

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к ранцевым опрыскивателям для химической защиты растений.

Опрыскиватель содержит пластмассовый резервуар и вертикально установленный внутри него насос, включающий цилиндр, расположенный в нижнем гнезде резервуара; шток-поршень, нижний конец которого размещен в цилиндре, а верхний – вне резервуара и соединен с брандспойтом и тягой привода насоса. В полости штока-поршня расположена заборная трубка, соединенная со шлангом брандспойта, и обратный клапан, расположенный в нижней его части. Шток-поршень выполнен составным и содержит шток и поршень, расположенные соосно и жестко связанные между собой. Шток выполнен сверху цельным сферической формы и снизу соединен с поршнем, диаметр которого меньше диаметра штока, при этом поршень включает открытый верхний торец и нижний торец, закрытый обратным клапаном, установленным при помощи гайки, фиксирующей уплотнительную манжету поршня. Сверху на стенке штока закреплено ушко с отверстием для соединения с тягой рычажного привода штока-поршня и штуцерное соединение заборной трубки штока-поршня и шланга брандспойта.

П. формулы: 4

Фиг.: 3