

1. Побутова швейна машина зигзагоподібного стібка, що містить встановлені в корпусі машини механізм човника та механізм голки, що містить поводок з пальцем, кривошип, кінематично з'єднаний з верхньою головкою шатуна, нижня головка якого з'єднана з верхньою частиною голководода та поводком, встановленим з можливістю переміщення на голководі, пристрій для регулювання величини позовжніх переміщень голки, що містить встановлений з можливістю регулювання положення повзун, виконаний з позовжнім пазом, перемикач з пазом, пружину стиску, що одягнена на голковод та розташована між поводком і кулісою-напрямною, з'єднаною з повзуном, палець повідка, встановлений з можливістю контакту з позовжнім пазом повзуна або з пазом перемикача, встановленого в корпусі машини, яка **відрізняється** тим, що додатково містить дві напрямні, встановлені в корпусі машини, механізм човника містить кінематичний ланцюг поперечних рухів човника, а механізм голки додатково містить кінематичний ланцюг поперечних переміщень голки з рамкою-повзуном, яка є веденою, поводок має додатковий палець, встановлений з можливістю взаємодії з пазом перемикача, при цьому палець з'єднаний з позовжнім пазом повзуна, вільно встановленого в рамку повзуна, повзун та додатковий палець встановлені по різні сторони від голководода, верхня головка шатуна утворює з кривошипом циліндричну кінематичну пару, кінематичні ланцюги поперечних переміщень човника і голки кінематично з'єднані між собою.

2. Побутова швейна машина зигзагоподібного стібка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що кінематичний ланцюг поперечних переміщень голки містить гвинтову зубчасту передачу, регулятор величини зигзага, регулятор поперечного положення голки, регулятор типу зигзага та передаточні ланки, якими гвинтова зубчаста передача, регулятори величини зигзага, поперечного положення голки та типу зигзага і рамка-повзун кінематично зв'язані один з одним.

3. Побутова швейна машина зигзагоподібного стібка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що кінематичний ланцюг поперечних переміщень човника містить коромисло-кулісу з пазом, кінематично зв'язану з передаточними ланками кінематичного ланцюга поперечних переміщень голки, та повзун-втулку, на якому закріплений човник, і який виконаний з роликом, що з'єднаний з пазом коромисла-куліси.