

Изобретение относится к сельскохозяйственным машинам, в частности, к штанговым опрыскивателям для химической защиты растений с устройствами для растяжения и складывания боковых секций штанги в транспортном положении параллельном продольной оси опрыскивателя.

Опрыскиватель содержит раму с резервуаром для раствора, штангу, состоящую из центральной секции (8), промежуточных боковых секций (9 и 10) и крайних боковых секций (11 и 12), центральный гидроцилиндр для перемещения по вертикали центральной секции, гидроцилиндры (14) и рычажные системы для растяжения и складывания боковых секций.

Новизна заключается в том, что рычаг (21) промежуточной боковой секции (10) выполнен двуплечим: одно плечо (23) расположено на передней стороне указанной секции и шарнирно соединено с помощью тяги (24) с центральной секцией (8), а второе плечо (26) расположено с задней стороны секции (10) и шарнирно соединено при помощи тяги (27) с крайней боковой секцией (12). Шарнир (25) тяги (24) установлен на центральной секции (8) и смещен вперед по отношению к шарниру (18) боковой промежуточной (10) и центральной (8) секций, а шарнир (20) крайней боковой секции (12) и промежуточной боковой секции (10) расположен сзади от этих секций.

Результат заключается в возможности растяжения и складывания крайних боковых секций только с помощью рычагов, в упрощении конструкции и повышении надежности штангового опрыскивателя.