

Механізм петельників швейної машини, що містить вертикальний та горизонтальний вали, з'єднані з головним валом та між собою двома конічними зубчастими передачами, ланку, закріплену на горизонтальному валі, шатун, ведучу ланку, встановлений в корпусі машини подвійний тримач-коромисло, який з'єднаний з одною головкою шатуна та на якому закріплені два петельники, який відрізняється тим, що додатково містить палець, повзун та напрямну, закріплену в корпусі машини, при цьому палець закріплений на шатуні та з'єднаний з повзуном, повзун з'єднаний з напрямною, ведуча ланка виконана у вигляді кривошипа і з'єднана з іншою головкою шатуна, конічна зубчаста передача має загальне передаточне відношення 1:2, а подвійний тримач-коромисло встановлений в корпусі машини з можливістю зворотно-поступального переміщення.