



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2015157275, 30.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.12.2015Дата регистрации:
17.02.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.12.2015

(45) Опубликовано: 17.02.2017 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

400071, г. Волгоград, пр-т им. Ленина, б/н,
генеральному директору и генеральному
конструктору АО "ЦКБ "Титан" г. Шурыгину
В.А.

(72) Автор(ы):

**Шурыгин Виктор Александрович (RU),
Ходяков Владимир Николаевич (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Акционерное общество "Центральное
конструкторское бюро "Титан" (RU)**(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: **Машины и станды для испытания
деталей под ред. Решетова Д.Н., М.,
Машиностроение, 1979, стр. 81, фиг.2.39. SU
524993 A1 15.08.1976. SU 1255883 A1
07.09.1986.**(54) **СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ДВУХ ОДИНАКОВЫХ ЧЕРВЯЧНЫХ РЕДУКТОРОВ ПО СХЕМЕ
ЗАМКНУТОГО КОНТУРА**(57) **Формула изобретения**

1. Стенд для испытания двух одинаковых червячных редукторов по схеме замкнутого контура, содержащий основание, электродвигатель с ременной передачей, два технологических конических редуктора, связанных между собой торсионным валом с датчиком его закрутки, отличающийся тем, что в стенд уставлены два одинаковых трехзвенных планетарных редуктора, одни звенья которых соединены зубчатыми муфтами с червяками испытуемых червячных редукторов, вторые звенья жестко связаны между собой, а третье звено каждого редуктора имеет возможность поворота и установленным на нем рычагом взаимодействует посредством механизма разворота и поворотного рычага с датчиком нагрузки, установленным на основании.

2. Стенд по п. 1, отличающийся тем, что планетарные редукторы выполнены по схеме 2К-Н, солнечные шестерни которых связаны с червяками испытуемых червячных редукторов, водила связаны между собой, а коронные шестерни имеют возможность поворота.

3. Стенд по п. 1, отличающийся тем, что механизм разворота выполнен талрепом.