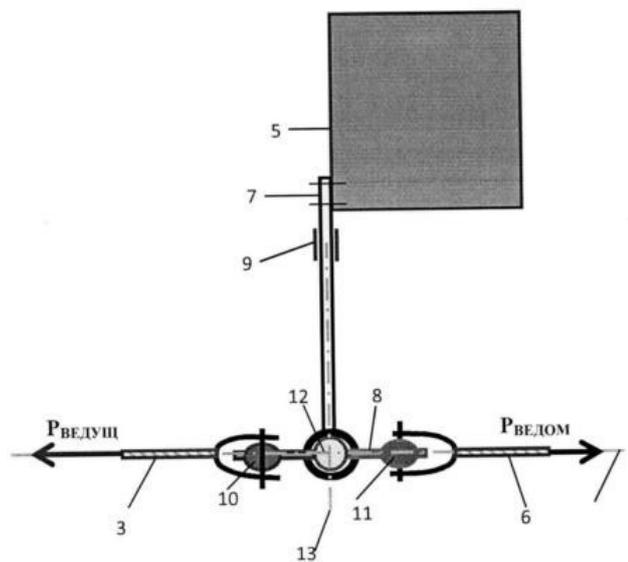


Патент РФ на изобретение №2768072 «Почвенный канал для лабораторных исследований рабочих органов сельскохозяйственных почвообрабатывающих машин»

Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к конструкциям измерительных устройств для изучения нагруженности рабочих органов почвообрабатывающих орудий, преимущественно с использованием почвенных каналов.

Почвенный канал содержит подвижную каретку с рамой и тензобалкой, приводимую в движение тросовой системой с ведущей и ведомой ветвями. Почвенным канал снабжен суммирующей планкой с тремя соосно расположенными шаровыми шарнирами, к внешним шарнирам прикреплены прямая и обратная ветви тросовой системы. Свободный конец тензобалки, жестко закрепленной на раме подвижной каретки, прикреплен к среднему шарниру суммирующей планки, при этом шарнир крепления тензобалки расположен на ее оси симметрии.

Достигается упрощение конструкции и повышение точности при измерении усилий, действующих на рабочий орган сельскохозяйственной машины в горизонтальном направлении.



Фиг. 2