



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014103419/03, 31.01.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.01.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.01.2014

(45) Опубликовано: 10.06.2014 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Богомолов Игорь Дмитриевич (RU),
Хуснутдинов Михаил Константинович (RU),
Головин Игорь Петрович (RU),
Любимов Олег Владиславович (RU),
Малышкин Дмитрий Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ

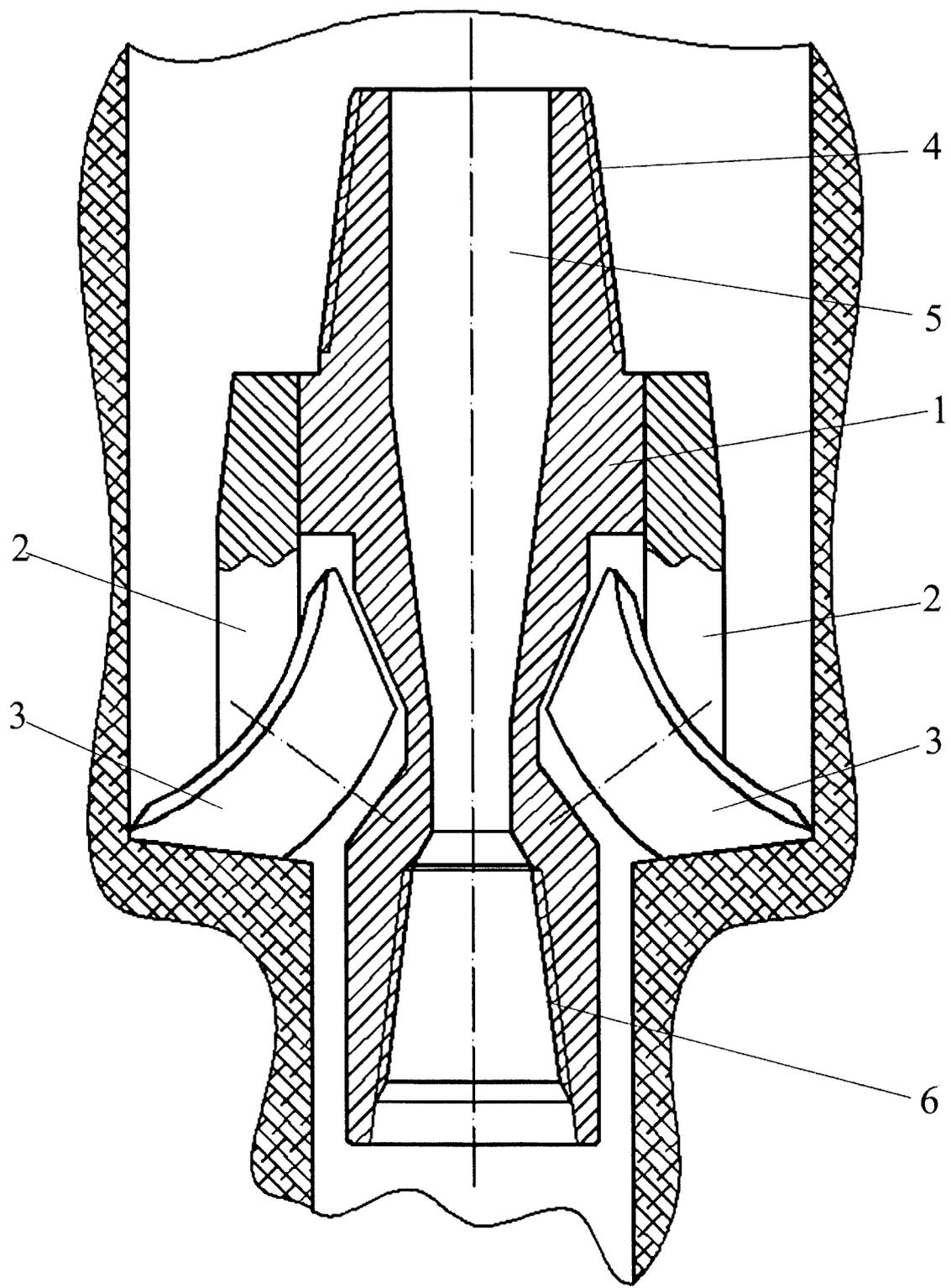
(57) Формула полезной модели

Буровой инструмент, содержащий корпус с резьбовым ниппелем для соединения с буровой штангой, продувочное отверстие, лапы с установленными на свободной оси вращения шарошками, оснащенными породоразрушающими элементами в виде зубьев и/или штырей, образующими периферийное вооружение с калибрующей кромкой, имеющими такую форму, что развертка конусной поверхности, образованной периферийным вооружением, на поверхность забоя с внешней относительно центра вращения корпуса стороны имеет некруглую выпуклую форму, с осями шарошек, пересекающимися в одной точке, лежащей на геометрической оси вращения корпуса, отличающийся тем, что корпус снабжен резьбовой муфтой для присоединения опережающего шарошечного инструмента меньшего диаметра, чем минимальный размер некруглой в поперечном сечении скважины, резьбовая муфта соединена продувочным отверстием с ниппелем для соединения с буровой штангой.

RU
141750
U1

RU
141750
U1

RU 141750 U1



RU 141750 U1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 141750

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ

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 № 2014103419

Приоритет полезной модели 31 января 2014 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 07 мая 2014 г.

Срок действия патента истекает 31 января 2024 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.И. Симонов

