

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к початкоочистителю.

Початкоочиститель состоит из рамы, приемного бункера, наклонной скатной пластины, вальцов с обрешиненной поверхностью в виде трапециидальных резб, установленных с наклоном к горизонтали. Вальцы сгруппированы в блоках по две пары и плотно взаимосвязаны между собой в рамках каждой пары. Оси вальцов на которых жестко установлены цилиндрические зубчатые колеса расположенные в ряд установлены в неподвижных опорах. Передача вращения от приводных валов к вальцам осуществляется через конические передачи и цилиндрические зубчатые колеса. Каждая пара вальцов кинематически связана с цилиндрическими зубчатыми колесами одинакового диаметра, которые вращаются в противоположных направлениях с одинаковой скоростью. Промежуточные вальцы блока расположены на расстоянии друг от друга и взаимосвязаны при помощи расположенных в другом ряду цилиндрических зубчатых колес большего диаметра чем диаметр цилиндрических зубчатых колес парных вальцов.

Полученный результат заключается в повышении надежности початкоочистителя, срока службы обрешиненных вальцов и в возможности использования привода меньшей мощности.

П. формулы: 1

Фиг.: 4