



(51) МПК

B60R 11/02 (2006.01)

G08B 13/196 (2006.01)

H04N 7/18 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2006102747/22, 01.02.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
01.02.2006

(45) Опубликовано: 10.06.2006 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

190068, Санкт-Петербург, ул. Садовая, 55/57,  
оф.341, Агентство интеллектуальной  
собственности "Алла Федотова и партнеры"

(72) Автор(ы):

Лянда Александр Авраамович (RU),  
Лысенко Николай Стасьевич (RU),  
Венедиктов Геннадий Львович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"Желдорлизинг" (RU)

## (54) МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БОРТОВАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА "ИНБЕРА"

## (57) Формула полезной модели

1. Многофункциональная бортовая информационная система пассажирских вагонов железнодорожного транспорта, содержащая размещенную в штабном вагоне базовую станцию, подключенную к внешним системам связи цифровой радиолинией, например, спутниковым радиоканалом, размещенные в каждом вагоне видеомониторы и оконечные устройства связи, подключенные к базовой станции, отличающаяся тем, что базовая станция включает поездной информационный сервер, почтовый и Интернет сервер, сервер системы видеонаблюдения, мониторы информационного сервера и сервера системы видеонаблюдения, панель управления и блоки питания, при этом поездной сервер подключен к приемнику GPS, а в каждом пассажирском вагоне состава установлены, по меньшей мере, один коммутатор, к которому подключен сегмент локальной сети вагона, обеспечивающей трансляцию аудио- и видеосигнала цифрового качества к каждому, расположенному в вагоне, пассажирскому терминалу, устройство беспроводного доступа к поездной сети для подключения портативных компьютеров, и аппаратура видеонаблюдения, подключенная к серверу системы видеонаблюдения базовой станции и содержащая видеокамеры, вагонный регистратор и блоки питания, причем, по крайней мере, в одном из пассажирских вагонов состава, установлен вагонный сервер локальной сети, обеспечивающий трансляцию "видео по запросу".

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что вагонный регистратор выполнен в виде компактного виброзащищенного устройства для записи изображений от видеокамер одного вагона на жесткий диск емкостью 80 Гб.

3. Система по любому из пп.1 и 2, отличающаяся тем, что видеокамеры установлены в нерабочем тамбуре и в коридоре вагона и подключены непосредственно к вагонному регистратору.

4. Система по п.1, отличающаяся тем, что оконечное устройство связи выполнено в виде микрокомпьютера.

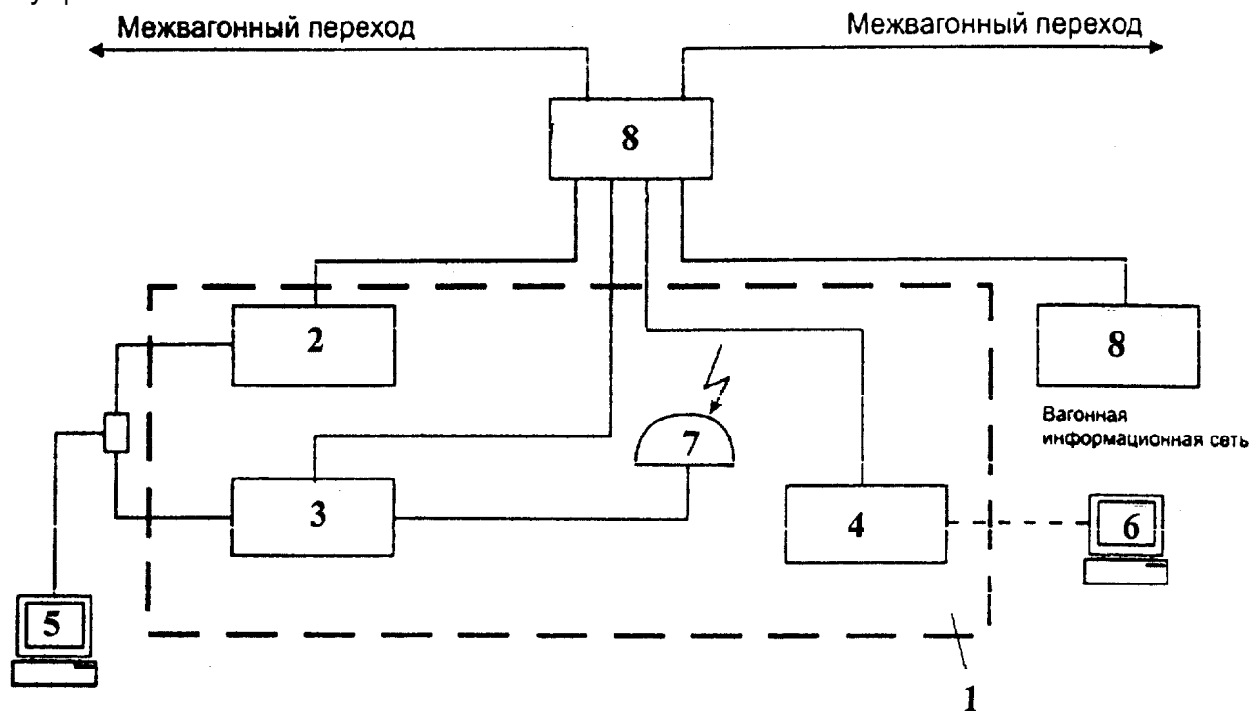
5. Система по п.1, отличающаяся тем, что оконечное устройство монтируется на

столике или на стене или в спинке кресла.

6. Система по п.1, отличающаяся тем, что оконечное устройство снабжено беспроводной клавиатурой.

7. Система по п.1, отличающаяся тем, что видеомонитор устанавливается на столике или на стене, или в спинке кресла, или на потолке вагона.

8. Система по п.1, отличающаяся тем, что передачу информации между вагонами осуществляют по сети ETHERNET.



RU 53988 U1

RU 53988 U1