

Привод каретки плосковязальной машины состоит из шарнирно-рычажного механизма, который кинематически замкнут на каретке, двух программных кулачков, которые содержат по периметрам накладки, установленные с возможностью смены профиля в зависимости от заданной программы, счетного устройства в виде храпового механизма, связанного с программными кулачками. Шарнирно-рычажный механизм включает второй шатун, который образует кинематические пары с коромыслом, шатуном и кулисой, причем кулиса шарнирно соединена с ползуном каретки, благодаря чему обеспечивается закон изменения скорости и траектории движения каретки, которая близка к трапецевидной форме.