

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Подписная группа № 11

М. С. Саfoxин

РАСШИРИТЕЛЬ ДЛЯ СБОЕЧНО-БУРОВЫХ МАШИН

Заявлено 30 мая 1960 г. за № 668245/22 в Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР

Опубликовано в «Бюллетене изобретений» № 7 за 1961 г.

Недостатком известных расширителей для сбоечно-буровых машин является то, что при выбуривании скважины обратным ходом необходимо снимать расширитель прямого хода и на его место устанавливать расширитель обратного хода. Эта операция тяжела и трудоемка.

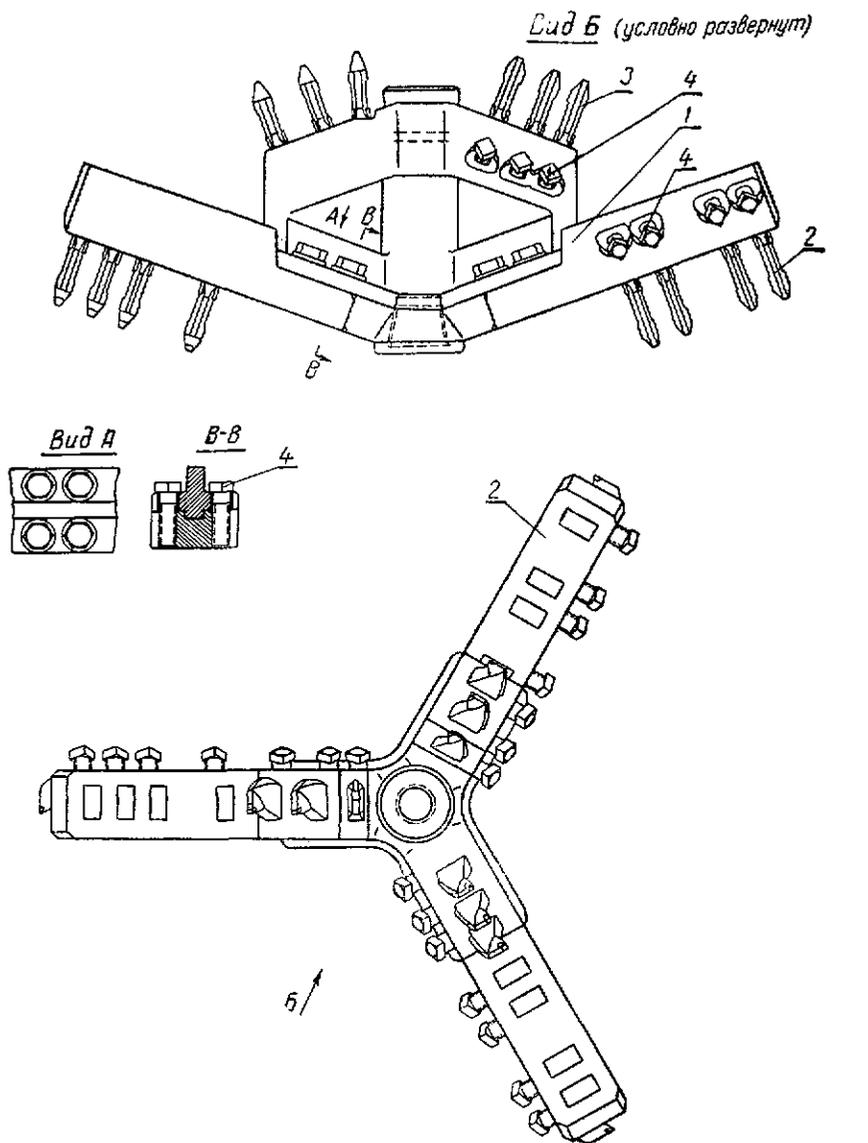
Предлагаемый расширитель не имеет этого недостатка, так как к нижней поверхности лучей укреплены съемные лапы с зубками.

На чертеже показан предлагаемый расширитель в общем виде. Расширитель представляет собой корпус с тремя лучами под углом 120° друг к другу. К нижней поверхности лучей крепятся отъемные лапы 1, в которых устанавливаются по четыре зубка 2 в шесть линий резания. На верхней поверхности лучей укрепляются по три зубка 3. Все зубки удерживаются при помощи болтов 4. Лапы снимаются при бурении прямым ходом.

Предлагаемый расширитель позволяет осуществлять бурение и расширение скважин одним и тем же расширителем, исключив операцию по доставке расширителя обратного хода на верхний штрек. Доставка лап является простой операцией.

Предмет изобретения

Расширитель для сбоечно-буровых машин, выполненный в виде стального корпуса с тремя лучами с зубками, отличающийся тем, что, с целью использования его для разбуривания скважины при обратном ходе, к нижней поверхности лучей укреплены съемные лапы с зубками.



Редактор Л. М. Струве

Техред Т. П. Курилко

Корректор Л. Комарова

Подп. к печ. 15.V-61 г.
Зак. 4439

Формат бум. 70×108¹/₁₆
Тираж 700

Объем 0,17 усл. п. л.
Цена 3 коп.

ЦБТИ при Комитете по делам изобретений и открытий
при Совете Министров СССР
Москва, Центр, М. Черкасский пер., д. 2/6

Типография ЦБТИ Комитета по делам изобретений и открытий
при Совете Министров СССР, Москва, Петровка, 14.