



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2010117462/11, 30.04.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.04.2010

(45) Опубликовано: 20.10.2010 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

423823, Республика Татарстан, г.
Набережные Челны, а/я 156, ОАО "КАМАЗ-
Металлургия", Н.М. Ледковой

(72) Автор(ы):

Воронцов Сергей Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ОАО "КАМАЗ-Металлургия" (RU)

(54) РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ (ВАРИАНТЫ)

(57) Формула полезной модели

1. Резьбовое соединение, содержащее установленный в соосных отверстиях соединяемых деталей болт и стопорящий элемент, отличающееся тем, что стопорящий элемент выполнен в виде конусной шайбы, конусная поверхность которой сопрягается с конусной поверхностью, выполненной в соосном отверстии одной из соединяемых деталей, при этом между плоскими поверхностями шайбы и соединяемой детали остается зазор, а для зацепления шайбы с болтом на плоской поверхности шайбы и на опорной поверхности болта выполнены паз и выступ соответственно, кроме этого, в соосном отверстии другой соединяемой детали выполнена резьба для сопряжения с болтом.

2. Резьбовое соединение, содержащее установленный в соосных отверстиях соединяемых деталей болт и стопорящие элементы, отличающееся тем, что стопорящие элементы выполнены в виде конусных шайб, конусные поверхности которых сопрягаются с конусными поверхностями, выполненными в соосных отверстиях соединяемых деталей, при этом между плоскими поверхностями шайб и соединяемых деталей остается зазор, на конец болта навинчена гайка, а для зацепления шайб с болтом и гайкой на плоской поверхности каждой шайбы выполнен паз, а на опорных поверхностях болта и гайки выполнены выступы.

