

Предложено инъекционное устройство, содержащее корпус для размещения шприца (4), который имеет дозирующий поршень (18) для вытеснения содержимого шприца через иглу (8), упругий элемент для смещения (40) шприца и иглы вглубь данного корпуса, первый сцепляющийся элемент (32), способный двигаться в направлении указанного конца таким образом, чтобы двигать иглу данного шприца из данного отверстия и двигать дозирующий поршень данного шприца в направлении конечной поверхности, механизм, который действует таким образом, чтобы высвободить данный шприц так, что указанная игла двигается из середины данного корпуса, приводной сцеп для выдвижения от указанного первого сцепляющегося элемента к дозирующему поршню данного шприца, для передачи движения указанного первого сцепляющегося элемента к данному дозирующему поршню, где указанный механизм запускается для высвобождения данного шприца и включает компоненты для задержки высвобождения данного шприца до предварительно определенного момента времени после запуска для обеспечения того, чтобы данный дозирующий поршень достигал конечной поверхности перед высвобождением указанного шприца.