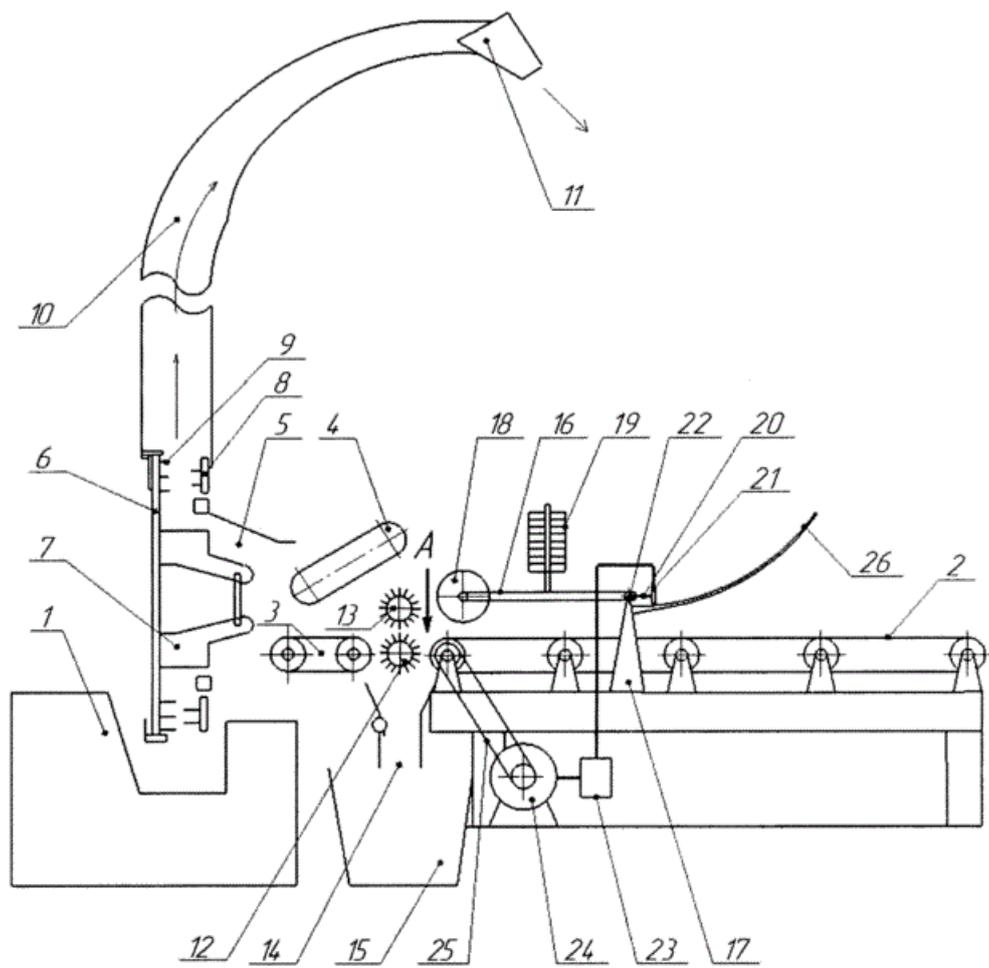


## Патент РФ на изобретение №2824798 «Измельчитель тростника южного»

[https://fips.ru/registers-doc-view/fips\\_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2824798&TypeFile=html](https://fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2824798&TypeFile=html)

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, конкретно к машинам для переработки технических культур.

Задача изобретения - повышение равномерности подачи растений тростника южного на очес метелок и измельчение. Технический результат - повышение качества очеса метелок тростника южного и снижение затрат труда при подаче растений на очес за счет автоматизации загрузки измельчителя. Указанный технический результат при осуществлении изобретения достигается измельчителем тростника южного, включающем сварную раму, на которой крепятся питатель, включающий два нижних горизонтальных подающих и верхний наклонный уплотняющий транспортеры, приемную камеру, измельчающий аппарат, содержащий ротор с лопастями, неподвижный и вращающийся диски со штифтами, дефлектор с механизмом поворота и регулирующим козырьком, электрооборудование с пусковой аппаратурой, нижнюю и верхнюю щетки, уловитель и бункер отходов, при этом длина первого нижнего горизонтального подающего транспортера, установленного на опоре на большем удалении от измельчающего аппарата, чем второй, увеличена и соответствует средней длине измельчаемого тростника южного; на опоре, над удлиненным нижним горизонтальным подающим транспортером размещен кронштейн, имеющий возможность поворота вокруг оси и на котором установлены прижимной ролик, груз и рычаг управления автоматической системой регулирования линейной скорости движения ленты удлиненного нижнего горизонтального подающего транспортера, которая включает датчик положения прижимного ролика и частотный преобразователь тока и управляет частотой вращения вала электродвигателя; на опоре с двух сторон первого нижнего горизонтального подающего транспортера и над ним установлены направляющие щитки.



Фиг. 1