

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 144475

### ОПОРНЫЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ СЕКЦИОННОГО БУРОШНЕКОВОГО ИНСТРУМЕНТА

Патентообладатель(ли): *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева" (КузГТУ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014112400

Приоритет полезной модели 31 марта 2014 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 17 июля 2014 г.

Срок действия патента истекает 31 марта 2024 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014112400/03, 31.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
31.03.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.03.2014

(45) Опубликовано: 20.08.2014 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28, КузГТУ,  
отдел управления интеллектуальными  
ресурсами

(72) Автор(ы):

Маметьев Леонид Евгеньевич (RU),  
Любимов Олег Владимирович (RU),  
Дрозденко Юрий Вадимович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Кузбасский  
государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева" (КузГТУ) (RU)

(54) **ОПОРНЫЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ СЕКЦИОННОГО БУРОШНЕКОВОГО ИНСТРУМЕНТА**

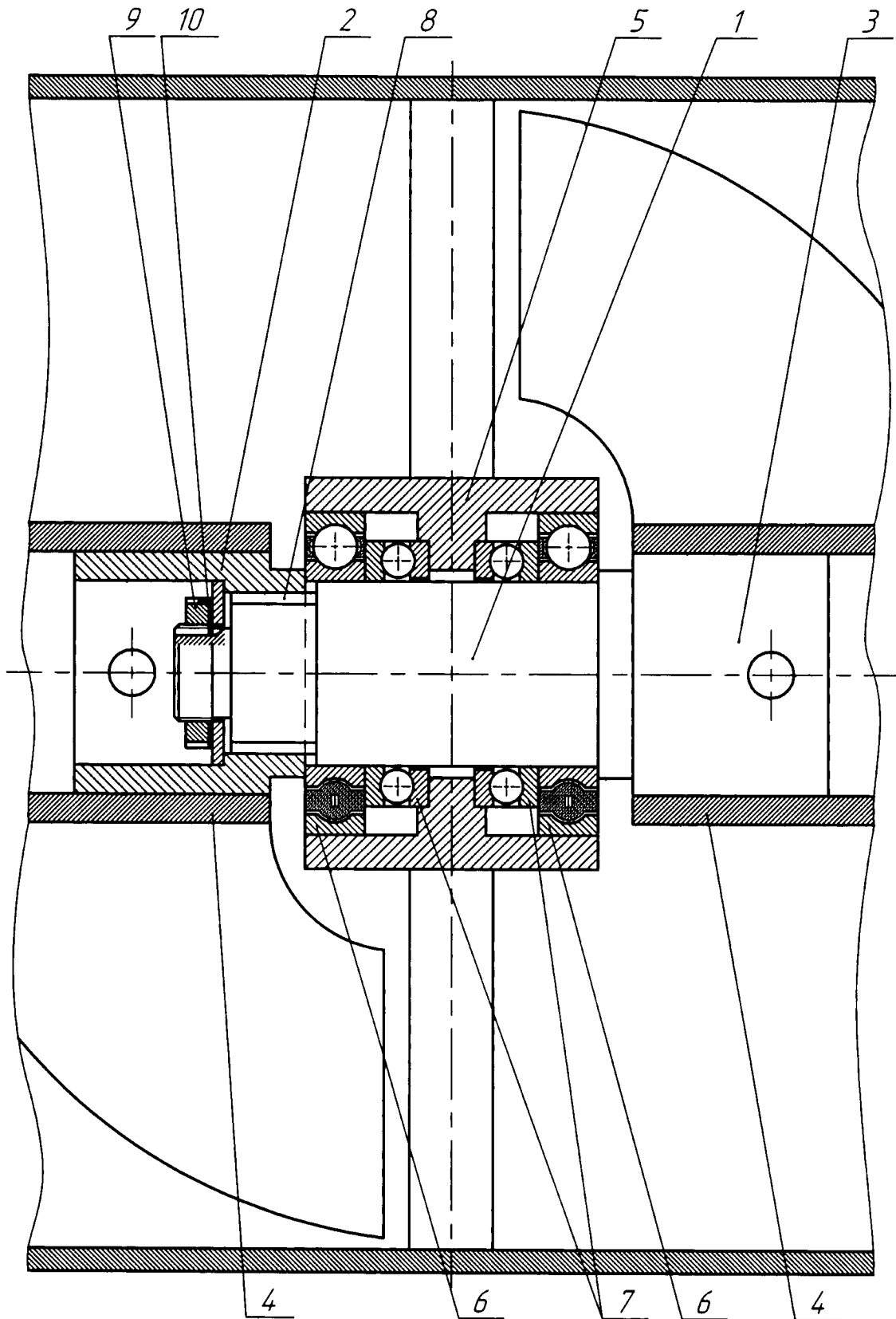
(57) Формула полезной модели

Опорный подшипниковый узел секционного бурошнекового инструмента, включающий ступенчатый вал с замковыми приспособлениями для крепления к секциям бурошнекового инструмента, корпус, в котором установлена пара наружных самогерметизированных радиальных и пара внутренних упорных подшипника качения, отличающийся тем, что на ступенчатом валу выполнен шлицевой хвостовик, который подвижно сопряжен с одним из замковых приспособлений в виде съемной шлицевой втулки с возможностью регулирования осевых зазоров, затяжки и стопорения в паре внутренних упорных подшипников качения.

RU  
144475  
U1

RU  
144475  
U1

RU 144475 U1



RU 144475 U1