

2/к



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК  
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
 ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

№ 424959

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР, Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий выдал настоящее свидетельство Ленинградскому ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени горному институту им. Плеханова и Тульскому отделению Центрального научно-исследовательского горно-разведочного института на изобретение "Алмазная буровая коронка"

в соответствии с описанием изобретения и приведенной в нем формулой, по заявке № 1685274 с приоритетом от 16 июля 1971 г. автор ы изобретения: **указаны в описании**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Союза ССР

24 декабря 19 73 г.

Председатель Госкомитета

Начальник отдела

*С. С. Савельев*  
*В. М. Минин*







# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 424959

(61) Зависимое от авт. свидетельства 392228

(22) Заявлено 16.07.71 (21) 1685274/22-3

с присоединением заявки № —

(32) Приоритет —

Опубликовано 25.04.74. Бюллетень № 15

Дата опубликования описания 03.10.74

(51) М. Кл. Е 21b 9/36

(53) УДК 622.243.3.051  
(088.8)

(72) Авторы  
изобретения

Ю. Е. Будюков, Н. Н. Суманев, П. М. Степанов,  
Л. К. Горшков и Б. Б. Кудряшов

(71) Заявитель

—

### (54) АЛМАЗНАЯ БУРОВАЯ КОРОНКА

1

В основном авт. св. № 392228 описана алмазная буровая коронка, состоящая из цилиндрического корпуса и алмазодержащей матрицы.

В описываемой коронке для улучшения охлаждения матрицы полость, образованная кольцевыми проточками, связана каналами с внутренней поверхностью коронки и с затрубным пространством скважины.

На чертеже изображена предлагаемая коронка, продольный разрез.

Она состоит из корпуса 1 и алмазодержащей матрицы 2 с кольцевыми проточками, которые образуют полость 3, заполненную высо-

2

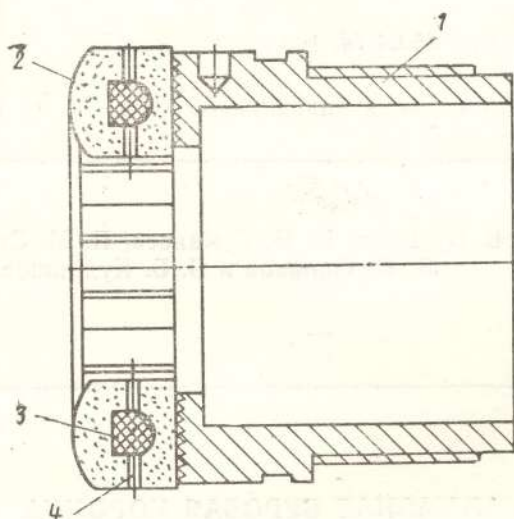
котеплопроводным пористым материалом, пропитанным легкоиспаряющейся жидкостью, связанную каналами 4 с внутренней поверхностью коронки и с затрубным пространством скважины.

#### Предмет изобретения

Алмазная буровая коронка по авт. св. № 392228, отличающаяся тем, что, с целью улучшения охлаждения матрицы, полость, образованная кольцевыми проточками, связана каналами с внутренней поверхностью коронки и с затрубным пространством скважины.

5

10



Составитель И. Шарикова

Редактор Т. Фадеева

Техред Е. Борисова

Корректор Т. Добровольская

Заказ 2681/13

Изд. № 756

Тираж 565

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР  
по делам изобретений и открытий  
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2