

99-0143

Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к машинам для срезания зерен с початков кукурузы в фазе молочной спелости.

Узел содержит валы с роликами 8 и 9, приводные валы 10 и 11, соединенные между собой коническими передачами 12 и 13. Валы с роликами 8 и 9 установлены в отдельных корпусах 14 и 15. Концы противоположные фронтальным концам валов с роликами соединены шарнирно с приводными валами 10 и 11, а фронтальные концы соединены между собой рычажной системой 17, которая включает рычаг 24 с двумя равными плечами, установленный между валами с роликами на неподвижной оси 23, расположенной в одной горизонтальной плоскости с осью ножевой головки, и своими концами связанный шарнирно с корпусами валов при помощи тяг 27 и 28, равных по длине. Узел также снабжен пружиной для сближения передних концов корпусов и ограничителем сближения.

Результат состоит в исключении карданов и червячных передач.