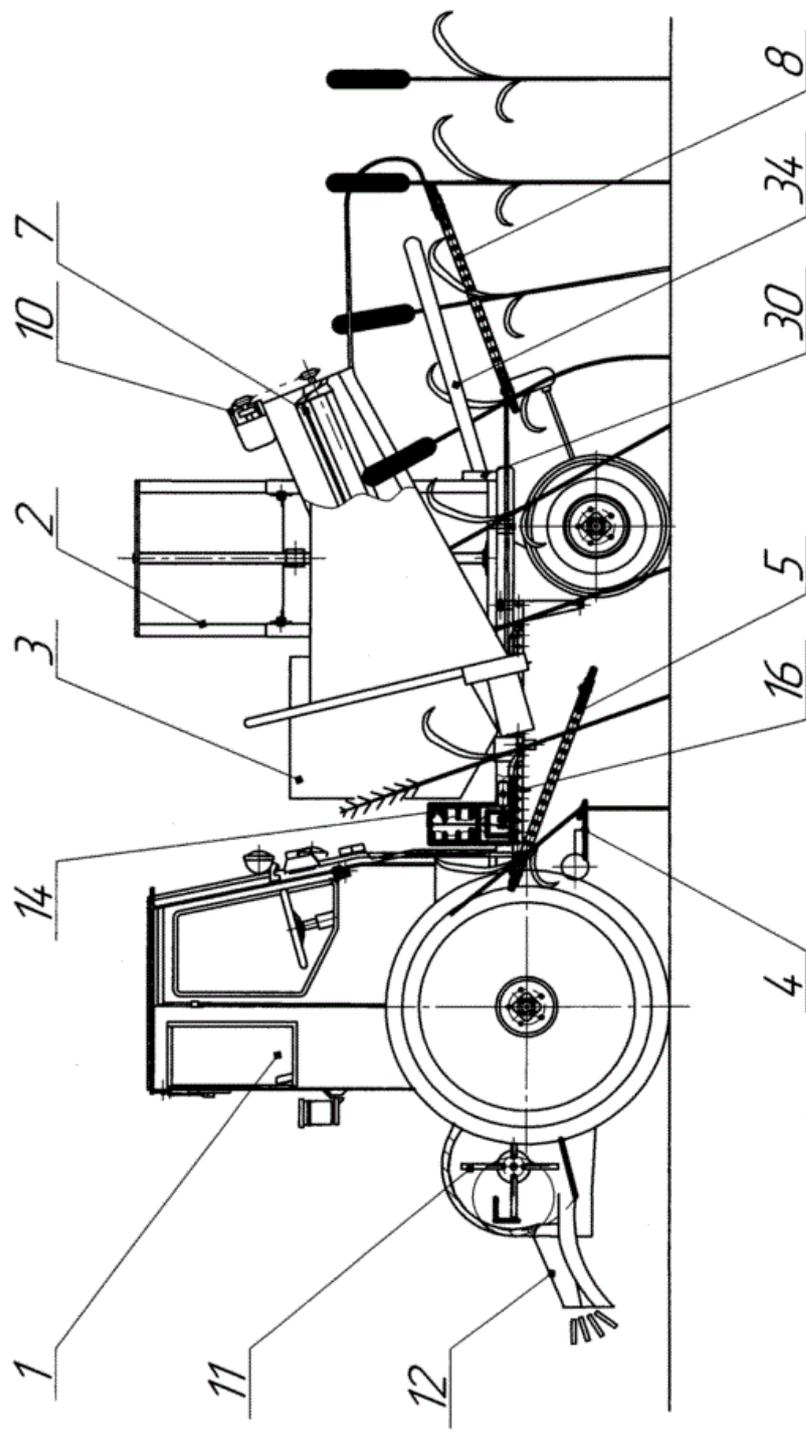


Патент РФ на изобретение №2800600 «Крутосклонный комбайн для уборки зернового сорго»

Изобретение относится к сельскому хозяйству.

Крутосклонный комбайн для уборки зернового сорго, содержащий самоходное шасси, гидравлическую навеску, бункер, жатку, транспортер растений, два и более модулей, каждый из которых включает прямоточную выносную молотильную камеру, нормализатор, промежуточный транспортер и синхронизирующую передачу, измельчитель растений и разбрасыватель измельченной массы, отличающийся тем, что на самоходное шасси над его рамой перпендикулярно его продольной оси дополнительно установлена платформа, на которой смонтирован противовес с набором сменных грузов с возможностью перемещаться на роликах по платформе с одной стороны комбайна к другой и обратно с помощью тросового механизма, состоящего из электродвигателя, приводящего во вращение вал с закрепленными на нем двумя барабанами, двух тросов, соединяющих соответственно левую сторону противовеса с первым барабаном и правую сторону противовеса со вторым барабаном, и каждый из которых пропущен через соответствующие верхний и нижний ролики, закрепленные парами на левой и правой стойках тормозного устройства, кроме того, на левой и правой сторонах платформы смонтированы микровыключатели, соединенные электрической цепью с сигнальной лампочкой, при этом управление электродвигателя осуществляется выключателем, установленным в кабине самоходного шасси, под модулями на нижней горизонтальной передней балке гидравлической навески закреплен корпус устройства направления метелок зернового сорго в молотильные зазоры прямоточных выносных молотильных камер с установленной в нем емкостью, в которой размещен груз с возможностью перемещаться вдоль емкости, при этом емкость заполнена вязкой жидкостью, а груз, на котором выполнены продольные прорезы, обеспечивающие перетекание вязкой жидкости из одной полости емкости в другую при его перемещении, связан через тяги с направляющими планками, размещенными над цепочно-планчатыми транспортерами нормализаторов.



Фиг. 1