

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к штанговым опрыскивателям для распределения жидких удобрений и ядохимикатов.

Штанговый опрыскиватель содержит несущую раму, на которой смонтированы емкость и опрыскивающая штанга, включающая центральную раму и боковые секции, а также подвеску, включающую два шарнирно закрепленных гидравлических амортизатора и эластичные амортизаторы. Опрыскиватель дополнительно снабжен опорной рамой, которая размещена в средней части несущей рамы и включает пару стоек, пару вертикальных стержней-ограничителей и связывающие их ригели, между которыми размещена центральная часть опрыскивающей штанги, при этом стойки расположены в плоскости центральной рамы. Опорная рама связана с центральной рамой опрыскивающей штанги посредством пары симметрично расположенных по обе ее стороны тяг, верхний конец каждой из которых шарнирно закреплен на верхнем ригеле опорной рамы, а нижний конец шарнирно закреплен в верхней части центральной рамы опрыскивающей штанги и смещен относительно верхнего от оси симметрии, а также посредством двух гидравлических амортизаторов, расположенных симметрично внутри опорной рамы. Верхний конец каждого гидравлического амортизатора связан с верхней частью центральной рамы опрыскивающей штанги, а нижний конец - с нижним ригелем опорной рамы и смещен относительно верхнего к оси симметрии. Эластичные амортизаторы выполнены в виде симметрично расположенных упоров, размещенных в гнездах стоек опорной рамы и контактирующих со стойками центральной рамы опрыскивающей штанги. Тяги и гидравлические амортизаторы закреплены посредством кронштейнов. Опорные поверхности упоров, контактирующие со стойками центральной рамы опрыскивающей штанги, выполнены наклонными.

П. формулы: 3

Фиг.: 7