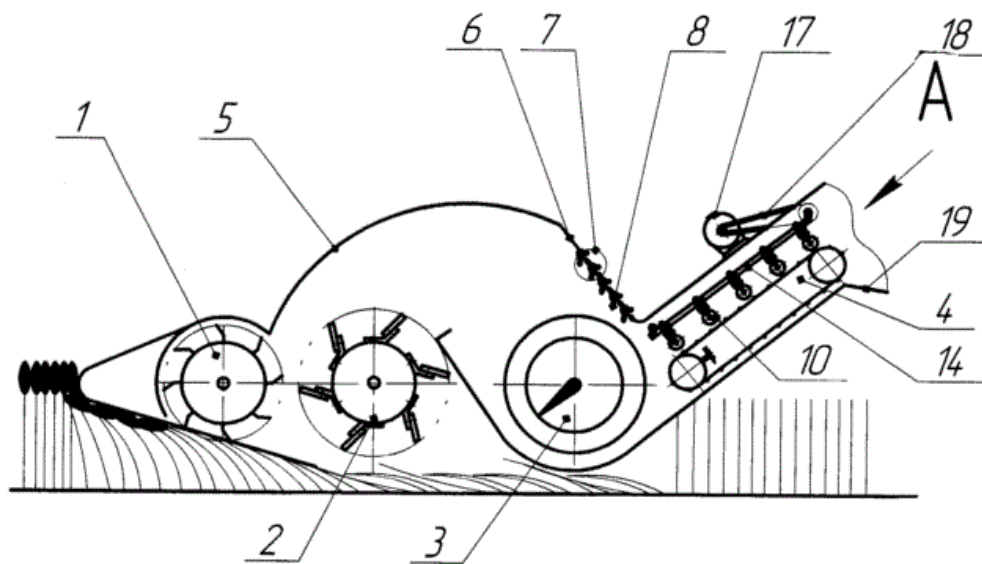


Патент РФ на изобретение №2756120 «Устройство для обмолота растений на корню»

Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к сельскохозяйственному машиностроению, и может быть использовано в машинах для очесывания растений на корню.

Устройство включает очесывающий и транспортирующий рабочие органы, размещенные внутри корпуса адаптера, задняя стенка которого снабжена жалюзийной решеткой, образованной набором продольных пластин с механизмом их поворота вокруг горизонтальной оси. Транспортирующий рабочий орган оборудован вальцами, изготовленными из эластичного материала. Каждый валец подпружинен, соединен со штангой, имеющей возможность перемещаться по направляющей, размещенной в опорной доске, которая подвешена по углам на корпусе транспортирующего рабочего органа с помощью кривошипов, один из которых приводится во вращательное движение в направлении перемещения обмолоченной массы от источника энергии через редуктор. Корпус транспортирующего рабочего органа снабжен скатной доской, установленной с наклоном назад.

Устройство обеспечивает минимизацию механического травмирования зерна при уборке зерновых культур очесом на корню.



Фиг. 1