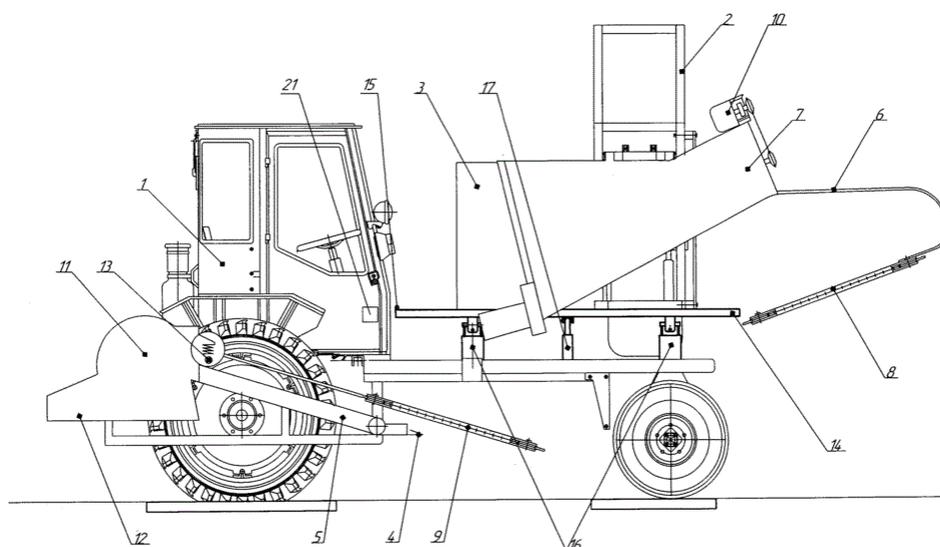


Патент РФ на изобретение №2796492 «Комбайн для уборки зернового сорго»

Изобретение относится к сельскому хозяйству.

Комбайн для уборки зернового сорго содержит самоходное шасси (1), гидравлическую навеску (2), бункер (3), жатку (4), транспортер растений (5), два и более модулей (6), каждый из которых включает прямоточную выносную молотильную камеру (7), нормализатор (8), промежуточный транспортер (9) и синхронизирующую передачу (10), измельчитель растений (11), разбрасыватель измельченной массы (12), прижимное устройство (13) и датчик крена (15). Гидравлическая навеска (2), бункер (3), прямоточная выносная молотильная камера (7), нормализатор (8), синхронизирующая передача (10) и датчик крена (15) закреплены на раме (14), дополнительно смонтированной на самоходном шасси (1). Рама (14) соединена с самоходным шасси (1) с одной его стороны по отношению к его продольной оси с помощью шарниров (16), а с другой стороны между рамой (14) и самоходным шасси (1) установлен гидроцилиндр (17). Датчик крена (15) выполнен в виде трубки, на концах которой установлены микровыключатели, а внутри нее размещен шарик, имеющий возможность перемещаться из среднего положения трубки в одно или другое крайнее при наклоне самоходного шасси (1) соответственно в одну или другую сторону по отношению к его продольной оси. Один из микровыключателей замыкается и подает сигнал на электрогидрораспределитель (21), который управляет подачей рабочей жидкости в соответствующую полость гидроцилиндра (17). Обеспечивается возможность установки гидравлической навески, модулей и бункера комбайна в горизонтальное положение при уборке зернового сорго комбайном при его движении поперек склона поля.



Фиг. 1