



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015101584/28, 21.01.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.01.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.01.2015

(45) Опубликовано: 20.08.2016 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

143403, Московская обл., г. Красногорск, ул.
Речная, 8, ПАО КМЗ, НТЦ, бюро
интеллектуальной собственности предприятия

(72) Автор(ы):

Скляров Сергей Николаевич (RU),
Савелова Екатерина Михайловна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

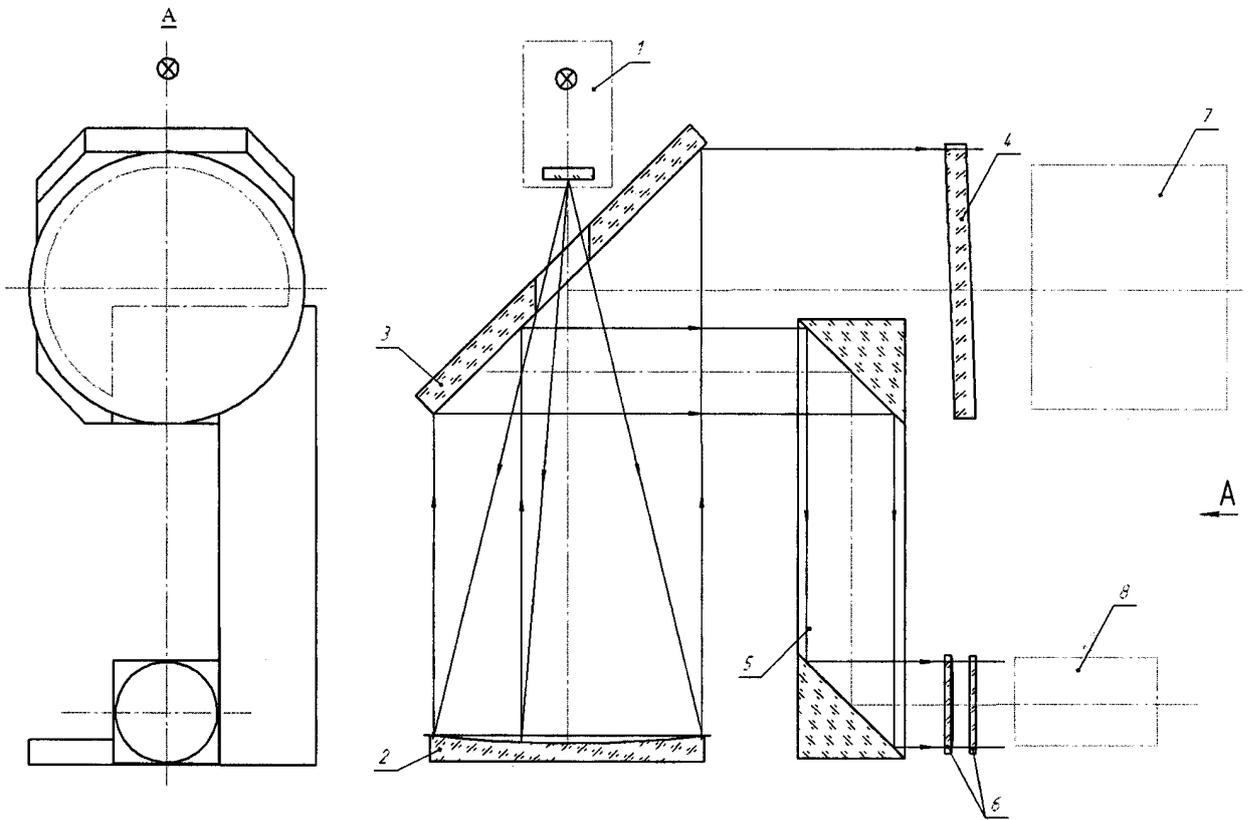
Публичное акционерное общество
"Красногорский завод им. С.А. Зверева" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ ОПТИЧЕСКИХ ОСЕЙ

(57) Формула полезной модели

Устройство для контроля параллельности оптических осей, содержащее оптически связанные устройство согласования с компенсатором и зеркальный коллиматор, состоящий, в свою очередь, из расположенных по ходу луча источника излучения с тест-объектом и зеркального отражателя, причем тест-объект установлен в фокальной плоскости зеркального отражателя, а между зеркальным отражателем и тест-объектом установлено под углом 45° к оси зеркального отражателя плоское зеркало с центральным отверстием, при этом устройство согласования расположено в ходе лучей зеркального коллиматора вне его оси, первая отражающая грань устройства согласования оптически связана с плоским зеркалом, а компенсатор выполнен в виде двух вращающихся клиньев, расположенных на входе-выходе устройства согласования, оптически связанного с первым контролируемым каналом, а второй контролируемый канал через защитное стекло оптически связан с наклонным плоским зеркалом напрямую, отличающийся тем, что зеркальный отражатель выполнен в виде вогнутого сферического зеркала, а устройство согласования в виде зеркального ромба, состоящего из основания и двух отражателей.

RU 164129 U1



RU 164129 U1