

Механізм подачі бурильної головки містить раму подавача з напрямними, каретку бурильної головки, привід, закріплений на рамі подавача, та тяговий орган. Виконавчий орган приводу кінематично зв'язаний з кареткою через тяговий орган і забезпечує пряме та зворотне переміщення каретки по напрямних уздовж рами подавача. Тяговий орган виконано з можливістю зміни довжини за рахунок передавання тягового зусилля, прикладеного через одну з проміжних секцій, на всі інші секції. Передбачено також можливість одночасної фіксації всіх секцій шляхом фіксації однієї з проміжних секцій за умови шарнірного з'єднання першої секції з рамою подавача. Для забезпечення прямолінійного переміщення каретки бурильної головки вздовж рами подавача з продовженим ходом передбачено безпосереднє з'єднання виконавчого органу приводу з однією з проміжних секцій тягового органу. Це підвищує надійність взаємодії виконавчого органу приводу з тяговим органом і знижує трудовитрати на монтаж, демонтаж та сервісне обслуговування механізму завдяки компактності тягового органу у складеному вигляді та простоті його з'єднання з рамою подавача, виконавчим органом приводу й кареткою бурильної головки. Тяговий орган виконано у вигляді розсувної багатосекційної рами типу "нюрнберзьких ножиць". У цій рамі шарнірно з'єднані перша, проміжні та остання секції, які послідовно розміщені вздовж поздовжньої осі рами подавача. Виконавчий орган приводу з'єднаний з однією з проміжних секцій. Перша секція шарнірно зв'язана з торцевою частиною рами подавача, а остання секція шарнірно зв'язана з кареткою бурильної головки.