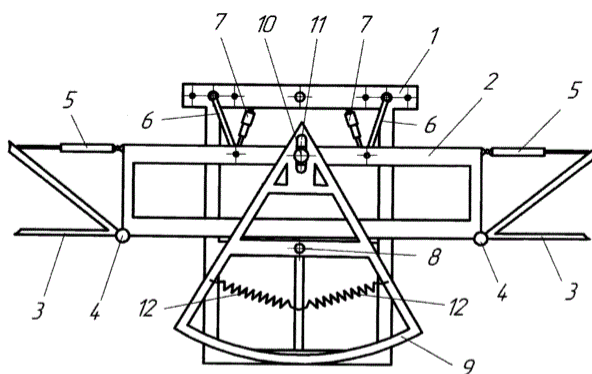


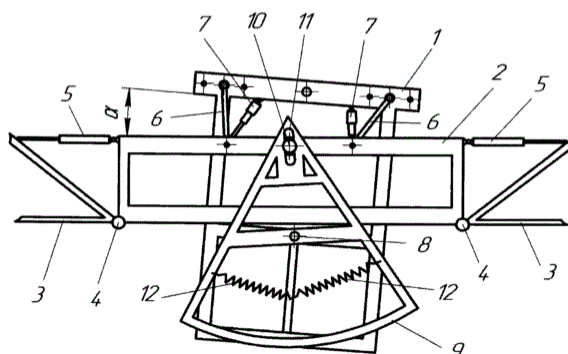
**Патент РФ на изобретение №2802226 «Механизм стабилизации
распределительной штанги опрыскивателя»**

Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения.

Механизм стабилизации распределительной штанги опрыскивателя, содержащий раму, центральную распределительную штангу, боковые секции, шарниры, гидроцилиндры, отличающийся тем, что дополнительно содержит два маятниковых рычага и два амортизатора, шарнир, противовес, ось, демпфирующие элементы, при этом маятниковые рычаги и амортизаторы установлены между рамой и центральной распределительной штангой и расположены симметрично в вертикальной плоскости, при этом на раму с шарниром установлен противовес, который соединен осью с центральной распределительной штангой посредством регулировочного паза, расположенного в вершине противовеса, при этом противовес представлен в виде усеченного конуса, при этом каждый маятниковый рычаг прикреплен к раме и к распределительной штанге посредством шарнира, при этом демпфирующие элементы представлены в виде пружин и установлены между рамой и нижней частью противовеса и расположены симметрично относительно друг друга в вертикальной плоскости, при этом каждая пружина одним концом крепится к ребру противовеса, другим концом - к раме.



Фиг. 1



Фиг. 2