉及一种可旋转可伸缩的中控液晶面板。

背景技术

[0002] 现有技术中,汽车使用的中控液晶面板大多为固定式安装,不可移动和旋转,在使用过程中,很容易造成中控液晶面板反光而影响驾驶的安全性和液晶面板的使用效果,故此亟需开发一种可旋转可伸缩的中控液晶面板来解决现有技术中的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述现有技术的缺陷,提供了一种可旋转可伸缩的中控液晶面板,结构简单,安装方便,能够实现液晶面板的旋转和伸缩调节,能够避免液晶面板在使用过程中反光,提高了液晶面板的使用便捷性和使用效果。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0005] 一种可旋转可伸缩的中控液晶面板,包括:液晶屏幕、旋转轴、旋转轴安装座、安装板、支撑活塞轴、活塞和活塞轴,所述液晶屏幕远离液晶显示屏的一侧安装有旋转轴,所述旋转轴远离液晶屏幕的一端安装有旋转轴安装座,所述旋转轴安装座远离旋转轴的一端安装有安装板,所述安装板上通过支撑活塞轴对液晶屏幕进行支撑,所述安装板远离旋转轴安装座的一端安装有活塞,所述活塞远离安装板的一端安装有活塞轴。

[0006] 优选地,所述旋转轴安装座与液晶屏幕之间不连接。

[0007] 优选地,所述旋转轴安装座靠近液晶屏幕的一侧设有缓冲座。

[0008] 优选地,所述活塞为缓冲活塞。

[0009] 本实用新型结构简单,安装方便,能够实现液晶面板的旋转和伸缩调节,能够避免液晶面板在使用过程中反光,提高了液晶面板的使用便捷性和使用效果。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型提出的一种可旋转可伸缩的中控液晶面板的底视图;

[0011] 图中,1、液晶屏幕;2、旋转轴;3、旋转轴安装座;4、安装板;5、支撑活塞轴;6、活塞;7、活塞轴。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做进一步详细说明:

[0013] 如图1所示,图1是本实用新型提出的一种可旋转可伸缩的中控液晶面板的底视图。

[0014] 参照图1,本实用新型提出的一种可旋转可伸缩的中控液晶面板,包括:液晶屏幕1、旋转轴2、旋转轴安装座3、安装板4、支撑活塞轴5、活塞6和活塞轴7,所述液晶屏幕1远离

液晶显示屏的一侧安装有旋转轴2,所述旋转轴2远离液晶屏幕1的一端安装有旋转轴安装座3,所述旋转轴安装座3远离旋转轴2的一端安装有安装板4,所述安装板4上通过支撑活塞轴5对液晶屏幕1进行支撑,所述安装板4远离旋转轴安装座3的一端安装有活塞6,所述活塞6远离安装板4的一端安装有活塞轴7,当本实用新型投入使用时,为了避免液晶面板使用时反光,通过旋转轴2和旋转轴安装座3的配合实现了液晶屏幕1多角度调节,避免了液晶屏幕1反光,同时可通过活塞6和活塞轴7的配合实现液晶屏幕1的拉伸,提高了液晶屏幕1使用时的便利性。

[0015] 在具体设计过程中,所述旋转轴安装座3与液晶屏幕1之间不连接,通过旋转轴安装座3实现液晶屏幕1稳定安装。

[0016] 在具体设计过程中,所述旋转轴安装座3靠近液晶屏幕1的一侧设有缓冲座,旋转轴安装座3可避免液晶屏幕1晃动,提高了液晶屏幕1的使用效果。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

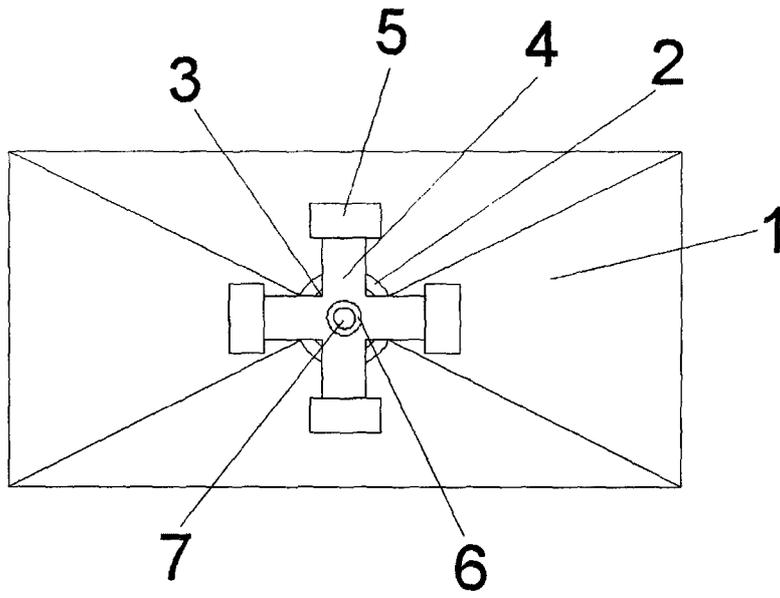


图1