



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2013126987, 10.06.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.06.2013Дата регистрации:
02.02.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.06.2013

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2014 Бюл. № 35

(45) Опубликовано: 02.02.2017 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

192212, Санкт-Петербург, ул. Белградская, 18,
кв. 16, Холкину Виктору Владимировичу

(72) Автор(ы):

Холкин Виктор Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Холкин Виктор Владимирович (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2196300 C1, 10.01.2003. RU
2447410 C2, 10.04.2012. RU 2482445 C2,
20.05.2013. RU 102035 U8, 10.02.2011. SU
135664 A1, 01.01.1961. CN 201838143 U,
18.05.2011. WO 2009/062256 A1, 22.05.2009.**(54) УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЧАСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ
СООРУЖЕНИЯ****(57) Формула изобретения**

1. Устройство контроля возникновения перемещения частей конструкций сооружения, включающее лазер, отражающие зеркала, фиксированные на контролируемых частях конструкции сооружения, корректирующий отражатель, параллельно расположенные зеркала, фокусирующую линзу, светочувствительную матрицу, аналого-цифровой преобразователь, компьютер, отличающееся тем, что в качестве чувствительного элемента появления перемещения частей сооружения используется система зеркал и светочувствительная матрица, изменение взаимного расположения любого элемента системы приводит к изменению положения светлого пятна на светочувствительной матрице, что и свидетельствует об изменении пространственного положения контролируемых частей конструкции.

C 2
C 2
6
7
4
6
9
2
R UR U
2
6
0
9
7
4
6
C 2