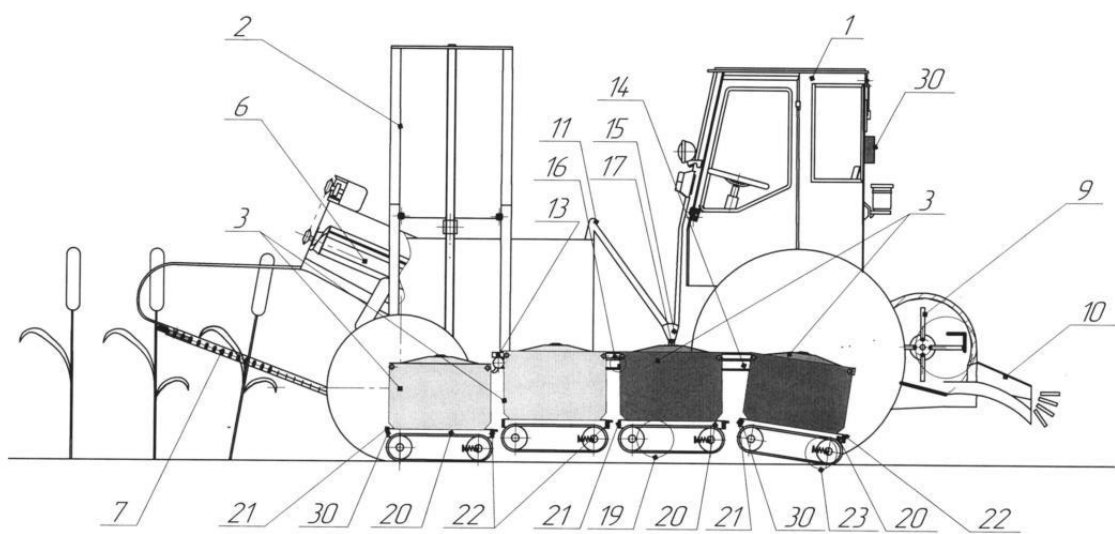


Патент РФ на изобретение №2801002 «Комбайн для уборки зернового сорго»

Изобретение относится к сельскому хозяйству.

1. Комбайн для уборки зернового сорго, содержащий самоходное шасси, гидравлическую навеску, сменные бункеры, жатку, транспортер растений, прямоточную выносную молотильную камеру, нормализатор, промежуточный транспортер, измельчитель растений, разбрасыватель измельченной массы, систему подачи зерна из прямоточной выносной молотильной камеры в сменный бункер, механизм замены бункеров, включающий платформу и основание, компенсирующую емкость, концевые датчики, реле управления устройствами системы подачи зерна и электродвигателем механизма замены бункеров, отличающийся тем, что под каждым сменным бункером закреплено устройство транспортировки его от комбайна к месту выгрузки зерна и доставки обратно после выгрузки зерна, которое включает опорную балку, источник питания в виде аккумуляторной батареи, блок обнаружения препятствия с ультразвуковым датчиком, ходовую систему, содержащую два опорно-двигательных устройства, установленных параллельно друг другу, каждое из которых состоит из ведущего колеса, оборудованного электроприводом с регулятором частоты его вращения, направляющего колеса, гусеничной ленты с устройством ее натяжения, устройство транспортировки сменных бункеров и самоходное шасси оборудованы станциями мобильной связи, а электроприводы ведущих колес опорно-двигательных устройств ходовой системы связаны с блоком управления.
2. Комбайн для уборки зернового сорго по п. 1, отличающийся тем, что на платформе механизма замены бункеров возможно размещение не менее двух сменных бункеров.
3. Комбайн для уборки зернового сорго по п. 1, отличающийся тем, что соединение сменного бункера с устройством транспортировки сменного бункера выполнено разъемным.



Фиг. 1