

Кернорвач належить до галузі буріння свердловин і може бути використаний в буровому обладнанні. Він містить корпус із вузлом з'єднання з колонковою трубою, захоплювальними елементами у вигляді декількох дугоподібних пластин, що розташовані у виїмці. Пластини з'єднані з корпусом за допомогою шарнірів, осі яких рівнобіжні осі пристрою, і з нижнім витком спіральної пружини через ковзне з'єднання. Кінець пружини з'єднаний зі спусковим механізмом. У ненапруженому стані діаметр нижнього витка пружини менший за діаметр принаймні одного верхнього її витка. Технічний результат - збільшено жорсткість елементів утримання керна.