

Сточувальна швейна машина чотирьохниткового ланцюгового стібка, що містить механізм голки з регульованим кривошипом, дві голки та механізм петельника, що включає два петельники, закріплені на двох двохплечих коромислах, плечі яких виконані у вигляді тримачів петельників та коромисел, що встановлені попарно на суцільному та порожнистому валах, з'єднаних між собою та з корпусом циліндричними кінематичними парами, вал, на якому закріплений двокривошип та кривошип, які кінематично з'єднані з головним валом, два шатуни, з'єднані з двокривошипом та коромислами і третій шатун, з'єднаний з кривошипом, яка відрізняється тим, що механізм петельника додатково оснащено стопорним кільцем, закріпленим на суцільному валу, та поводком, що з'єднаний з третім шатуном та встановлено рухомо на суцільному валу між стопорним кільцем і коромислами, при цьому коромисла виконані з можливістю регулювання їх довжини, кінематичний зв'язок виконано у вигляді зубчасто-пасової передачі, двокривошип виконаний у вигляді двох сферичних колін, розташованих в одній фазі, а кривошип у вигляді ексцентрика, суцільний та порожнистий вали встановлені перпендикулярно осі головного вала.