

Механизм петлителей швейной машины содержит вертикальный и горизонтальный валы, соединенные с главным валом и между собой двумя коническими зубчатыми передачами, звено, закрепленное на горизонтальном валу, шатун, ведущее звено, установленный в корпусе машины двойной держатель-коромысло, который соединен с одной головкой шатуна и на котором закреплены два петлителя. Дополнительно устройство содержит палец, ползун и направляющую, закрепленную в корпусе машины. При этом палец закреплен на шатуне и соединен с ползуном, ползун соединен с направляющей, ведущее звено выполнено в виде кривошипа и соединено с другой головкой шатуна, коническая зубчатая передача имеет общее передаточное отношение 1:2, а двойной держатель-коромысло установлен в корпусе машины с возможностью возвратно-поступательного перемещения.