

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к штанговым опрыскивателям, снабженным устройствами фиксации секции штанги в сложенном положении.

Штанговый опрыскиватель содержит горизонтально установленную на раме центральную секцию, промежуточные секции, симметрично расположенные и соединенные с ней посредством шарниров, оси которых расположены наклонно относительно оси симметрии, и крайние боковые секции, симметрично расположенные и соединенные с промежуточными шарнирно, складываемые вручную в транспортное положение, упоры, закрепленные на промежуточных секциях для удержания крайних боковых секций в сложенном положении, и смонтированное на раме центральной секции стопорное устройство для удержания промежуточных секций в сложенном положении. Стопорное устройство включает жестко закрепленную на раме центральной секции вертикальную опору, и прикрепленную к ней посредством крепежной скобы вертикально расположенную упорную пластину, к которой торцом прикреплен шток, свободный конец которого связан резьбовым соединением с поворотной головкой, снабженной рукояткой. Шток свободно размещен во втулке, к которой жестко прикреплен упорный стержень, ось которого перпендикулярна оси втулки, а к штоку со стороны упорной пластины жестко прикреплен направляющий элемент в виде штифта, свободно размещаемый в продольном пазу, который выполнен в стенке втулки. Стопорное устройство содержит цилиндрическую пружину сжатия, размещенную во втулке между ее основанием и торцом штока. Продольные стержни рам промежуточных секций в сложенном положении размещены между упорной пластиной и упорным стержнем стопорного устройства. На упорной пластине стопорного устройства со стороны размещения продольных стержней промежуточных секций закреплена амортизирующая накладка.

П. формулы: 4

Фиг.: 3