

Винахід належить до кранобудування. Телескопічна стріла крана містить першу нерухому секцію, другу і третю рухомі секції і привід їх телескопування, виконаний у вигляді змонтованих уздовж рухомих секцій вільнообертових роликів, спряжених з першим та другим гвинтами, встановленими на суміжних секціях і зафіксованими в осьовому напрямку з можливістю обертання від мотора. Довжина кожного гвинта більша від кроку розташування роликів. Крок гвинта кратний кроку розташування роликів. Перший гвинт встановлений ззовні на протилежному від основи кінці першої нерухомої секції. В осьовій порожнині першого гвинта співвісно встановлений вал, з'єднаний з мотором і обладнаний перемикачем примусового увімкнення чи вимкнення обертання гвинта від вала з можливістю з'єднання вала з другим гвинтом при вимкненому першому гвинті. Другий гвинт встановлений ззовні на протилежному від основи кінці другої рухомої секції. Винахід дозволяє проводити періодичний контроль технічного стану гвинтів без розбирання секцій стріли.