

Кернорватель относится к области бурения скважин и может быть использован в буровом оборудовании. Он имеет корпус с узлом соединения с колонковой трубой, захватывающими элементами в виде нескольких дугообразных пластин, расположенных в выемке. Пластины соединены с корпусом с помощью шарниров, оси которых параллельны оси устройства, и с нижним витком спиральной пружины через скользящее соединение. Конец пружины соединен со спусковым механизмом. В ненапряженном состоянии диаметр нижнего витка пружины меньше диаметра по крайней мере одного верхнего витка. Технический результат - увеличена жесткость элементов удержания керна.