



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016107504, 01.03.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.03.2016Дата регистрации:
23.03.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.03.2016

(45) Опубликовано: 23.03.2017 Бюл. № 9

Адрес для переписки:
420075, г. Казань, ул. Н. Липатова, 2, АО "НПО
"ГИПО"

(72) Автор(ы):

Балоев Виллен Арнольдович (RU),
Иванов Владимир Петрович (RU),
Нигматуллина Наталья Геннадьевна (RU),
Рагинов Сергей Владимирович (RU),
Скочилова Ирина Анатольевна (RU),
Шарифуллина Дина Нургазизовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Акционерное общество
"Научно-производственное объединение
"Государственный институт прикладной
оптики" (АО "НПО ГИПО") (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2525463 U1, 20.08.2014. RU
2543693 C1, 10.03.2015. RU 2338227 C2,
10.11.2008. US 4679891 A, 14.07.1987. JP
2007264191 A, 11.10.2007.(54) **ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОВИЗИОННОГО ПРИБОРА**

(57) Формула изобретения

Оптическая система тепловизионного прибора, состоящая из последовательно расположенных вдоль оптической оси входного объектива, формирующего промежуточное изображение и содержащего первую и вторую выпукло-вогнутые и третью линзы, проекционного объектива, содержащего первую положительную, вторую отрицательную вогнуто-выпуклую и третью положительную выпукло-вогнутую линзы, и фотоприемного устройства, отличающаяся тем, что во входном объективе первая линза выполнена положительной, вторая выполнена отрицательной и третья линза выполнена положительной выпукло-вогнутой, в проекционном объективе первая линза выполнена двояковыпуклой.

RU 2 614 167 C1

RU 2 614 167 C1