

Універсальний апарат для черезкісткового остеосинтезу відноситься до медичної техніки, зокрема, до апаратів, що застосовується для черезкісткового остеосинтезу в травматології та ортопедії. Апарат може використовуватись для фіксації відламків на всіх сегментах.

Новим у винаході є виконання опор апарата із з'єднаних між собою різних за довжиною частин кілець (секторів), кінці яких виготовлені у вигляді напівшарнірів, причому на протилежних кінцях сектора вони виконані з протилежних сторін, що забезпечує можливість компонувань одноплщинних роз'ємних опор з будь-якої кількості частин та точну адаптацію їх форми до конфігурації сегмента, що відповідно збільшує жорсткість фіксації кісткових фрагментів та зменшує габарити апарата; наявність секторів, виконаних з дугоподібними прорізами та використання в якості сполучних вузлів зігнутих під кутом різьбових штанг, з'єднаних з стержнефіксаторами з можливістю їх взаємного переміщення та фіксації в необхідному положенні, що забезпечує максимальну точність сполучення опор з відсутністю співвісності їхніх отворів та розташуванням на будь-якій відстані.