



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101915345 B

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201010277630. 5

CN 201872689 U, 2011. 06. 22, 权利要求

(22) 申请日 2010. 09. 10

1-2.

(73) 专利权人 温州市丽豹汽车配件有限公司

CN 201254144 Y, 2009. 06. 10, 全文.

地址 325000 浙江省温州市瓯海区丽岙镇泊
岙工业区

US 2008/0173774 A1, 2008. 07. 24, 全文.

CN 200950358 Y, 2007. 09. 19, 全文.

WO 03/041386 A2, 2003. 05. 15, 全文.

DE 19753069 A1, 1999. 06. 17, 全文.

(72) 发明人 丁章锐

(74) 专利代理机构 瑞安市翔东知识产权代理事
务所 33222

审查员 卢雁

代理人 陈向东

(51) Int. Cl.

F16M 11/22(2006. 01)

F16M 11/14(2006. 01)

F16M 11/18(2006. 01)

B60R 11/02(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 101566269 A, 2009. 10. 28, 全文.

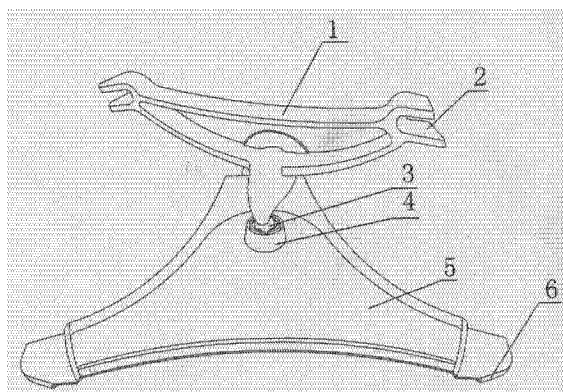
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种显示屏固定安装架

(57) 摘要

本发明公开了一种显示屏固定安装架,特别适用于汽车后排座靠枕部位临时安装电脑、电视机、游戏机等显示屏的安装架,其主要特征是显示屏固定安装架由安装架(1)及显示屏固定架(5)组成,所述的安装架(1)设计成Y形,并且Y形的左右悬臂的端部设有安装凹槽(2),在Y形的另一侧臂的端部设有圆球体(3)。将所述显示屏固定架(5)也设计成Y形,并在Y形各悬臂的端部设有卡槽(6),在Y形固定架的中部位置设置一个能容纳安装架上圆球体的容腔(4),以达到圆球体(3)在容腔内(4)能够360°方向活动。按照本发明设计主题所制作的显示屏固定安装架将可以在所有轿车前座靠背上的肉眼平视部位安装,供后排人员享受和使用,能产生始料不及的社会效果,对一般配置的轿车能享受高档配置的感受。



1. 一种显示屏固定安装架,包括有安装架(1)和显示屏固定架(5),其特征在于安装架(1)设计成Y形,在其左右两侧臂的端部设有凹槽(2),在Y形安装架(1)的另一侧臂的端部设有一圆球体(3),所述显示屏固定架(5)也设计成Y形,并在Y形固定架(5)的三个悬臂端部均设有卡槽(6),并在所述Y形固定架(5)的中心或偏心位置设有一能容纳安装架(1)侧臂一端的圆球体(3)的容腔体(4)。

2. 如权利要求1所述的显示屏固定安装架,其特征在于容纳圆球体容腔体(4)内设有一卡簧(9)。

3. 如权利要求1所述的显示屏固定安装架,其特征在于安装架(1)和显示屏固定架(5)在非安装状态可以分离存放。

一种显示屏固定安装架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种显示屏固定安装架的改进发明,具体涉及的是能在所有轿车前排座靠背上能随时享受电脑、电视或游戏机的显示屏固定安装架的发明。

背景技术

[0002] 在现有技术中,只有豪华轿车上驾驶室内才装有显示屏,可作为点歌、导航和电视屏幕。这种显示屏也只能供驾驶员和副驾驶座上的人员观看,而坐在后座的人员是无法享受的。由于车辆的长途旅行往往需要若干小时,坐在轿车后排的人员往往比较无聊和疲劳,为消除旅途疲劳坐在轿车后排的人员又期望能够随时享受电脑、电视或游戏视屏,而目前所有轿车均未配置。

发明内容

[0003] 鉴于公知技术存在的问题,本发明的目的旨在克服公知技术的不足,提供一种特别适用于轿车座椅靠枕杆上安装的显示屏固定安装架,本发明是以如下方式来实现的。

[0004] 这种显示屏固定安装架包括有安装架和显示屏固定架,其特征在于安装架设计成Y形,在其左右两侧臂的端部设计有凹槽,在Y形的另一侧臂的端部设计有圆球体。所述显示屏固定架也设计成Y形,并在Y形固定架三个悬臂的端部设有卡槽,并在所述Y形固定架的中部设有一能容纳安装架侧臂一端的圆球体的容腔,在所述容纳圆球体容腔内设有一卡簧,所述的显示屏安装固定架在非安装状态可以分离存放。

[0005] 本发明解决了所有轿车均可以临时或随时安装显示屏固定架,有效解决了轿车后排人员在长途旅行中的困扰随时享受现代生活的情趣,以消除旅途疲劳。

附图说明

[0006] 本发明有如下附图

[0007] 图1为本发明组装后的结构图;

[0008] 图2为本发明安装架的结构图;

[0009] 图3为本发明显示屏固定架的结构图;

[0010] 图4为本发明圆球体容腔的结构放大图。

具体实施方式

[0011] 附图表示了为本发明的结构及其实施例,下面结合附图进一步描述其实施例及其实施细节。这种显示屏安装固定架可以用工程塑料或铝合金材料制成,将显示屏安装固定架分为两部分制造,一个是安装架(1),一个是固定架(5)。所述安装架(1)是将本发明安装在轿车靠被的枕头杆上,所述固定架(5)是将电脑机、电视机、游戏机的视屏固定在固定架(5)的卡槽内,所述安装架(1)和固定架(5)可以利用工程塑料在专用模具内一次压注成型。若是金属或铝合金材料按图纸施工,首先是将安装架加工成Y形,并在Y形的两侧臂

上的端部加工成凹槽 (2), 该凹槽 (2) 是嵌入轿车座椅上方枕头轱杆用的, 在 Y 形安装架的另一侧臂的端部设置一个圆球体 (3), 该圆球体 (3) 当置入固定架 (5) 上设计的圆球体容腔 (4) 时, 便可在 360° 的范围内万向活动。随意调节视屏的方位。所述的固定架 (5) 也设计成 Y 形, 并在各悬臂的端部设置能固定屏幕的卡槽 (6), 只要屏幕卡在三个端部的卡槽 (6) 内就非常牢固可靠了。而在 Y 形固定架 (5) 的中部设置一个能容纳安装架 (1) 一端圆球体的容腔 (4), 容腔 (4) 内设有一卡簧, 当圆球体 (3) 置入容腔 (4) 体内, 卡簧 (9) 就会卡紧。不至于圆球体 (3) 在汽车颠簸过程中脱落而损坏视屏, 按照本发明设计主题所制作的显示屏固定安装架, 在所有轿车上使用将会产生积极的使用效果。

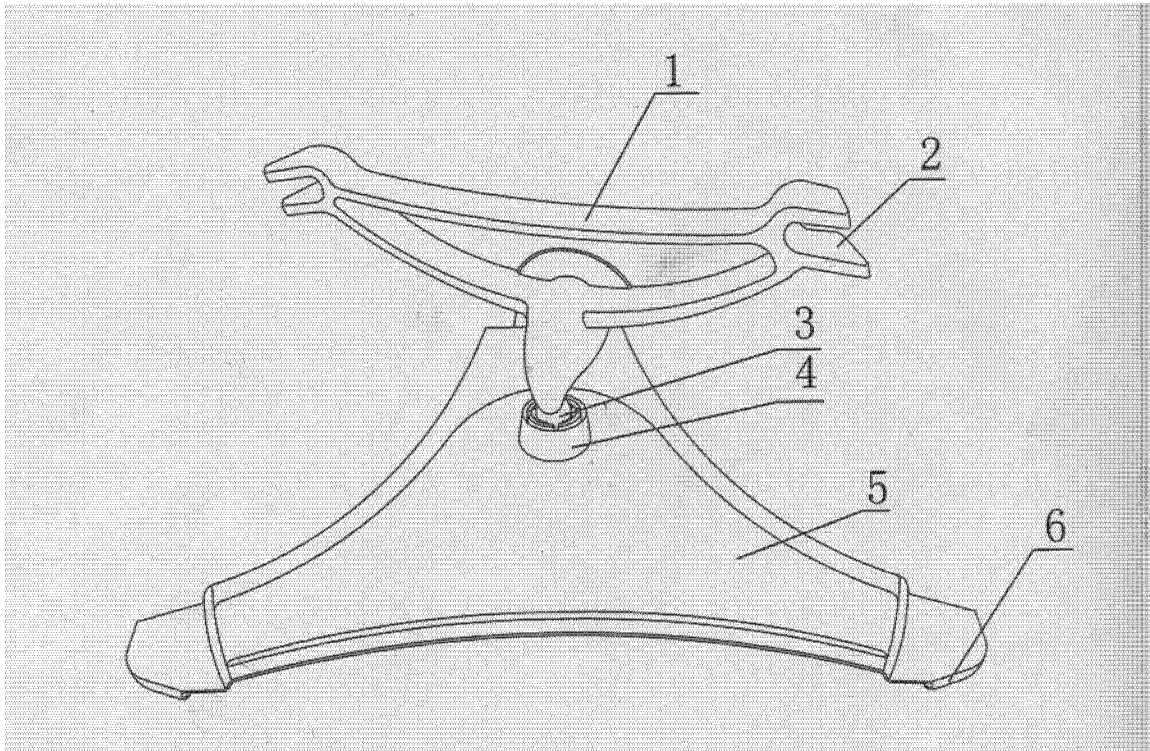


图 1

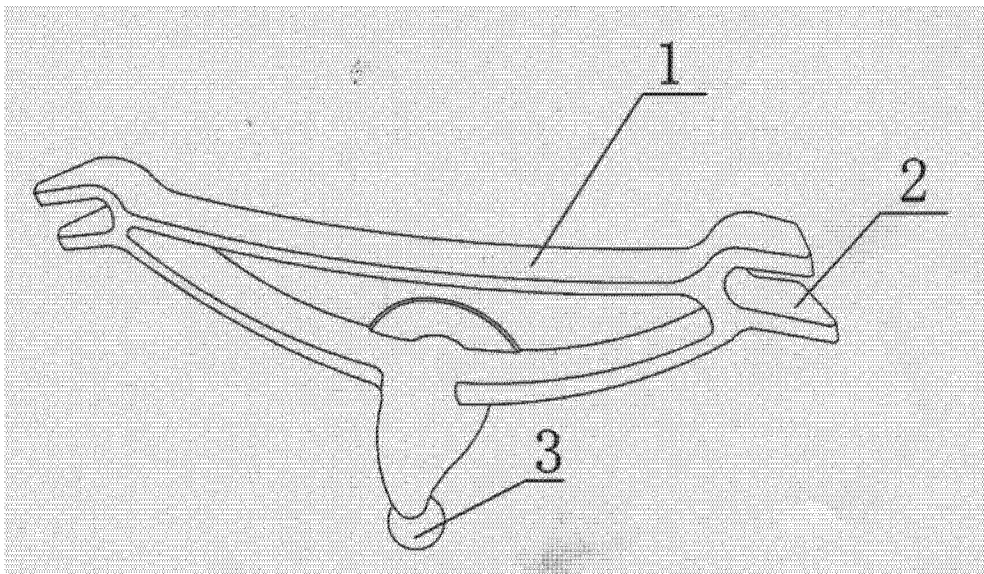


图 2

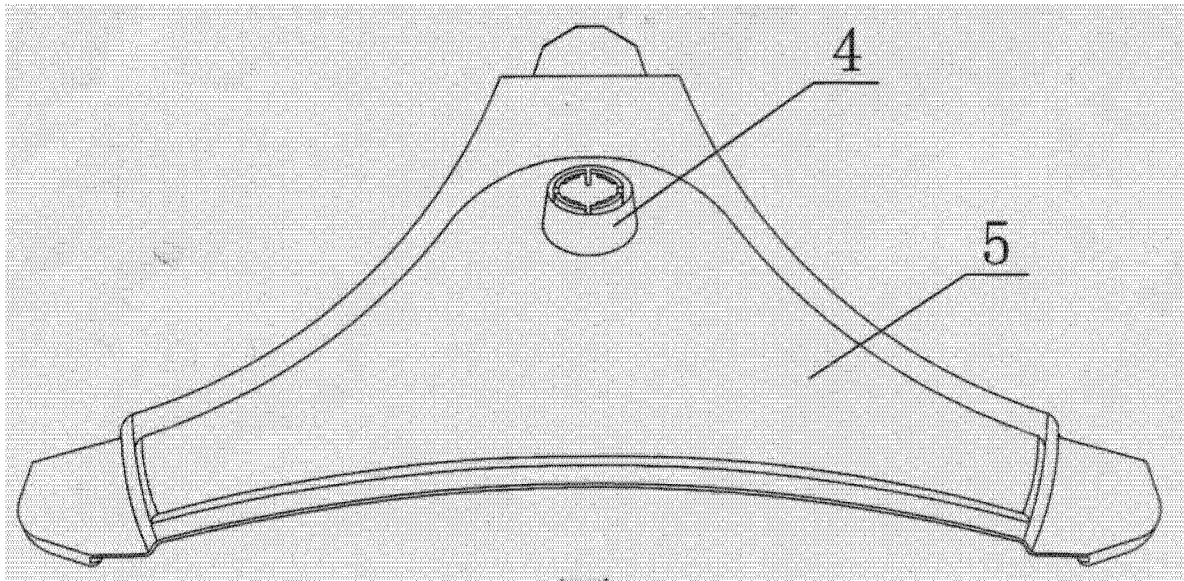


图 3

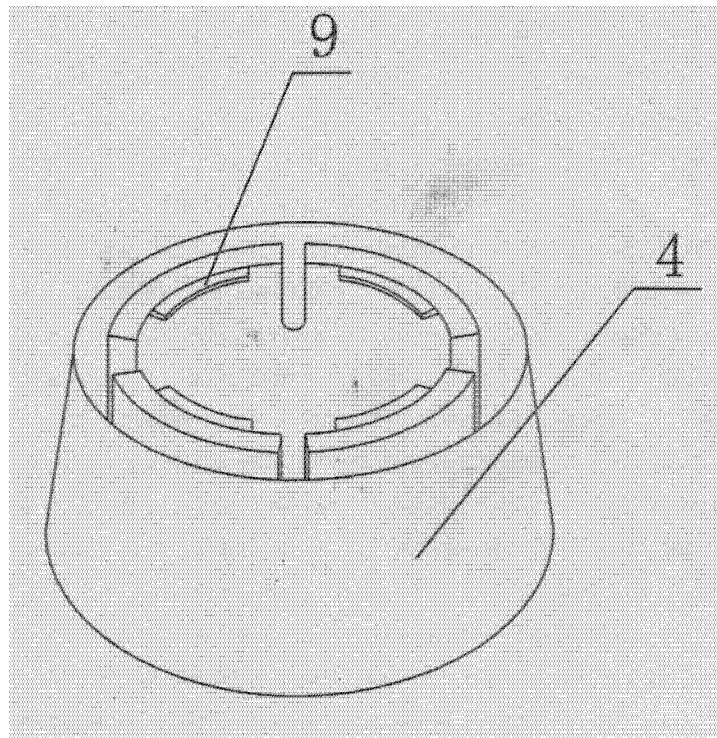


图 4