

Даний винахід відноситься до деталі для ударної дії зі зворотно-поступальним рухом для гірничих робіт із вбудованим сполучним стрижнем для гірничої машини, що містить коробчастий корпус, силовий привід, напрямний пристрій, з'єднувач напрямного елемента, джерело ударної потужності й ударну головку, причому ударна головка містить посадкове місце для ударних зубів і ударні зуби, у коробчастому корпусі розташований з'єднувач напрямного елемента, при цьому з'єднувач напрямного елемента містить сполучну деталь напрямних стрижнів, а сполучна деталь напрямних стрижнів з'єднана з напрямним стрижнем А і напрямним стрижнем В у коробчастому корпусі, при цьому напрямний стрижень А, напрямний стрижень В, сполучна деталь напрямних стрижнів, посадкове місце для ударних зубів тощо, утворюють ударну раму, і силовий привід приводить в дію сполучну деталь напрямних стрижнів для приведення ударної рами у зворотно-поступальний рух з опорою напрямного тіла А і/або напрямного тіла В для приведення ударної головки в ударну дію зі зворотно-поступальним рухом, при цьому безпосереднє з'єднання силового ударного елемента й ударної головки виключене, усунутий ряд проблем, наприклад, зазор, утворений між сегментом із зворотно-поступальним рухом, що виходить із коробчастого корпусу силового ударного елемента, і коробчастим корпусом, який важко ущільнити, виключена захисна кришка, яка повинна розташовуватися на сегменті зі зворотно-поступальним рухом, що виходить із коробчастого корпусу силового ударного елемента, і забезпечуються кращі змазування та захист силового приводу тощо.