

Універсальна автоматизована постіль містить нерухому та рухомі ферми, що переміщуються в напрямних привідними котками, з рядами гвинтових коксів. Кокси вгвинчені в гайки - зубчаті колеса, з можливістю переміщення по шпонці в пазу при обертанні гайки - зубчатого колеса. Нерухома і рухомі ферми з'єднані між собою лінійними датчиками, штоки яких закріплені до нерухомих ферм з можливістю взаємодії з електричними приводами переміщення рухомих ферм по сигналах лінійних датчиків через комп'ютер по розрахунковій програмі. Кожен гвинтовий кокс кінематично з'єднаний з власним приводом, який взаємодіє з сигналами лінійного датчика через комп'ютер по розрахунковій програмі плазових даних. При цьому шток датчика закріплений до нижнього кінця коксу, а сам датчик - до нижньої основи ферми.