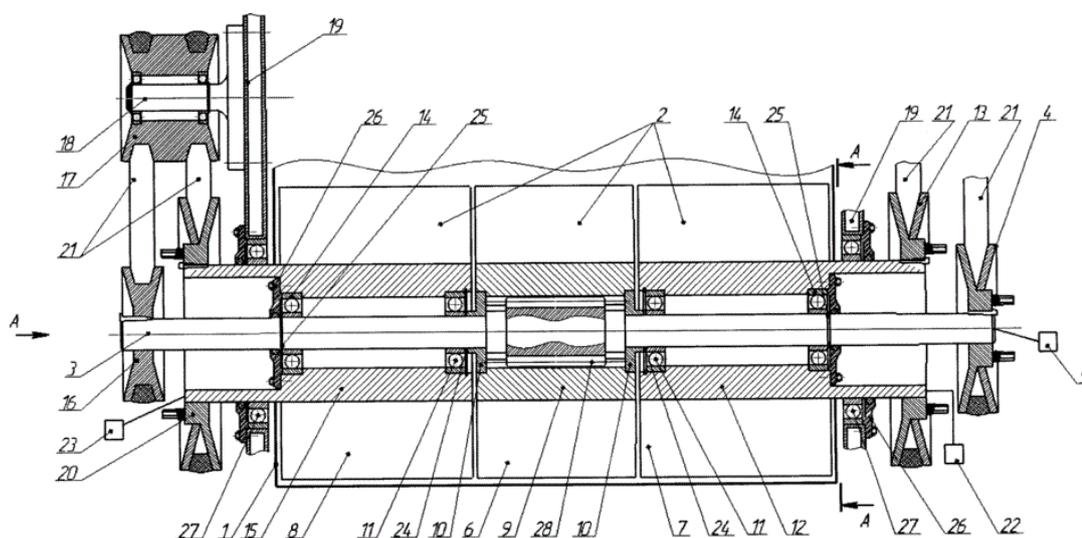


## Патент РФ на изобретение №2807820 «Вентилятор очистки зерноуборочного комбайна»

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к системе очистки зерноуборочного комбайна.

Вентилятор очистки зерноуборочного комбайна, содержащий кожух, крылач, вал, имеющий привод от контрпривода вентилятора через шкив вариатора, датчик частоты вращения, и закрепленный на раме молотилки, отличающийся тем, что на валу в средней его части выполнены шлицы, крылач состоит из центральной, правой и левой секций, при этом привод центральной секции крылача, закрепленной на шлицевой втулке, установленной на шлицах вала и двух опорных втулках, размещенных на валу, осуществляется от контрпривода вентилятора с помощью клиноременной передачи через шкив вариатора, на валу с правой стороны на подшипниках смонтирован правый ведущий вал с закрепленной на нем правой секцией крылача, приводимый во вращение от контрпривода вентилятора с помощью клиноременной передачи через шкив дополнительного вариатора, установленного с правой стороны вентилятора, а с левой стороны вентилятора на подшипниках смонтирован левый ведущий вал с закрепленной на нем левой секцией крылача, приводимый во вращение посредством редуктора, состоящего из двух шкивов, первый из которых установлен на левом конце вала, а второй на оси, закрепленной на раме молотилки, вариатора и клиновых ремней, при этом фиксация регулируемой вариатором частоты вращения центральной секции крылача обеспечивается датчиком частоты вращения, а частот вращения правой и левой секций крылача, регулируемых дополнительно установленными вариаторами - дополнительно установленными двумя датчиками.



Фиг. 1