



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

Статус: по данным на 17.12.2010 - действует

(21), (22) Заявка: 2010125699/28, 24.06.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.06.2010(46) Опубликовано: [10.12.2010](#)

Адрес для переписки:

105203, Москва, ул. Первомайская, 126, ЗАО "Стинс
Коман", заместителю генерального директора Е.И.
Музыкину

(72) Автор(ы):

Анисимов Сергей Николаевич (RU),
Ковнерев Максим Николаевич (RU),
Мизина Алена Игоревна (RU),
Музыкин Евгений Иванович (RU),
Сторожева Анжела Людвиговна (RU),
Чернов Алексей Алексеевич (RU),
Яночкин Дмитрий Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество "Стинс Коман"
(RU)

(54) ЛАЗЕРНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ДАЛЬНОСТИ И СКОРОСТИ

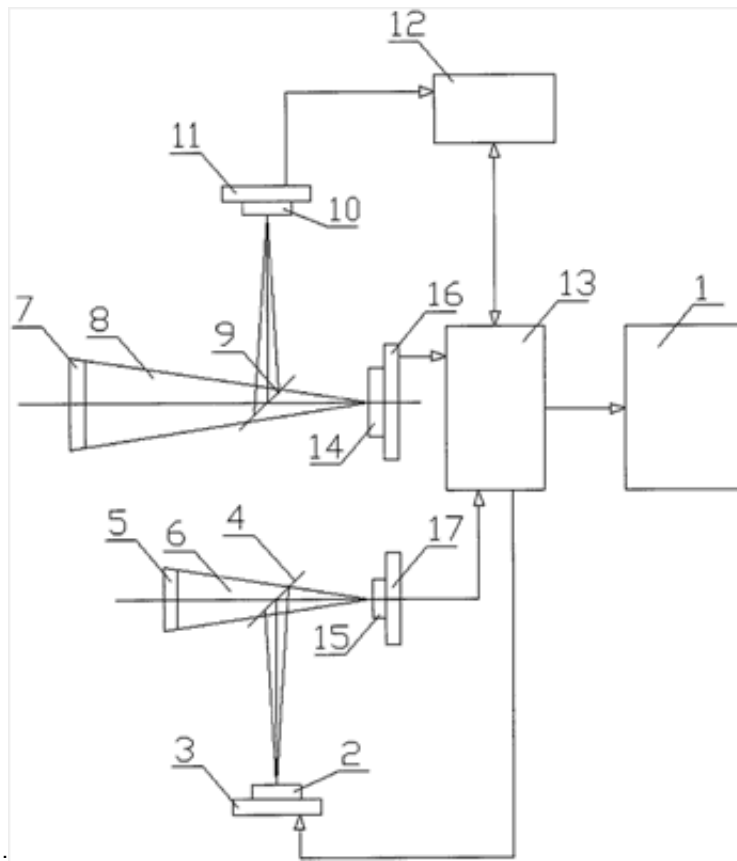
Формула полезной модели

1. Лазерный измеритель дальности и скорости транспортных средств, включающий передающий канал с источником импульсного лазерного излучения, приемный канал с фотоприемником отраженного излучения, телевизионный канал, совмещенный с осью приемного канала, включающий в себя блок усиления и обработки сигнала с КМОП-матрицей, объективы оптической системы приемного и передающего каналов, блок обработки информации и жидкокристаллический экран, отличающийся тем, что он дополнительно оснащен вторым телевизионным каналом с КМОП-матрицей и блоком усиления и обработки сигнала, оптическая ось которого совмещена с оптической осью передающего канала, причем в указанных блоках усиления и обработки сигнала изображение преобразуют в цифровой сигнал, который поступает в блок обработки информации и выводится на жидкокристаллический экран, при этом в качестве фотоприемника отраженного излучения установлен фотодиод, соединенный через блок усиления и блок питания с блоком обработки информации, а в оптическую систему приемного и передающего каналов встроены спектроделители.

2. Лазерный измеритель дальности и скорости транспортных средств по п.1, отличающийся тем, что в качестве объективов оптической системы приемного и передающего каналов использованы многолинзовые объективы.

3. Лазерный измеритель дальности и скорости транспортных средств по п.2, отличающийся тем, что в качестве многолинзовых объективов оптической системы приемного и передающего каналов использованы трехлинзовый и четырехлинзовый объективы соответственно.

4. Лазерный измеритель дальности и скорости транспортных средств по п.1, отличающийся тем, что он выполнен



моноблочным в форме видеокамеры.