



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103171567 A

(43) 申请公布日 2013.06.26

(21) 申请号 201110433263.8

(22) 申请日 2011.12.22

(71) 申请人 洛阳希诺能源科技有限公司

地址 471000 河南省洛阳市高新区丰华路8
号创业中心1号楼4楼B06号

(72) 发明人 曲长春 赖祥良 李红云 沈恒涛

(51) Int. Cl.

B61C 17/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书1页

(54) 发明名称

一种列车车载多功能音视频播放装置

(57) 摘要

一种列车车载多功能音视频播放装置,包括:连接单元,在车厢间的连接出采用特制的多路锁口接头连接;播放单元,用于播放音视频资料并输出视频信号和音频信号;显示单元,用于根据视频信号显示视频内容、喇叭,用于根据音频信号播放音频内容;输出单元,其为音视频接口,用于视频信号和音频信号的输出,以将播放单元播放产生的视频信号和音频信号提供给外部设备使用;网络单元,用于连接摄像头设备,以将采集的信息及时传送到控制台。

1. 一种列车车载多功能音视频播放装置,其特征是:连接单元,在车厢间的连接出采用特制的多路锁口接头连接;播放单元,用于播放音视频资料并输出视频信号和音频信号;显示单元,用于根据视频信号显示视频内容、喇叭,用于根据音频信号播放音频内容;输出单元,其为音视频接口,用于视频信号和音频信号的输出,以将播放单元播放产生的视频信号和音频信号提供给外部设备使用;网络单元,用于连接摄像头设备,以将采集的信息及时传送到控制台。

2. 根据权利要求1所述的一种列车车载多功能音视频播放装置,其特征是:显示单元是在每节车厢内设置两个正反都可以观看的液晶电视机。

3. 根据权利要求1所述的一种列车车载多功能音视频播放装置,其特征是:网络连接是在各个车厢内装置摄像头与液晶电视机连接进行实施监控。

一种列车车载多功能音视频播放装置

所属技术领域

[0001] 本发明涉及电子通讯领域,尤其一种列车车载多功能音视频播放装置。

背景技术

[0002] 目前,虽然列车的速度一再提升,本来旅行是快乐的,但是乘坐列车旅行的旅客总感觉比较枯燥,坐的时间太久又没有什么能让人放松的,晚上休息的时候小偷也处于旺盛时候,偷走了旅客手机、笔记本电脑、手表等贵重物品,给旅行带很多不便和麻烦。

发明内容

[0003] 为了克服乘坐列车旅行给旅客带来的枯燥以及东西被盗的烦恼。本发明提供一种列车车载多功能音视频播放装置,不仅能够丰富活跃了旅客旅途的文化生活,而且也能作为列车监控和语音信号传输装置。

[0004] 本发明解决其弊端所采取的具体实施方案是:列车每节车厢内设置两个液晶电视机,正反都可以看可以收看不同的节目;在每节车厢设置有摄像头对列车厢活动进行监控,让车厢与车厢的联络和控制台的联系。

[0005] 本发明的有益效果是:不仅能够丰富活跃了旅客旅途的文化生活,而且也能作为列车监控和语音信号传输装置。

具体实施方式

[0006] 列车车载多功能音视频播放装置由连接单元、播放单元、网络单元组成。

[0007] 连接单元,在车厢间的连接出采用特制的多路锁口接头连接。

[0008] 播放单元,用于播放音视频资料并输出视频信号和音频信号,显示单元,用于根据视频信号显示视频内容、喇叭,用于根据音频信号播放音频内容、输出单元,其为音视频接口,用于视频信号和音频信号的输出,以将播放单元播放产生的视频信号和音频信号提供给外部设备使用;每个车厢设置两个电视机无线接收和发射,既能播放各个地方的液晶电视节目又能正常播放多路 DVD(VCD) 数码录像节目。

[0009] 网络单元,用于连接摄像头设备,以将采集的信息及时传送到控制台;实现列车遥测、遥控管理,在每节车厢内设置摄像头同时列车的网络可以对列车厢内进行全方位监控,对列车内活动进行监控,保持车厢与车厢的联络以及控制台的联络;在每节车厢列车人员休息室设置一个回传话筒插口作为列车播音和对讲语音信号传输系统,方便了工作人员与领导的联系及时反应本车厢出现的该问题,同时也减少了设备费用。