

Винахід належить до ланцюгових стругів, зокрема до прямої струга. Прямна має прямі секції (20, 50), які з'єднані між собою із забезпеченням потрібної міцності на розтягування і з кутовою рухливістю. Кожна секція (20, 50) має середню частину (21, 51) з розташованими один над одним ланцюговими прямими каналами (10С, 10В, 10D). До неї з кожного боку приварена відповідна кінцева частина (22, 23, 52, 53). Вона виконана із суцільної литої деталі і має розташовані одна над одною і відділені прилитим антифрикційним дистанційним елементом ділянки (10А, 10В) ланцюгових каналів. Кінцеві частини (22, 23, 52, 53) мають прилиті відкриті з боку очисного вибою кармани (24, 25, 54, 55) для з'єднувальних органів. Верхня ділянка ланцюгового каналу (10А) з одного боку має сполучний виступ (27, 57), а з другого - сполучну виїмку (28), які запобігають потраплянню вугільного пилу в згаданий канал. Винахід сприяє підвищенню терміну працездатності прямої струга.