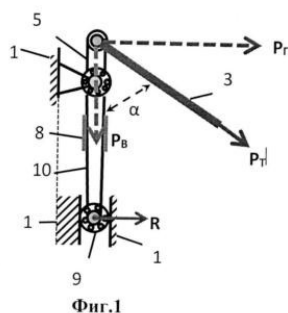


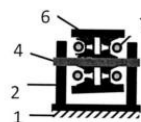
Патент РФ на изобретение №2789013 «Устройство для определения усилия»

Изобретение относится к области силоизмерительной техники и может быть использовано для измерения усилий, в частности, передаваемых от навесных сельскохозяйственных машин и почвообрабатывающих орудий. Устройство для измерения усилия, передаваемого от навесной сельскохозяйственной машины или навесного почвообрабатывающего орудия, содержит двуплечий рычаг, закрепленный шарнирно на неподвижной опоре, и тензодатчики.

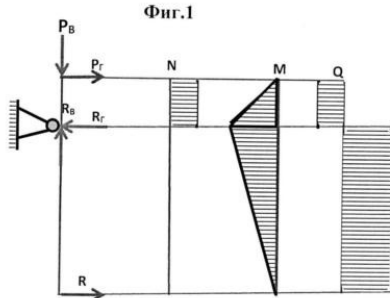
Ведущее плечо двуплечего рычага размещено перпендикулярно направлению определяемого усилия. Ось крепления рычага на шарнире, выполненном с одной вращательной степенью свободы, установлена перпендикулярно определяемому усилию. Свободный конец ведомого рычага закреплен на основании посредством шарнирной опоры с возможностью продольного перемещения. Тензодатчики закреплены на ведомом плече упомянутого рычага. Технический результат - упрощение конструкции силоизмерительного устройства.



Фиг.1



Фиг. 2



Фиг. 3