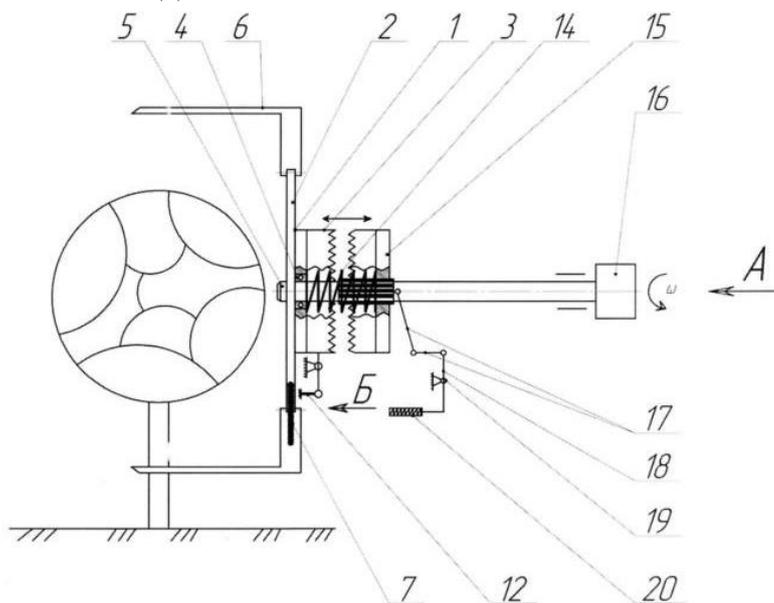


Патент РФ на изобретение №2807817 «Синхронный режущий аппарат капустоуборочной машины»

Изобретение относится к сельскому хозяйству. Предлагается синхронный режущий аппарат капустоуборочной машины.

Синхронный режущий аппарат капустоуборочной машины, содержащий ножи с приводом от гидромотора, отличающийся тем, что дополнительно содержит режущий барабан, состоящий из диска и ступицы с зубчатой поверхностью на торце, установленный через игольчатый подшипник на валу, на конце диска с внутренней стороны шарнирно к нему закреплены ножи в виде заостренных изогнутых пластин под углом 90° относительно вертикали с пружинами, а на диске установлены два ножа через каждые 180° , где между задней частью ножа и диска установлены два датчика, ступица имеет два полукруглых выреза, расположенных через каждые 180° по окружности, в которые входит цилиндрический ролик, установленный на конце подпружиненного двуплечего рычага через ось рычага, а на втором конце двуплечего рычага установлена пружина-фиксатор, справа от ступицы на валу установлена пружина возвратная, к которой справа подходит замок, имеющий зубчатую поверхность на торце, замок установлен на шлицевой части вала, по которой перемещается, приводя во вращение режущий барабан, вал приводится во вращение от гидромотора, замок вводится в зацепление со ступицей при воздействии на него вилки, на вилку оказывает воздействие силовой рычаг через ось рычага, силовой рычаг приводится в возвратно-поступательное движение при помощи катушки-соленоида.



Фиг. 1